Universiti Malaysia Terengganu

UMT

Laporan Tahunan

Universiti Malaysia Terengganu

2020

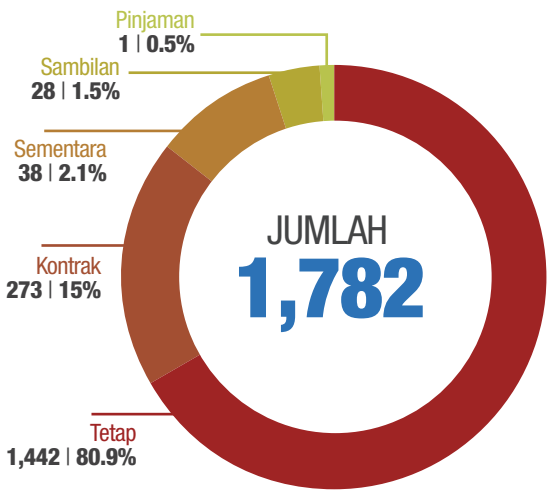
Konsep Reka Bentuk

Sun Coral (*Tubastrea* sp.) memiliki warna oren kekuning-kuningan umpama matahari. Ironinya, walaupun namanya dikaitkan dengan matahari namun spesies batu karang ini sama sekali tidak bergantung kepada sinar suria sebagai sumber nutrien. Spesies ini hidup secara koloni di kawasan yang kurang cahaya khususnya celahan batu, gua dan kawasan perairan laut dalam.

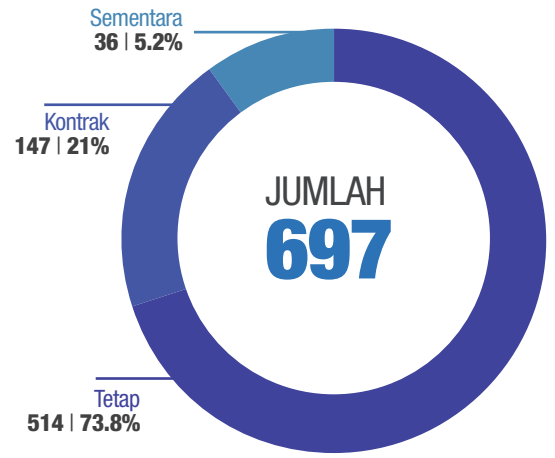
Sun Coral adalah analogi kepada pencapaian UMT dalam pengembaraan ilmu di pentas pendidikan tempatan dan antarabangsa. Kesatuan struktur individu batu karang yang dikenali sebagai polip ini bekerja secara harmoni yang akhirnya membentuk satu ekosistem yang hebat seperti terumbu karang. Begitu juga harapan kepada seluruh warga UMT yang cemerlang dapat bergerak bersama-sama dalam membina kecemerlangan untuk UMT di peringkat kebangsaan dan juga global.

FAKTA DAN ANGKA

BILANGAN STAF MENGIKUT TARAF JAWATAN

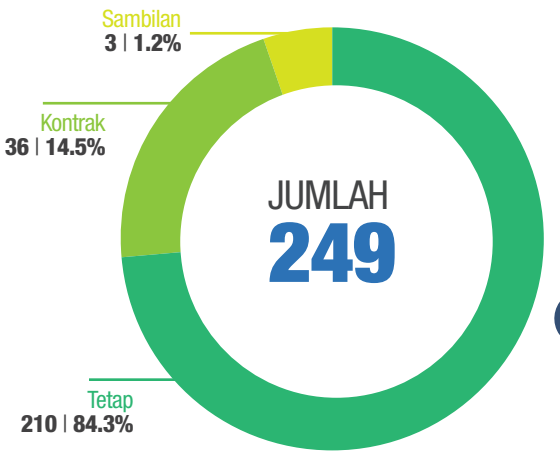


STAF PENGURUSAN DAN PROFESIONAL (AKADEMIK)

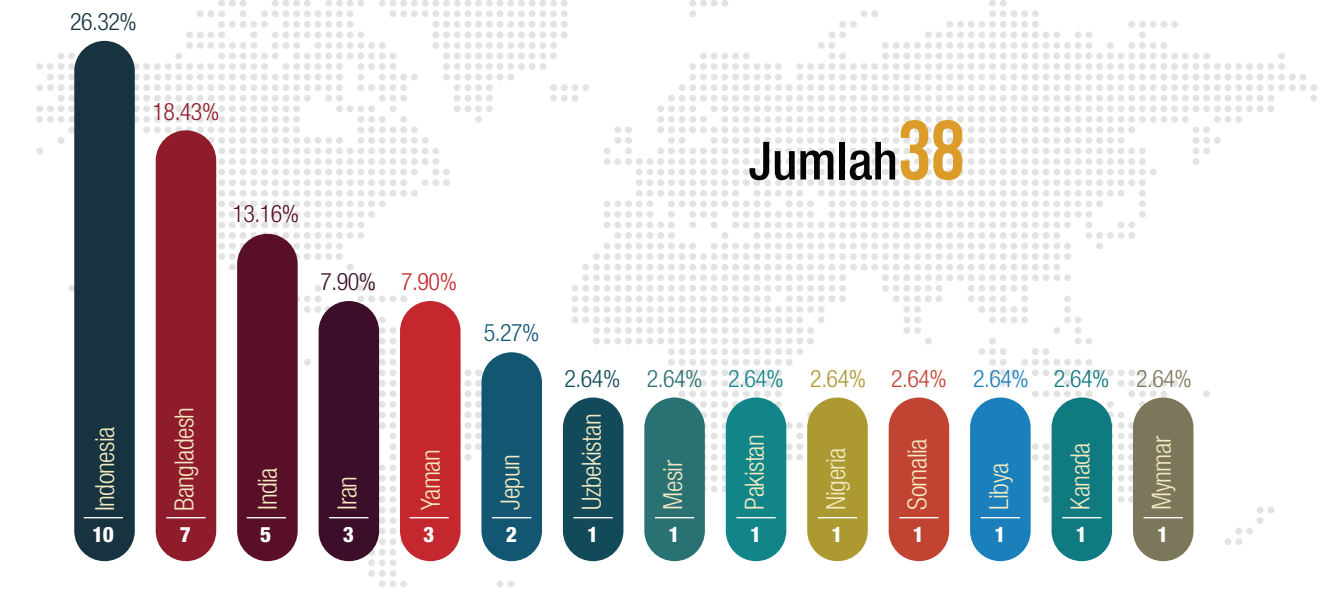


Catatan: Termasuk Skim Latihan Khas Tenaga Akademik (Sepenuh masa) & Skim Latihan Khas Tenaga Akademik (Bersekutu)

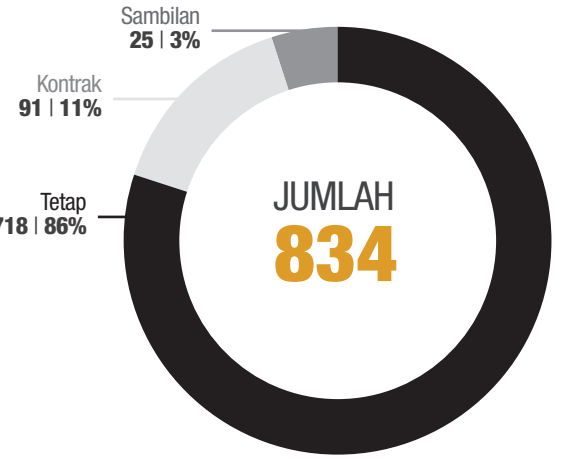
STAF PENGURUSAN DAN PROFESIONAL (BUKAN AKADEMIK)



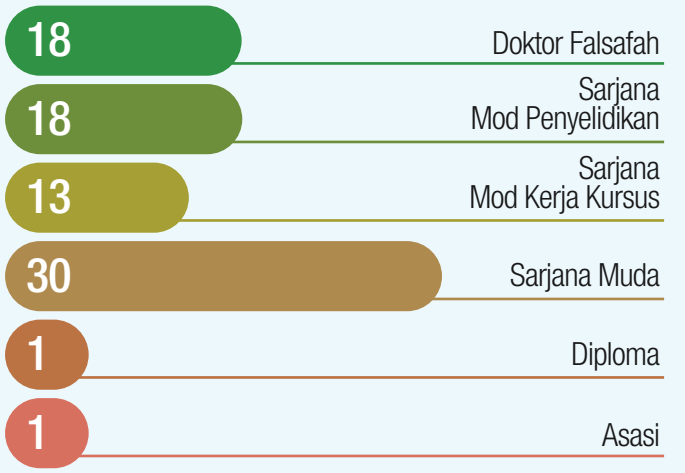
STAF PENGURUSAN DAN PROFESIONAL (AKAKADEMIK ANTARABANGSA) MENGIKUT NEGARA



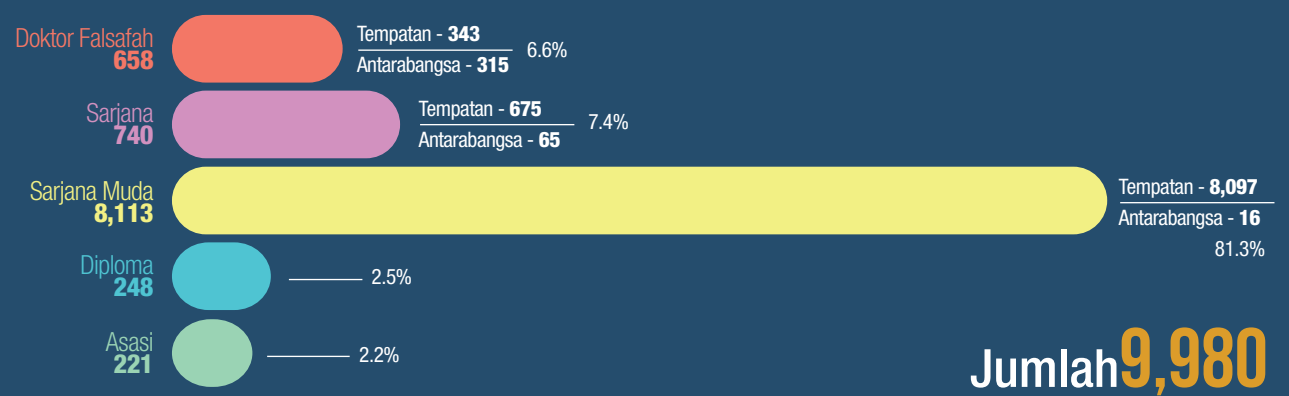
STAF PELAKSANA



BILANGAN PROGRAM



BILANGAN PELAJAR PRASISWAZAH DAN PASCASISWAZAH

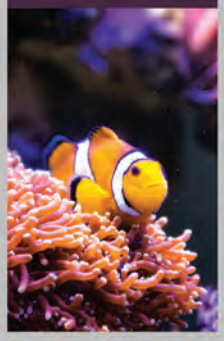


Laporan Tahunan

Universiti Malaysia Terengganu

2020

Bidang Tujahan - Ilmu Kelautan dan Sumber Akuatik



INOS - Higher Institution Centre of Excellence (HICoE) dalam bidang Oseanografi dan Sains Marin



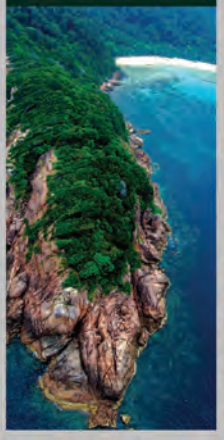
STEM - Pusat Asasi STEM UMT



Satu-satunya Hatcheri Krustasia di Malaysia



Stesen-stesen Penyelidikan - Pulau Bidong, Chagar Hutang (Pulau Redang), Tanah Bencah Setiu dan Tasik Kenyir



RV Discovery - Satu-satunya universiti yang memiliki kapal untuk penyelidikan, pengajaran dan pembelajaran



MaLTraC - Malaysia Maritime Logistic and Transport Centre - Pertama di Malaysia di kampus UMT



Sea Turtle Research Unit di Pulau Redang - Diiktiraf oleh UNESCO



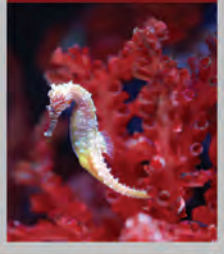
UMT

WOW FACTOR

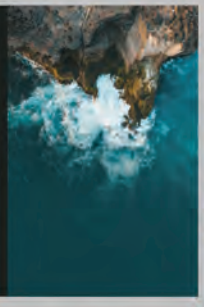
Survival Laut dan Penghayatan Warisan - Program unik untuk pelajar baharu



Santuari kuda laut pertama - diiktiraf oleh The Malaysia Book of Records



INOS Marine Database - Pertama di dunia diakreditasi sebagai Associate Data Unit (ADU) bagi program International Oceanographic Data and Information Exchange (IODE) oleh Intergovernmental Oceanographic Commission (IOC) – Dianugerahkan oleh UNESCO



Pusat Latihan Pelayaran UMT



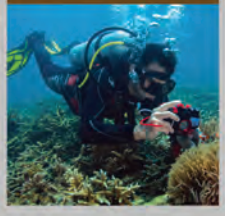
Simulator Pengendalian Kapal bagi tujuan pengajaran dan pembelajaran



Ocean Teacher Global Academy (OTGA) Regional Training Centre pertama di Asia Pasifik – Dianugerahkan oleh IODE UNESCO



ICoE - Industry Centre of Excellence Kluster Maritim



AKUATROP - Higher Institution Centre of Excellence (HICoE) dalam bidang *Future Food: Sustainable Shellfish Aquaculture*



SALIHIN-UMT TAF (Teaching Accounting Firm) - Pertama di Malaysia dan dunia hasil kerjasama UMT dan SALIHIN Chartered Accountant



SOROTAN KEJAYAAN UMT 2020

1



UMT TERSENARAI SEBAGAI 200 UNIVERSITI TERBAIK ASIA DALAM QS ASIAN UNIVERSITY RANKINGS

Kedudukan UMT dalam QS Asian University Rankings 2021 yang telah diumumkan pada akhir tahun 2020 telah melonjak ke kedudukan ke-195, meningkat 48 anak tangga iaitu pencapaian tertinggi sejak penubuhan UMT berbanding kedudukan ke-243 pada tahun 2019.

2

QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS

UMT TERSENARAI DALAM QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS DI TANGGA KE-1001+

Buat julung kalinya, UMT telah berjaya menempa nama dalam QS World University Rankings apabila tersenarai pada tangga ke-1001+ sekali gus membuktikan UMT mampu bersaing dan kian disegani di peringkat global.

3



UMT MELONJAK 65 TANGGA DALAM UI GREENMETRIC WORLD UNIVERSITY RANKING

UMT juga telah berjaya berada pada kedudukan ke-338 daripada 912 universiti yang tersenarai dalam UI GreenMetric World University Ranking 2020, melonjak 65 anak tangga berbanding kedudukan ke-403 pada tahun sebelumnya. Kejayaan ini membuktikan keprihatinan UMT dalam mengekalkan persekitaran kampus lestari, kondusif dan selamat.

4





UMT MENDAPAT PENARAFAN 5 BINTANG MyRA

Buat julung kalinya UMT telah dianugerahkan Penarafan 5 Bintang dalam Malaysia Research Assessment (MyRA) pada tahun 2020. Pencapaian tertinggi sejak penubuhan UMT ini adalah hasil daripada strategi dan komitmen berterusan daripada barisan kepimpinan UMT untuk memperkasa penyelidikan di UMT.

5



UMT MENGEKALKAN STATUS 5 BINTANG SETARA

UMT juga telah berjaya mengekalkan status 5 Bintang dalam Penarafan Bersepadu Institusi Pendidikan Tinggi Malaysia (SETARA) KPT sesi 2018/2019 yang diumumkan pada tahun 2020. Kejayaan ini merupakan hasil komitmen UMT dalam meningkatkan kualiti dalam pengajaran dan pembelajaran, penyelidikan dan perkhidmatan.

6



AKUATROP DIIKTIRAF SEBAGAI HICoE KEDUA UMT

Institut Akuakultur Tropika dan Perikanan (AKUATROP) telah diiktiraf sebagai Higher Institution Centre of Excellence (HICoE) dalam bidang penyelidikan akuakultur dan perikanan. Kejayaan ini menonjolkan reputasi UMT sebagai sebuah universiti unggul dalam bidang ilmu kelautan dan sumber akuatik.

7





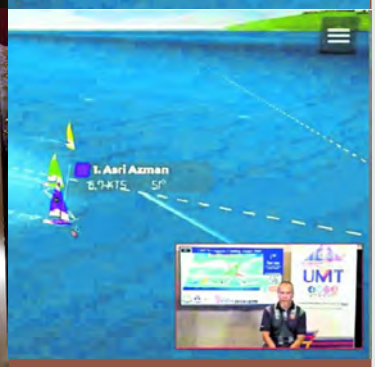
PENGIKTIRAFAN OLEH THE MALAYSIA BOOK OF RECORDS

UMT diiktiraf sebagai Universiti Awam pertama mendapat akreditasi ISO 9001:2015 (Sistem Pengurusan Kualiti) bagi skop:

a) Kursus Perlesenan Selam Skuba;
b) Perkhidmatan Pendidikan di peringkat Asasi, Diploma, Sarjana Muda dan Pascasiswazah; dan
c) Pengurusan penyelidikan dan proses sokongan universiti.

8





UMT ANJUR E-SAILING LEAGUE, KEJOHANAN SUKAN PELAYARAN SECARA MAYA

Kejohanan peringkat kebangsaan melalui platform pelayaran digital "Virtual Regatta" ini dianjurkan dengan kerjasama Majlis Sukan Negeri Terengganu dan Terengganu Windsurfing Sailing Association (TWSA). Disertai oleh 170 peserta tempatan dan antarabangsa. Kemampuan UMT menganjurkan kejohanan secara maya ini menyerlahkan citra UMT khususnya dalam sukan pelayaran.

9



UMT TERIMA DANA LRGS BERJUMLAH RM3.5 JUTA

Kecemerlangan UMT dalam penyelidikan khususnya dalam bidang sains marin juga terus terserlah apabila mendapat kepercayaan Kementerian Pengajian Tinggi (KPT) dengan pemberian dana Long Term Research Grant (LRGS) 2020 dengan peruntukan dana bernilai RM3.5 juta. Lebih membanggakan apabila Prof. Dr. Mazlan bin Abd Ghaffar, Timbalan Naib Canselor, Penyelidikan dan Inovasi UMT dilantik sebagai Ketua Penyelidik bagi projek ini.

10





PENSYARAH UMT TERSENARAI SEBAGAI TOP 2% SCIENTISTS IN THE WORLD DAN 100 TOP ASIAN SCIENTIST

Pensyarah UMT, Prof. Madya Ts. Dr. Mohammad bin Ismail tersenarai sebagai Top 2% Scientists in the World in the Field of Energy.

Pensyarah UMT, Prof. Madya Dr. Wan Iryani binti Wan Ismail tersenarai sebagai 100 Saintis Terbaik Asia dalam ASIAN Scientist Magazine, World Economic Forum dalam bidang Biomedical Sciences.

11



UMT TUAN RUMAH MALAYSIA LAUNCH OF 2020 LANCET COUTDOWN ON HEALTH AND CLIMATE CHANGE REPORT

Buat julung kalinya UMT terpilih sebagai tuan rumah kepada program tahunan antarabangsa yang berlangsung di Dewan Sultan Mizan, UMT dan secara dalam talian. Program ini merupakan kolaborasi multidisiplin antarabangsa yang ditubuhkan oleh Suruhanjaya Lancet untuk memantau kesihatan dan perubahan iklim sejagat. Peranan yang dimainkan ini melonjakkan citra UMT di peringkat kebangsaan dan antarabangsa.

12

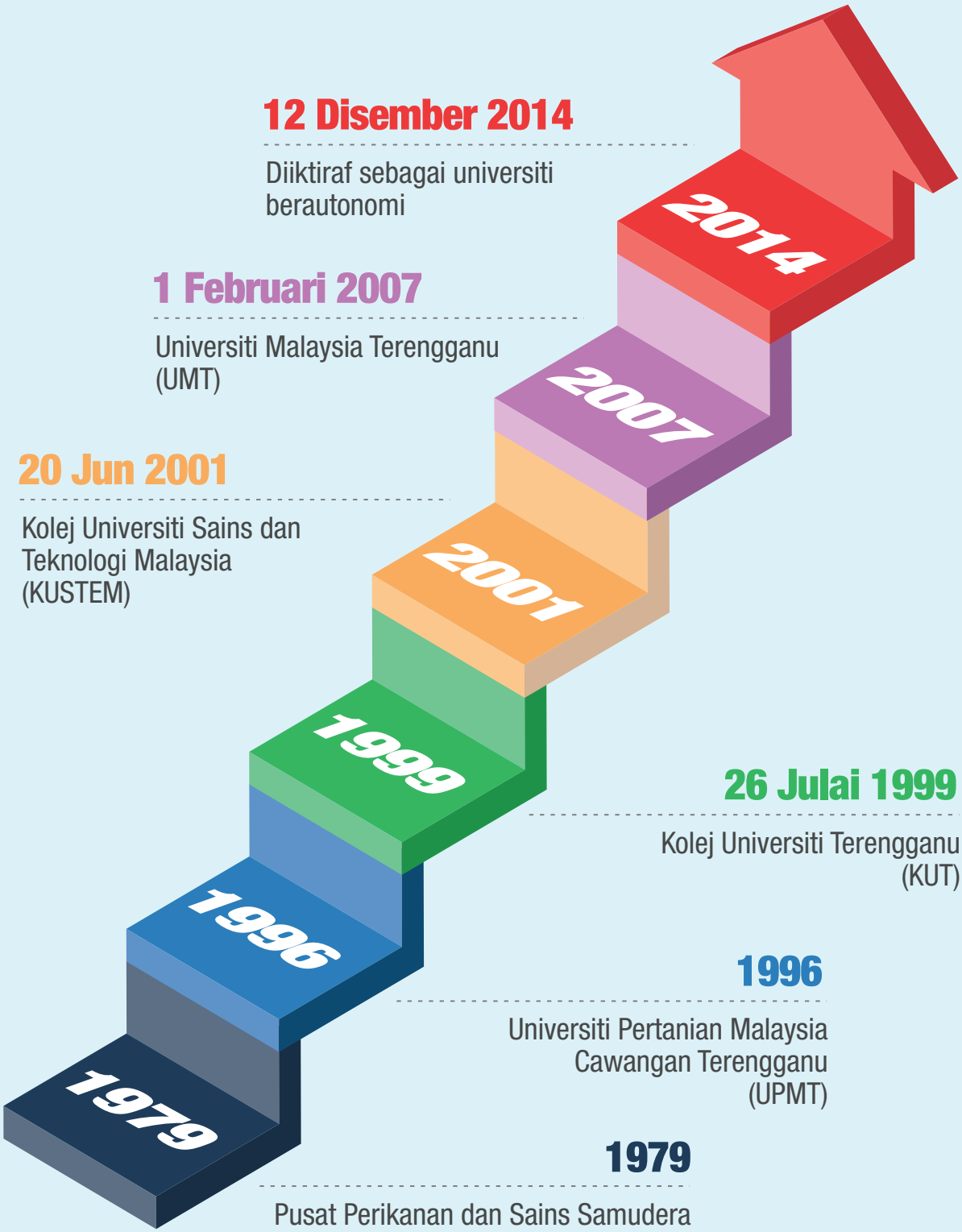


PENERBITAN PENYELIDIK UMT DALAM JURNAL BERIMPAK TINGGI

Dua orang penyelidik UMT telah menjalankan penyelidikan yang sangat berkualiti dan berjaya diterbitkan dalam jurnal berimpak tinggi:

Prof. Madya Ts. Dr. Lam Su Shiung
-Jurnal "The Lancet" / Impact factor: 60.392 / Tajuk: "One Health or Plenetary Health for Pandemic Prevention?"
-Jurnal "Science" / Impact factor: 41.8 / Tajuk: "Ban Unsustainable Mint Production"
Prof. Madya Dr. Meisam Tabatabaei
-Jurnal "The Lancet" / Impact factor: 60.392 / Tajuk: "The 2020 Report on The Lancet Countdown on Health and Climate Chance: Responding to the Converging Crises".

SEJARAH PENUBUHAN
UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU



12 Disember 2014

Diiktiraf sebagai universiti berautonomi

1 Februari 2007

Universiti Malaysia Terengganu (UMT)

20 Jun 2001

Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia (KUSTEM)

26 Julai 1999

Kolej Universiti Terengganu (KUT)

1996

Universiti Pertanian Malaysia Cawangan Terengganu (UPMT)

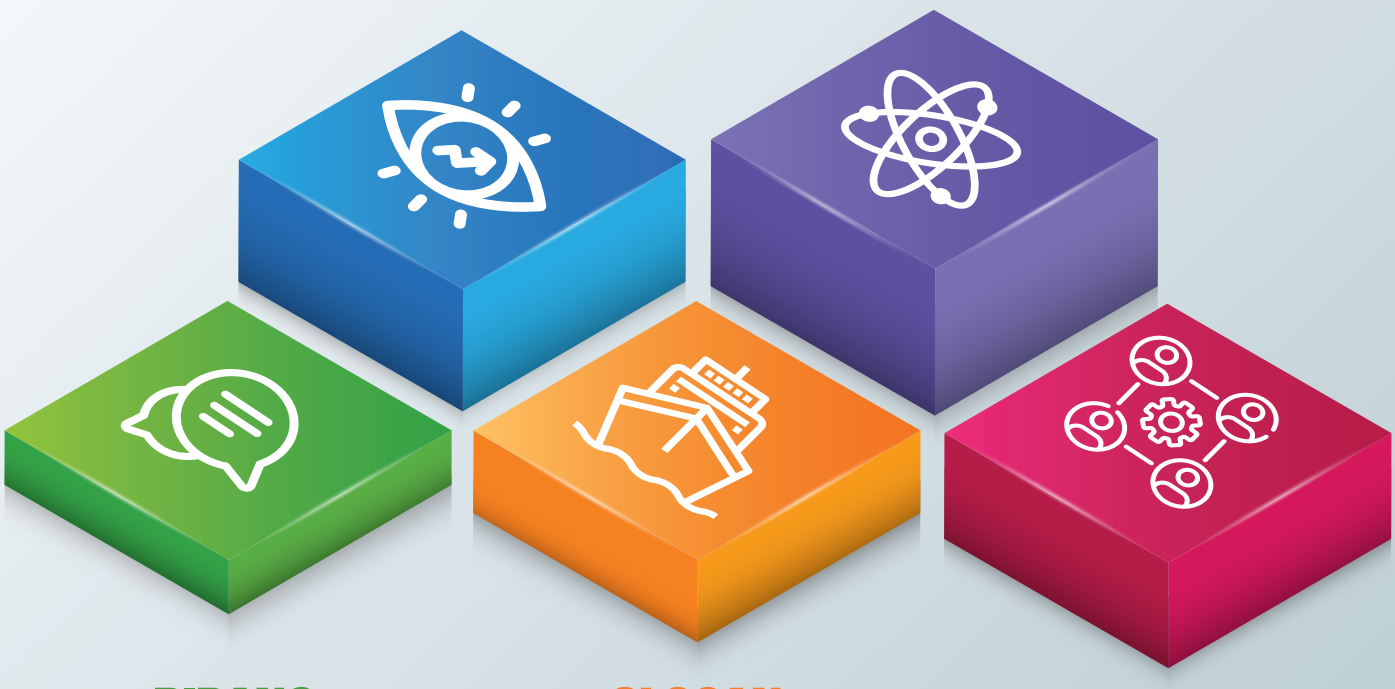
1979

Pusat Perikanan dan Sains Samudera Universiti Pertanian Malaysia (UPM)

FOKUS STRATEGIK
UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU

VISI
Universiti berfokus marin terunggul dalam negara dan disegani di peringkat global

MISI
Menjana ilmu untuk kesejahteraan masyarakat dan kelestarian alam



BIDANG TUJAHAN
Ilmu Kelautan dan Sumber Akuatik

SLOGAN
Terokaan Seluas Lautan, Demi Kelestarian Sejagat

FALSAFAH
Ilmu dan amal yang berpadu berlandaskan keimanan kepada Allah adalah tonggak kepada usaha universiti dalam menyediakan modal insan yang berwibawa untuk kesejahteraan sejagat


kahoot



3 Sorotan Kejayaan UMT 2020

6 Maklumat Korporat UMT

29 Laporan Naib Canselor

37 Kejayaan dan Pencapaian

47 Pemerkasaan Bakat

79 Kecemerlangan Pembelajaran dan Pengajaran

97 Keunggulan Penyelidikan dan Inovasi

129 Pembangunan Pelajar dan Alumni

153 Memacu Pemindahan Ilmu dan Jaringan Industri

185 Keterlihatan Global

199 Pemantapan Citra

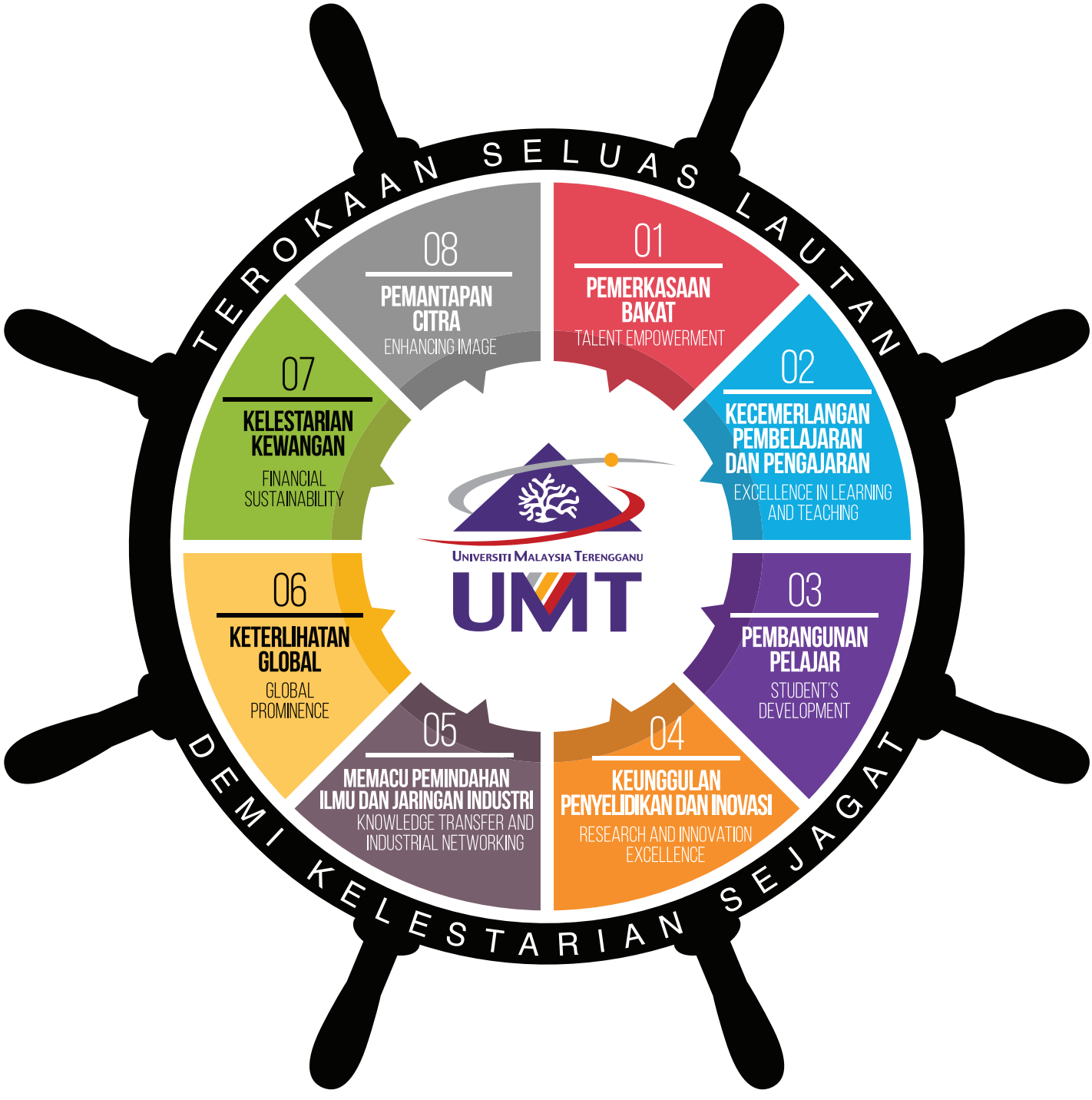
211 Kelestarian Kampus

237 Kelestarian Kewangan

NILAI-NILAI TERAS
UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU



TERAS PELAN STRATEGIK
UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU



Fakulti Pengajian Maritim **(FPM)**

Fakulti Sains dan Sekitaran Marin **(FSSM)**

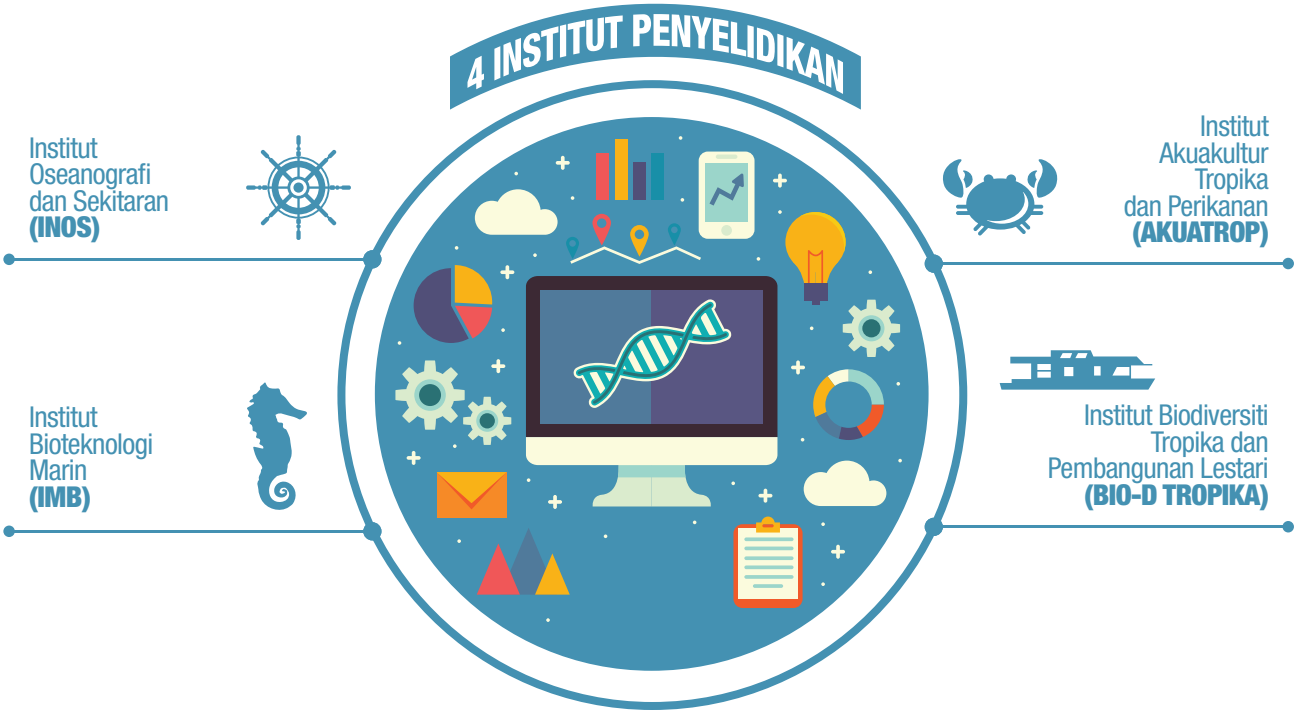
Fakulti Teknologi Kejuruteraan Kelautan dan Informatik **(FTKKI)**



Fakulti Perikanan dan Sains Makanan **(FPSM)**

Fakulti Perniagaan, Ekonomi dan Pembangunan Sosial **(FPEPS)**

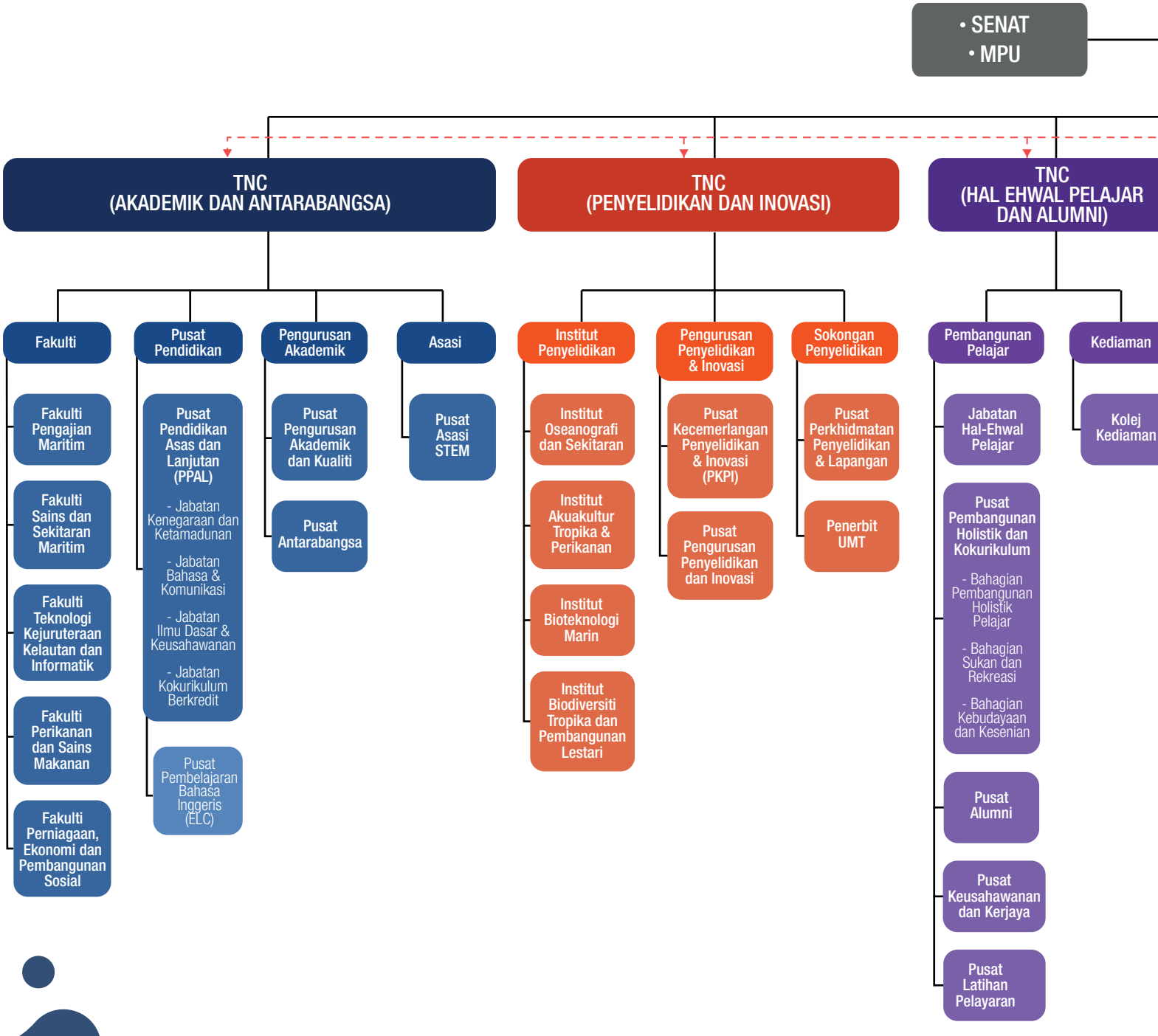
Pusat Pendidikan Asas dan Lanjutan **(PPAL)**

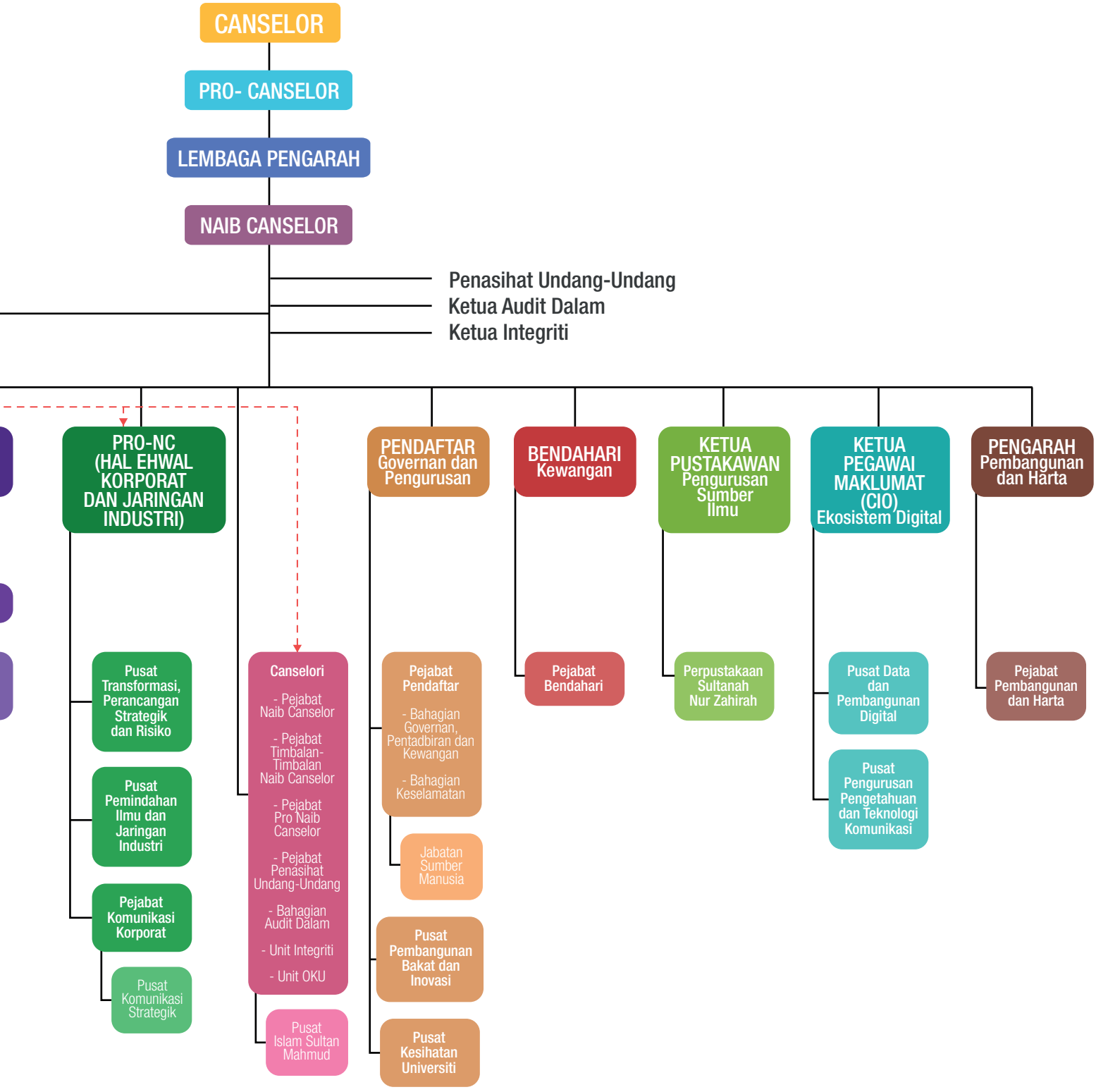

4 INSTITUT PENYELIDIKAN
Institut Oseanografi dan Sekitaran (INOS)
Institut Akuakultur Tropika dan Perikanan (AKUATROP)
Institut Bioteknologi Marin (IMB)
Institut Biodiversiti Tropika dan Pembangunan Lestari (BIO-D TROPIKA)

CARTA ORGANISASI

UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU

Tarikh Kuat kuasa : 4 Mei 2020




CANSELOR
PRO- CANSELOR
LEMBAGA PENGARAH
NAIB CANSELOR
Penasihat Undang-Undang
Ketua Audit Dalam
Ketua Integriti
PRO-NC (HAL EHWAL KORPORAT DAN JARINGAN INDUSTRI)
Pusat Transformasi, Perancangan Strategik dan Risiko
Pusat Pemindahan Ilmu dan Jaringan Industri
Pejabat Komunikasi Korporat
Pusat Komunikasi Strategik
Canselori
- Pejabat Naib Canselor
- Pejabat Timbalan-Timbalan Naib Canselor
- Pejabat Pro Naib Canselor
- Pejabat Penasihat Undang-Undang
- Bahagian Audit Dalam
- Unit Integriti
- Unit OKU
Pusat Islam Sultan Mahmud
PENDAFTAR Governan dan Pengurusan
Pejabat Pendaftar
- Bahagian Governan, Pentadbiran dan Kewangan
- Bahagian Keselamatan
Jabatan Sumber Manusia
Pusat Pembangunan Bakat dan Inovasi
Pusat Kesihatan Universiti
BENDAHARI Kewangan
Pejabat Bendahari
KETUA PUSTAKAWAN Pengurusan Sumber Ilmu
Perpustakaan Sultanah Nur Zahirah
KETUA PEGAWAI MAKLUMAT (CIO) Ekosistem Digital
Pusat Data dan Pembangunan Digital
Pusat Pengurusan Pengetahuan dan Teknologi Komunikasi
PENGARAH Pembangunan dan Harta
Pejabat Pembangunan dan Harta



CANSELOR

Universiti Malaysia Terengganu

KEBAWAH DULI YANG MAHA MULIA
SULTANAH NUR ZAHIRAH,
D.K., D.M.N., S.S.M.Z., S.S.M.T., D.K. (Kedah),
Knight Grand Cross (First Class) of the Most Illustrious Order of Chula Chom Klao (Thailand)

SULTANAH TERENGGANU



PRO-CANSELOR

Universiti Malaysia Terengganu

TAN SRI SAMSUDIN BIN OSMAN

P.M.N., P.S.M., S.S.A.P., S.P.M.S., S.J.M.K., S.I.M.P., S.P.M.P., S.P.D.K., D.P.M.S., D.H.M.S., P.G.D.K., D.P.M.J., J.S.M., P.M.P., D.G.S.M., A.M.N., S.M.W., S.U.M.W.

Lembaga Pengarah Universiti



Pengerusi LPU
TAN SRI DATO' SRI SHAMSUL AZHAR BIN ABBAS
P.S.M., S.P.M.S., S.P.S.K., S.P.M.T., D.I.M.P.
B.Sc. (USM), M.Sc. (Penn, USA)
(Mulai 1 Mei 2020)

Ahli LPU / Naib Canselor
PROF. DATO' DR. NOR AIENI BINTI HAJI MOKHTAR
D.P.M.T., J.S.M.
B.Sc. (New York), M.Sc. (Wales), Ph.D. (UTM)

Wakil Kementerian Kewangan
ENCIK MOHD SORI BIN HUSAIN
B.Sc. (Hons) (UKM)

Wakil Kementerian Pendidikan Malaysia
PROF. DR. MOHD CAIRUL IQBAL BIN MOHD AMIN
B.Pharm (Hons), (Manchester),
Ph.D. (Pharmaceutics), (Manchester)



Wakil Swasta
YB SENATOR IR. TS. HJ. KHAIRIL NIZAM BIN KHIRUDIN
B.Eng. (Hons) (UTP), M.Sc. (UTP)
(Mulai 15 Mei 2020)

Wakil Swasta
DATO' IR. DR. SHAIK HUSSEIN BIN MYDIN
D.I.M.P.
B.Eng. (UTM), M.Sc. (USM), Ph.D. (UTM)
(Mulai 15 Mei 2020)

Wakil Alumni
ENCIK MOHD KHAIRUL HAKIMI BIN MOHD NAWI
B.Sc. (Hons), (UPM)
(Mulai 1 Julai 2020)

Wakil Masyarakat
Y.M ENGKU NAIMAH BINTI ENGKU TAIB
B.TESL (UPM)
(Mulai 1 Julai 2020)



Wakil Swasta
DATO' WAN HISHAM BIN WAN SALLEH
D.P.M.T., A.M.N.
B. Economics (East Anglia),
M. Economics (UPM)
(Mulai 3 Ogos 2020)

Wakil Senat
PROF. DR. FAUZIAH BINTI ABU HASAN
B.Sc. (Western Michigan),
M.Sc. (Western Michigan),
Ph.D. (Florida State)
(Mulai 15 September 2020)

Wakil Berpengetahuan dan Berpengalaman
ENCIK MOHD SHAHAR BIN YOPE
A-Levels (UK), Foundation and Level 2 ACCA (UK),
ACCA (Final Level) (UK)
(Mulai 1 Oktober 2020)

Wakil Silih Ganti Kementerian Pendidikan Malaysia
PUAN AIDAWATI BINTI MISDAR
B.Sc. (Hons), (UKM)
(Mulai 1 Jun 2020)

Setiausaha
TUAN HAJI ZUKIFEREE BIN IBRAHIM
LL.B (Hons), (IIUM),
LL.M (UniSZA)

Mantan Ahli Lembaga Pengarah
(Sehingga Ogos 2020)



Pengerusi LPU
TAN SRI (DR.) HALIM BIN MOHAMMAD
P.S.M., D.P.M.S., D.P.M.T., S.S.M.Z., F.C.I.T.(U.K.)
Tamat pada 15 April 2020



Wakil Alumni
DATO' ASMAWI BIN NORDIN
D.I.M.P., P.M.C.
B.Sc. (UPM), MBA (UKM)
Tamat pada 15 April 2020



Wakil Swasta
DATO' MUHAMMAD RAZIF BIN ABDUL RAHMAN
D.I.M.P
B. Eng. (Hons) (Liverpool)
Tamat pada 15 April 2020



Wakil Masyarakat Setempat
DATO' DR. KAMARUZAMAN BIN WAN SU
P.J.K, B.S.K, K.M.N, D.S.A.P
MBBS (UM), MPH (University Phillippines)
Tamat pada 15 April 2020



Wakil Swasta
DATO' ABDUL JAMIL BIN MURSHID
D.I.M.P.
Diploma in Marine Engineering (Singapore Polytechnic)
First Class Motor in Marine Engineering
(Australian Department of Transport)
Tamat pada 15 April 2020



Wakil Swasta
DATUK AHMAD NIZAM BIN SALLEH
P.M.W.
B.A.(Ohio), Advanced Management Program (AMP)
(University of Pennsylvania)
Tamat pada 30 Jun 2020



Wakil Berpengetahuan dan Berpengalaman
DATUK NIK ALI BIN MAT YUNUS
D.P.S.K., P.M.W., K.M.N., P.S.K.
DPA (INTAN), B.A. (Hons.) (UM), MBA (Hull)
Tamat pada 31 Ogos 2020



Wakil Senat
PROF. TS. DATO' DR. AZIZ BIN DERAMAN
D.P.M.T., S.M.T.
B.Sc. (Hons.) (UKM), M.Sc. (Glasgow), Ph.D. (UMIST)
Tamat pada 31 Ogos 2020



Wakil Silih Ganti Kementerian Pendidikan Malaysia
PUAN SHARIANA BINTI ABD. RAHMAN
B.Acc (UKM), DPA (INTAN)
Tamat pada 31 Januari 2020

Senarai Jawatankuasa Lembaga

Bil.	Jawatankuasa Lembaga
1.	Jawatankuasa Audit dan Pengurusan Risiko
2.	Jawatankuasa Tetap Kewangan
3.	Jawatankuasa Pelaburan dan Endowmen
4.	Jawatankuasa Pemilih Utama
5.	Jawatankuasa Tatatertib (Staf)
6.	Jawatankuasa Rayuan Tatatertib (Staf)
7.	Jawatankuasa Rayuan Tatatertib Pelajar
8.	Jawatankuasa Kebajikan Pelajar
9.	Jawatankuasa Aduan Pelajar
10.	Jawatankuasa Jaringan dan Kerjasama Strategik Universiti

Senat

PENGERUSI

Prof. Dato' Dr. Nor Aieni binti Hj Mokhtar, D.P.M.T.,J.S.M
B.Sc. (New York), M.Sc. (Wales), Ph.D. (UTM)
Naib Canselor UMT

AHLI

Prof. Ir. Dr. Noor Azuan bin Abu Osman, P.B.S
B.Eng. (Bradford), M.Sc., Ph.D. (Strathclyde), MIEM, PEng, CEng (UK), FIMechE (UK), FIEAust (Aust.), CPEng (Aust.) FASc.
Timbalan Naib Canselor (Akademik dan Antarabangsa)
Sehingga 30 Oktober 2020

Prof. Ts. Dr. Mohd Zamri bin Ibrahim
B.Eng. Mech. (UK), M.Sc. Adv. Mech. (UK), Ph.D. (UKM)
Timbalan Naib Canselor (Akademik dan Antarabangsa)
Mulai 1 November 2020

Prof. Dr. Mazlan bin Abd Ghaffar, S.M.T
B.Sc. (UPM), M.Sc. (Newcastle), Ph.D. (Wales)
Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi)

Prof. Madya Dr. Hafiz bin Zakariya
B.HSc. (Honours), IIUM, MA and Ph.D. (California, Santa Barbara)
Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar dan Alumni)

Prof. Ts. Dr. Mohd Zamri bin Ibrahim
B.Eng. Mech. (UK), M.Sc. Adv. Mech. (UK), Ph.D. (UKM)
Dekan, Fakulti Teknologi Kejuruteraan Kelautan dan Informatik
Sehingga 31 Oktober 2020

Prof. Ts. Dr. Che Mohd Ruzaidi bin Ghazali
B. Tech. Polimer, M.Sc. (USM), Ph.D. (Materials Engineering) (UniMAP)
Dekan, Fakulti Teknologi Kejuruteraan Kelautan dan Informatik
Mulai 12 November 2020

Prof. Madya Dr. Marinah binti Mohd Ariffin
B.Sc. (USM), M.Sc. (USM), Ph.D. (Glasgow)
Dekan, Fakulti Sains dan Sekitaran Marin

Prof. Dr. Mohd Effendy bin Abd Wahid
D.V.M., Ph.D. (UPM)
Dekan, Fakulti Perikanan dan Sains Makanan

Prof. Ts. Dr. Mohd Shaladdin bin Muda
DPA (UiTM), B.Sc. (Indiana State), MBA (Southern New Hampshire), Ph.D. (Lancaster)
Dekan, Fakulti Perniagaan, Ekonomi dan Pembangunan Sosial

Prof. Madya Ts. Dr. Mohamad Rosni bin Othman
B.Sc. (UPM), M.Sc. (KUSTEM), Ph.D. (Newcastle)
Dekan, Fakulti Pengajian Maritim

Prof. Dr. Aziz bin Ahmad
B.Sc. (Hons), Ph.D. (UPM)
Dekan, Pusat Pendidikan Asas dan Lanjutan

Prof. Madya Dr. Mohd Fadzil bin Mohd Akhir
Dip. (UTM), B.Eng (Hons.) (HWU), Ph.D. (UWA)
Pengarah, Institut Oseanografi dan Sekitaran

Prof. Dr. Muhammad Ikhwanuddin @ Polity bin Abdullah
Dip., B.Sc. (UPM), M.Sc., Ph.D. (UNIMAS)
Pengarah, Institut Akuakultur Tropika dan Perikanan

Prof. Dr. Yeong Yik Sung
B.Sc. (UPM), M.Sc. (KUSTEM), Ph.D. (Ghent)
Pengarah, Institut Bioteknologi Marin

Prof. Dato' Dr. Mohd Tajuddin bin Abdullah, D.I.M.P.
Dip. (UiTM), B.Sc., M.Sc. (West Virginia), Ph.D. (Queensland)
Pengarah, Institut Biodiversiti Tropika dan Pembangunan Lestari
Sehingga 31 Mei 2020

Prof. Dr. Marzuki bin Ismail
B.Sc. (Hons.) (USM), M.Sc., Ph.D. (UPM)
Pengarah, Institut Biodiversiti Tropika dan Pembangunan Lestari
Mulai 1 Jun 2020

Prof. Dr. Hamdan bin Suhaimi, P.M.P
B.A (California), M.Sc., Ph.D. (Missouri)
Pengarah, Pusat Pengurusan Akademik dan Kualiti

Prof. Madya Dr. Laili binti Haji Che Rose
B.Sc. (Hons.) (UPM), M.Sc. (UPM), Ph.D. (UEA)
Pengarah, Pusat Asasi STEM

PROFESOR YANG DILANTIK

Prof. Dr. Fauziah binti Abu Hassan
B.Sc. Econ. & Stats., M.Sc. (West Michigan),
Ph.D. (Florida State)
Profesor, Fakulti Perniagaan, Ekonomi dan
Pembangunan Sosial

Prof. Dr. Nur Azura binti Sanusi
B.Econ (Hons), Ph.D. (UKM)
Profesor, Fakulti Perniagaan, Ekonomi dan
Pembangunan Sosial

Prof. Ts. Dato' Dr. Aziz bin Deraman, D.P.M.T.
B.Sc. (Hons.) (UKM), M.App.Sci (Glasgow), Ph.D. (UMIST)
Profesor, Fakulti Teknologi Kejuruteraan Kelautan
dan Informatik

Prof. Dr. Wan Mohd Norsani bin Wan Nik
B.Sc. (George Washington), M.Sc. (Bath), Ph.D. (UTM)
Profesor, Fakulti Teknologi Kejuruteraan Kelautan
dan Informatik

Prof. Ts. Dr. Noor Maizura binti Mohamad Noor
B.Sc., M.Sc. (UPM), Ph.D. (Manchester)
Profesor, Fakulti Teknologi Kejuruteraan Kelautan
dan Informatik

Prof. Ts. Dr. Muhammad Suzuri bin Hitam
B.Tech. (Hons) (USM), Ph.D. (Leeds)
Profesor, Fakulti Teknologi Kejuruteraan Kelautan
dan Informatik

Prof. Ir. Dr. Ahmad bin Jusoh
B.Eng. (UPM), M.Sc. (Colorado), Ph.D. (UMT), P.Eng. (M.I.E.M)
Profesor, Fakulti Teknologi Kejuruteraan Kelautan
dan Informatik
Sehingga 20 Ogos 2020

Prof. Dr. Mohd Lazim bin Abdullah
B.Sc. (Malaya), M.Ed. (USM), Ph.D. (UMT)
Profesor, Fakulti Teknologi Kejuruteraan Kelautan
dan Informatik
Sehingga 6 Oktober 2020

Prof. Dr. Najiah binti Musa
D.V.M, Ph.D. (UPM)
Profesor, Fakulti Perikanan dan Sains Makanan

Prof. Dato' Dr. Anuar bin Hassan
B.Sc. (Hons.) (UM), M.Sc., Ph.D. (Nagasaki)
Profesor, Fakulti Perikanan dan Sains Makanan
Sehingga 24 April 2020

Prof. Dato' Dr. Saharuddin bin Abdul Hamid, D.I.M.P., PAP, FIMarEST, MILT, M.I.K
B.Sc. (UPM), M.Sc. (Tokyo), Ph.D. (Wales)
Profesor, Fakulti Pengajian Maritim

Prof. Dr. Asyraf bin Hj. Ab. Rahman
B.A. (Hons.) (IIUM), M.A. (Leeds), Ph.D. (Edinburgh)
Profesor, Pusat Pendidikan Asas dan Lanjutan

Prof. Dato' Dr. Noraien binti Mansor
B. Ed. (Hons), M.Sc. (UPM), Ph.D. (Nottingham)
Profesor, Pusat Pendidikan Asas dan Lanjutan
Sehingga 26 Disember 2020

Prof. Dr. Tengku Sifzizul bin Tengku Muhammad
B.Sc., Ph.D. (Wales)
Profesor, Institut Bioteknologi Marin

Prof. Dr. Fadzilah @ Adibah binti Abd Majid
Dip. (ITM), B.Sc. (Hons.) (Leeds), M.Sc. , Ph.D. (Birmingham)
Profesor, Institut Bioteknologi Marin

Prof. Dr. Wan Izatul Asma binti Wan Talaat
LL.B (Hons.) (IIUM), M.Sc. (Law), Ph.D. (Law) (UPM),
IUCN WCEL
Profesor, Institut Oseanografi dan Sekitaran

Prof. Dr. Abol Munafi bin Ambok Bolong
B.Sc. (UPM), M.Sc. (Kochi), Ph.D. (Ehime)
Profesor, Institut Akuakultur Tropika dan Perikanan

AHLI YANG DIKO-OPT:

Prof. Ts. Dr. Che Mohd Ruzaidi bin Ghazali
B. Tech. Polimer, M.Sc. (USM), Ph.D. (Materials Engineering) (UniMAP)
Profesor, Fakulti Teknologi Kejuruteraan Kelautan dan Informatik
Sehingga 11 November 2020

Prof. Dr. Marzuki bin Ismail
B.Sc. (Hons.) (USM), M.Sc., Ph.D. (UPM)
Presiden, Persatuan Kebajikan Staf Akademik UMT (PASAK)

Prof. Madya Dr. Mohd Nazli bin Mohd Nor
BAcc (Hons.)(UKM), M.Sc. Acc. (UIA), Ph.D. (ECU)
Pengarah, Pusat Transformasi, Perancangan Strategik dan Risiko

Encik Mohd Nor Shokri bin Hj. Abd Rahman
Dip. Islamic Studies (KUSZA), B.A. (Hons.) (UKM), M.Sc. (UPM)
Pengarah, Pusat Pembangunan Holistik dan Kokurikulum

Prof. Madya Dr. Zalailah binti Salleh
BAcct (Hons.) (UUM), M.Sc. Acc & Fin (Essex), Ph.D. (Griffith), CA (M)
Ketua Audit Dalam
Sehingga 31 Julai 2020

Prof. Madya Dr. Akmalia binti Mohamad Ariff
BAcct (Hons.) (UUM), Macct (UiTM), Ph.D. (Auckland)
Ketua Audit Dalam
Mulai 1 Ogos 2020

AHLI EX-OFFICIO:

Puan Azizah binti Hasan, C.A.(M)
BAcct (UKM)

Tuan Haji Abu Hassan bin Ghazali
Post. Grad. Dip. In Lib. Science (UiTM)
Ketua Pustakawan

Dr. Fahirah Syaliza binti Mokhtar
LLB. (Hons.), LL.M, Ph.D. (UKM)
Penasihat Undang-Undang

SETIAUSAHA:

Tuan Haji Zukiferee bin Ibrahim
LL.B (IIUM), LL.M (Unisza)
Pendaftar

JAWATANKUASA PENGURUSAN UNIVERSITI

PENGERUSI



PROFESOR DATO` DR. NOR AIENI BINTI HAJI MOKHTAR
Naib Canselor

AHLI-AHLI



PROFESOR TS. DR. MOHD ZAMRI BIN IBRAHIM
Timb. Naib Canselor (Akademik dan Antarabangsa)
Mulai 1 Nov 2020



PROFESOR IR. DR. NOOR AZUAN BIN ABU OSMAN
Timb. Naib Canselor (Akademik dan Antarabangsa)
Sehingga 31 Okt 2020



PROFESOR DR. MAZLAN BIN ABD GHAFFAR
Timb. Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi)



PROFESOR MADYA DR. HAFIZ BIN ZAKARIYA
Timb. Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar dan Alumni)



PROFESOR DR. FAUZIAH BINTI ABU HASAN
Pro Naib Canselor (Hal Ehwal Korporat dan Jaringan Industri)



TUAN HAJI ZUKIFEREE BIN IBRAHIM
Pendaftar



PUAN AZIZAH BINTI HASAN
Bendahari



DR. FAHIRAH SYALIZA BINTI MOKHTAR
Penasihat Undang-Undang



TUAN HAJI ABU HASSAN BIN GHAZALI
Ketua Pustakawan



ENCIK MOHD FAIZAL BIN MOHD NOOR
Pengarah Pusat Pembangunan dan Harta (Menjalankan Fungsi)
Mulai 3 Apr 2020



IR. HAJI MOHD ZAIDEEN BIN YUSOFF
Pengarah Pusat Pembangunan dan Harta
Sehingga 2 Apr 2020

SETIAUSAHA



ENCIK MOHD IZHAM BIN MOHD A. WAHID
Ketua Pentadbiran Canselori


MAJLIS PERWAKILAN PELAJAR
UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU
SESI 2020/2021
UMT
MPP UMT
Naib Yang Di Pertua
AINA ZAFIRAH
NUR AINA ZAFIRAH BINTI NOOR AZHAR
0195031938
Yang Di Pertua
RAHNI RAHMAN
RAHNI BINTI RAHMAN
0164756498
Timbalan Yang Di Pertua
HAIRUL ASRAF
HAIRUL ASRAF BIN ABAS
01136698244
Setiausaha Agung
NUR AMIRAH
NUR AMIRAH BINTI MOHD AGUS
0179506913
Bendahari
FAEZAH SHAARI
NORFAEZAH BINTI SHAARI
0189128865
Exco Akademik & Antarabangsa
OMAR TUAH
OMAR BIN TUAH
0179797244
Exco Keusahawanan & Kerjaya
NUR ATIKAH
NUR ATIKAH BINTI JAMALLUDIN
0128203945
Exco Kelab & Persatuan
ZULFAHMI ZAKARIA
ZULFAHMI BIN ZAKARIA
0179069485
Exco Kesukarelawanan & Kelestarian Kampus
FIRDAUS NAZRI
MUHAMMAD AL-NURFIRDAUS BIN NAZRI
0165507917
Exco Kebajikan, Keselamatan & Kesihatan
NOORHAFIZA
SITI NOORHAFIZA BINTI ZAIDI
0174500301
Exco Kebajikan, Keselamatan & Kesihatan
MEOR HASAN
MEOR HASAN BASRI BIN MEOR ABD JUMAT
0104550912
Exco Kebudayaan & Kesenian
SYAZA NUR IZZATI
SYAZA NUR IZZATI BINTI SAHARUDDIN
0148067823
Exco Kerohanian & Pembangunan Insan
AIDA NASUHA
AIDA NASUHA BINTI MAT
0179600195
Exco Multimedia & Penerangan
SYED HAFIZ
SYED HAFIZ BIN SYED SHAMSULZAMAN
01123711861
Exco Sukan & Rekreasi
NIVIYDHA
NIVIYDHA A/P RAVI CHANDRAN
0182824176
officialmppumt
"KEPRIHATINAN INKLUSIF , MAHASISWA HOLISTIK"



Euphyllia sp.

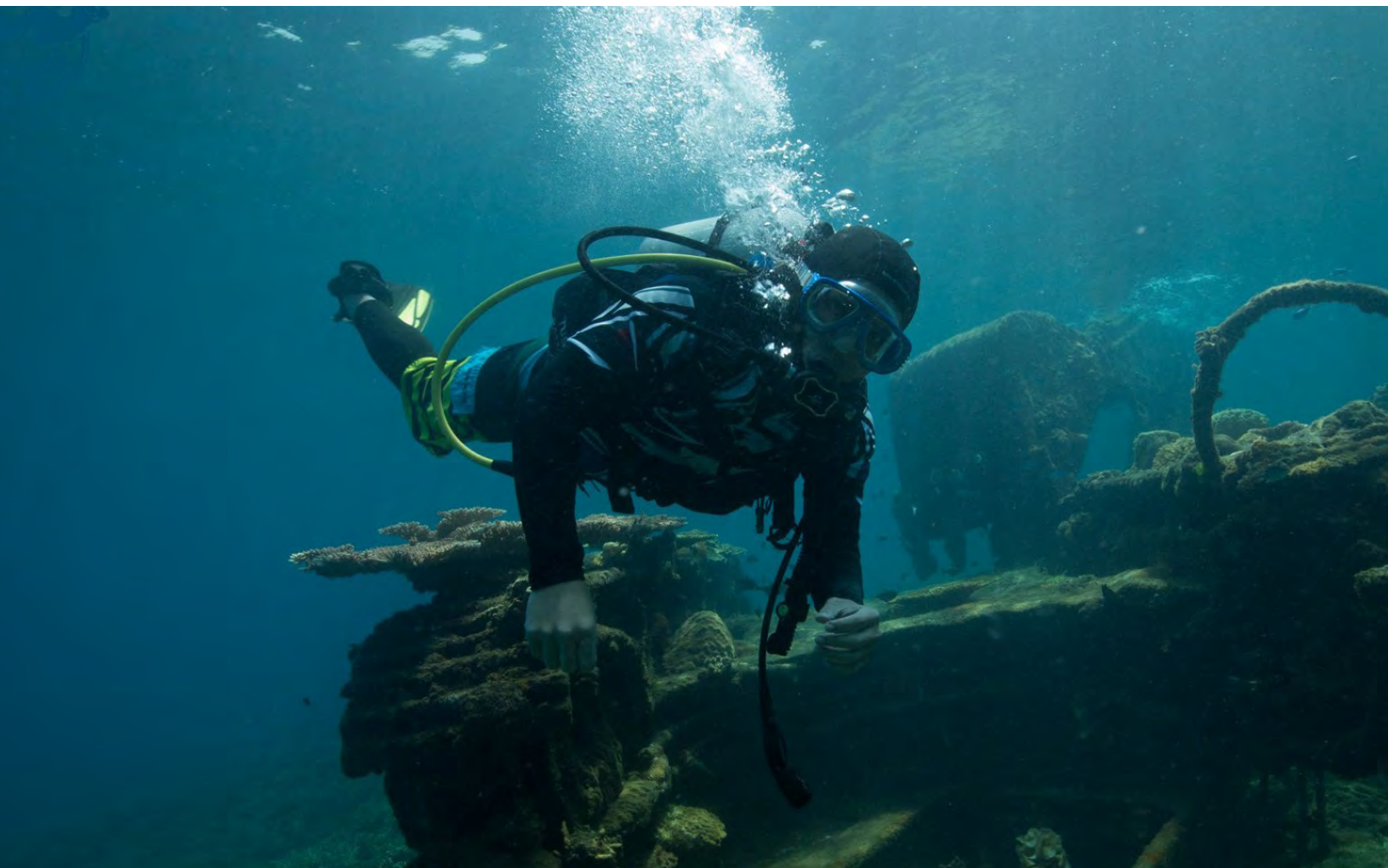


LAPORAN NAIB CANSELOR



PROF. DATO' DR. NOR AIENI HAJI MOKHTAR

Universiti Malaysia Terengganu (UMT) mendepani cabaran pandemik COVID-19 sepanjang tahun 2020 dengan pelbagai usaha dan inisiatif kreatif dalam suasana norma baharu demi memastikan kejayaan terus dilakar terutamanya dari aspek Pengajaran dan Pembelajaran, pembangunan pelajar, penyelidikan dan inovasi, pemindahan ilmu dan jaringan industri, pembangunan modal insan serta keterlihatan universiti di peringkat kebangsaan dan antarabangsa.



UMT Mendepani Cabaran Pandemik COVID-19

Sejak negara dilanda pandemik COVID-19, UMT tidak terkecuali berhadapan dengan pelbagai cabaran, namun terus mengatur langkah merangka strategi selari dengan keperluan serta sasaran pihak Kementerian, keperluan akademik, para pelajar, industri, komuniti dan persekitaran bagi mendepani situasi pandemik ini.

Inisiatif infrastruktur IR4.0 di UMT telah dipertingkatkan bagi menyokong kecemerlangan universiti mengharungi suasana norma baharu dari aspek kualiti Pengajaran dan Pembelajaran (PdP), perluasan program pembangunan pelajar, peningkatan keunggulan penyelidikan dan inovasi, pemerkasaan program pemindahan ilmu dan jaringan industri serta pada masa yang sama dapat memastikan keterlihatan universiti di peringkat global dapat dipertingkatkan meskipun dalam suasana pandemik COVID-19.

Usaha ini telah diterjemahkan kepada enam agenda utama universiti :

1. Mendigitalkan Pembelajaran dan Pengajaran
2. Memperkukuhkan Kebolehpasaran Graduan
3. Mengunggulkan Kecemerlangan UMT
4. Memperkasa Libatsama Komuniti
5. Memantapkan Kolaborasi Strategik UMT-Industri
6. Memupuk Budaya UMT Prihatin

Mendigitalkan Pembelajaran dan Pengajaran

UMT telah memperkasakan kaedah pengajaran dan pembelajaran melalui promosi program akademik, pelaksanaan kuliah serta pelbagai akviti secara dalam talian. Kaedah peperiksaan dalam talian juga dilaksanakan tanpa mengabaikan kualiti kerana ia disokong oleh prosedur dan panduan yang telah dibangunkan sebagai rujukan.

Sepanjang Semester 1 2019/2020 UMT hingga Semester 2 2020/2021, UMT telah berjaya menawarkan 1,417 kursus secara atas talian. Angka ini jelas menunjukkan UMT mampu mengharungi cabaran COVID-19 dengan strategi pendigitalan yang baik.

Malah, melalui teknologi pendigitalan, UMT telah berjaya menganjurkan Student Research Day (e-SRD) secara dalam talian dengan 1,935 penyertaan.

Selain itu, bagi memperkasakan prasarana e-pembelajaran, pelbagai usaha hebat telah dilaksanakan seperti pembangunan enam buah studio pengajaran serta beberapa bilik interaktif untuk kegunaan pensyarah dan pelajar di UMT.

Inisaitif ini akan berterusan kerana pelbagai strategi telah dirancang bagi menambahbaik pelaksanaan PDP secara dalam talian seperti pelaksanaan kursus secara hybrid, pembangunan e-pembelajaran mesra peranti mudah alih, Program Online Distance Learning (ODL), Blueprint Ekosistem Digital serta pelaksanaan Teaching Excellence Plan (TEP).

Memperkukuhkan Kebolehpasaran Graduan

Tidak dinafikan bahawa tahun 2020 merupakan tahun yang sukar buat semua pemain industri. Kesannya juga terpalit kepada graduan universiti yang berusaha mendapatkan pekerjaan dalam suasana norma baharu susulan Pandemik COVID-19. Atas cabaran itu, UMT terus komited dalam memastikan graduan UMT kekal relevan dalam pasaran kerja. Antara usaha yang telah dilakukan ialah memberi pendedahan pengalaman keusahawanan semasa dalam pengajian, menyediakan program pensijilan sebagai nilai tambah serta mencipta pelbagai program keusahawanan berimpak tinggi. Hasilnya, sebanyak 82.6% graduan UMT telah berjaya mendapat pekerjaan pada tahun 2020.

Usaha memperkukuhkan kebolehpasaran graduan diteruskan dengan merancang pelbagai kaedah untuk memasarkan para graduan UMT di peringkat kebangsaan dan antarabangsa. Bagi menyokong usaha ini, program seperti penyediaan e-Resume diwajibkan kepada semua pelajar selaras dengan peredaran teknologi pada masa kini. Selain itu, program-program seperti V-CESF21, UMT GESA, Pensijilan *workbased learning,* Penubuhan *Hub Gig Economy* serta *Taskforce* Kebolehpasaran Graduan juga diharapkan dapat membantu pelajar UMT agar kekal relevan di dalam industri.

Mengunggulkan Kecemerlangan UMT

Pelbagai usaha telah dilakukan sepanjang tahun 2020 untuk meningkatkan kecemerlangan UMT ke tahap yang lebih baik. Alhamdulillah, pada tahun 2020 UMT berjaya mencapai kecemerlangan dalam bidang tujahannya iaitu ilmu kelautan dan sumber akuatik di peringkat kebangsaan mahupun antarabangsa, meskipun dalam keadaan pandemik COVID-19 yang melanda dunia.

Buat julung kali, UMT tersenarai dalam **200 universiti terbaik di Asia** menerusi penarafan **QS Asia University Rankings 2021**. Pencapaian ini juga menempatkan UMT pada kedudukan kesembilan dalam kalangan Universiti Awam di Malaysia.

UMT berjaya mendaki **65 tangga dalam penarafan UI GreenMetric World University Rankings 2020,** daripada kedudukan 403 pada tahun 2019 kepada 338 pada tahun 2020. Kejayaan ini adalah cerminan kejayaan UMT dalam memperkasakan inisiatif pembangunan kampus lestari berpandukan dokumen Blueprint Kampus Lestari UMT 2015-2030.

Bagi penarafan **Webometric World University Rankings, UMT berjaya mengekalkan kedudukan ke-20** antara institusi pengajian tinggi awam dan swasta di Malaysia. Penarafan ini menunjukkan keterlihatan citra UMT khususnya di media internet dan sosial masih mendapat perhatian warganet sama ada di Malaysia mahupun luar negara.

UMT juga telah berjaya mengekalkan status **5 Bintang dalam Penarafan Bersepadu Institusi Pendidikan Tinggi Malaysia (SETARA) KPT** pada tahun 2020. UMT yakin, momentum ini dapat dikekalkan agar penarafan 6 Bintang berjaya diraih selari dengan sasaran yang ditetapkan dalam dokumen Pelan Strategik UMT (PSUMT) 2018-2022.

Selain itu, UMT juga telah berjaya menganjurkan program berprestij, ***The Malaysia Launch of the year 2020 Lancet Countdown Report on Health and Climate Change.*** Program ini membuktikan komitmen UMT dalam pemeliharaan dan pemuliharaan alam sekitar seterusnya melonjakkan citra UMT.

Memperkasa Libatsama Komuniti

Keberadaan UMT di negeri Terengganu ini amat memberi manfaat kepada seluruh komuniti sekitar. Ianya diterjemahkan dengan beberapa program pemindahan ilmu pada tahun 2020 dengan sejumlah RM 444,150.00 telah diperuntukkan dan 2,566 orang telah menerima manfaat daripada program yang telah dianjurkan.

Bagi meneruskan sumbangan kepada komuniti, UMT telah merancang beberapa program berimpak tinggi seperti Geran Padanan menerusi Research Collaboration Agreement (RCA) dan MoU, U4S Zon Timur, penjenamaan Program libatsama komuniti "UMT Carre Kuala Nerus", Projek KTAG, serta pelaksanaan SULAM secara dalam talian.

Memantapkan Kolaborasi Strategik UMT-Industri

Pada tahun 2020, UMT terus bergerak maju dengan menjalinkan kerjasama strategik di peringkat kebangsaan melalui pelbagai aktiviti dan program dengan peruntukan sebanyak RM 982,000.00. Program-program ini melibatkan pemain industri utama negara sekaligus merapatkan hubungan universiti – industri.

Bagi memantapkan lagi jaringan kolaborasi strategik UMT di peringkat kebangsaan, UMT menyusun strategi dengan memperkasakan lagi program ICOE Kluster Maritim, Jaringan Industri Baharu, iMakers@UMT, PPRN@UMT, Malim Industri dan CEO@Faculty.

UMT perlu terus kompetetif dan tidak hanya menumpukan kepada jaringan kerjasama dalam negara semata-mata. Justeru, UMT telah bergerak seiring di peringkat antarabangsa melalui pelbagai program seperti promosi secara dalam talian, jalinan kerjasama melalui pihak kedutaan dan pelbagai usaha demi meningkatkan keterlihatan UMT di peringkat global.

UMT telah dan akan terus memantapkan kerjasama peringkat antarabangsa dengan menyumbang kepakaran dalam pelbagai bidang. Antara program yang telah dirancang

ialah kerjasama di bawah Intergovernmental Oceanographic Commission (IOC), kerjasama dengan First Institute of Oceanography (FIO) China dan Ocean University of China (OUC) serta keahlian International Association of Maritime Universities (IAMU).

Memupuk Budaya UMT Prihatin

Pandemik COVID-19 memberikan kesan besar dalam pelbagai aspek sama ada ekonomi, kesihatan dan pekerjaan. Melalui kempen Menyemarakkan Semangat UMT Prihatin, beberapa inisiatif telah diambil, antaranya pembelian peralatan saringan kesihatan berjumlah RM145,000.00, bantuan Khas Kewangan kepada Staf yang terjejas, bayaran Insentif Khas kepada 'Frontliners UMT' berjumlah RM83,000.00, moratorium bagi bayaran cuti belajar, pinjaman kenderaan dan komputer selama enam bulan serta pelbagai inisiatif secara langsung dan tidak langsung kepada semua warga UMT.

Kebajikan pelajar sentiasa diberi perhatian utama lebih-lebih lagi semasa menempuh detik sukar ini. Di antara inisiatif yang telah diambil ialah penyediaan perkhidmatan penghantaran pulang pelajar secara percuma, membuat bayaran balik tiket bas/kapal terbang pelajar yang terkandas akibat Perintah Kawalan Pergerakan (PKP), menyelaras bantuan makanan kepada pelajar yang terkandas, pemberian komputer riba percuma dan Skim Pinjaman Pembelian Komputer kepada pelajar yang layak. Selain itu, bantuan dana zakat dan tabung kebajikan berjumlah RM290,800.00 serta pelbagai inisiatif lain telah diambil demi menjaga kebajikan bersama.

Penutup

Kejayaan yang dikecapi UMT pada hari ini merupakan kerjasama semua pihak yang memainkan peranan penting dalam memanifestasikan visi serta misi UMT menjadi pencapaian yang membanggakan, meskipun dalam keadaan di mana negara terpaksa mendepani cabaran pandemik COVID-19.

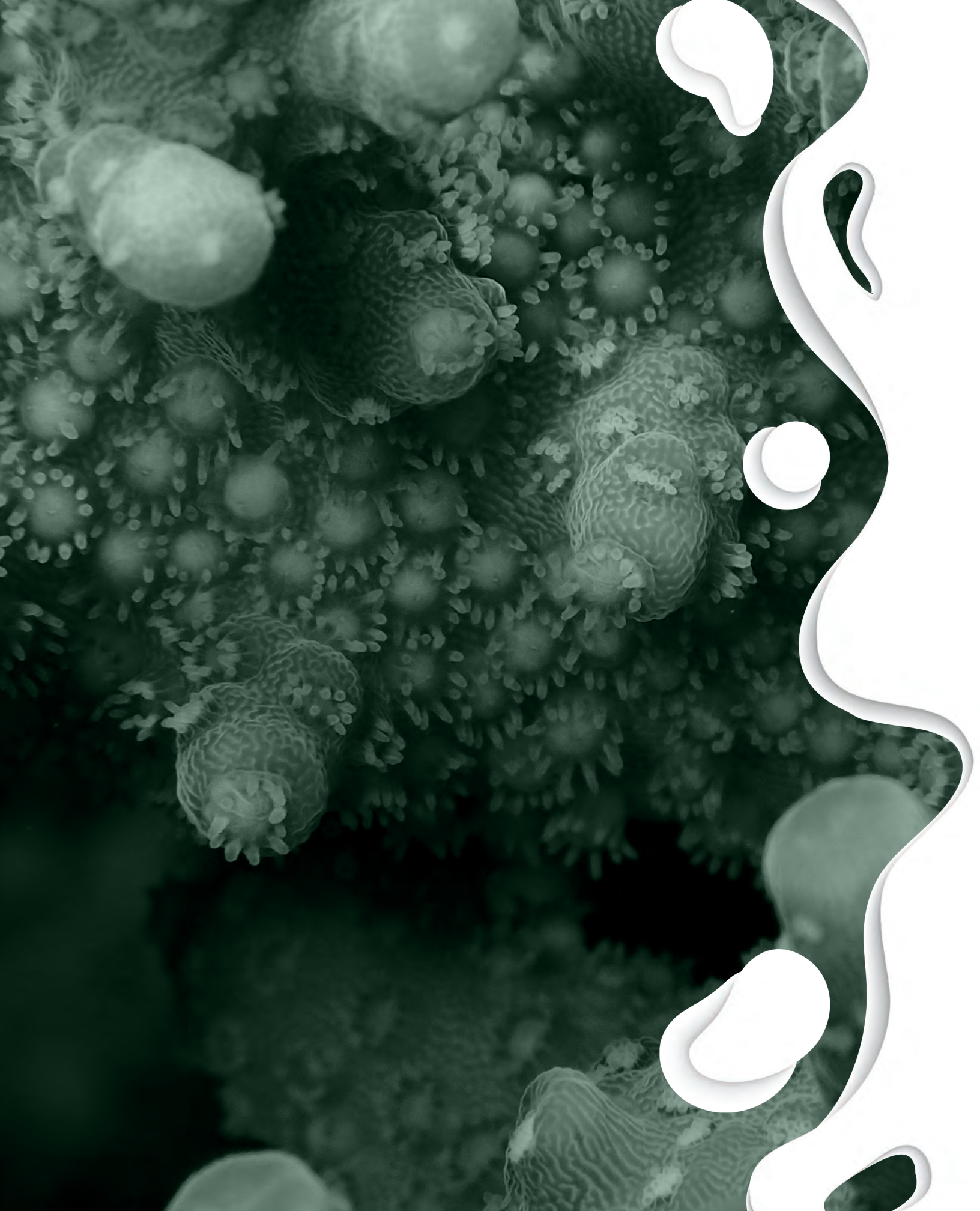
Dalam kesempatan ini, saya ingin menzahirkan ucapan penghargaan dan terima kasih kepada YB Menteri Pengajian Tinggi, Kementerian Pengajian Tinggi (KPT), Lembaga Pengarah Universiti, pengurusan tertinggi universiti, warga UMT, para pelajar serta barisan hadapan (*frontliners*) UMT yang memberikan sokongan tidak berbelah bagi demi memastikan kecemerlangan universiti.



Acropora florida



KEJAYAAN DAN PENCAPAIAN



Pencapaian Petunjuk Prestasi Utama UMT Tahun 2020

Pengenalan

Pada tahun 2020, UMT menunjukkan peningkatan dalam semua kategori penarafan. Buat julung kali, UMT disenaraikan dalam penarafan QS World University Rankings dengan kedudukan 1,001+ serta tergolong dalam 200 universiti terbaik di Asia menerusi penarafan QS Asia University Rankings 2021.

QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS®
1,001+

QS UNIVERSITY RANKINGS® ASIA
195

QS WORLD UNIVERSITY RANKING by subject
351–400
(Agriculture & Forestry)

UI GreenMetric World University Ranking
338

Webometrics RANKING WEB OF UNIVERSITIES
2192

MyRA® MALAYSIA RESEARCH ASSESSMENT
★★★★★ **5** Bintang

SETARA
5 Bintang

Bagi memenuhi matlamat pencapaian prestasi universiti, UMT meletakkan 10 Petunjuk Prestasi Utama (KPI) bagi tahun 2020 berpandukan kepada Pelan Strategik UMT (PSUMT) 2018-2022 sebagai mekanisme pengukuran penilaian yang memenuhi keperluan penilaian dan penarafan oleh badan-badan penarafan antarabangsa dan kebangsaan.

1 Peratus kebolehpasaran graduan (GE)

2 Nisbah penerbitan artikel jurnal terindeks per pensyarah

3 Nisbah sitasi kumulatif per pensyarah

4 Jumlah perolehan geran penyelidikan

5 Bilangan produk penyelidikan yang berjaya didaftarkan sebagai harta intelek

6 Nilai projek perundingan bersama industri

7 Bilangan komuniti yang terlibat dengan program pemindahan ilmu

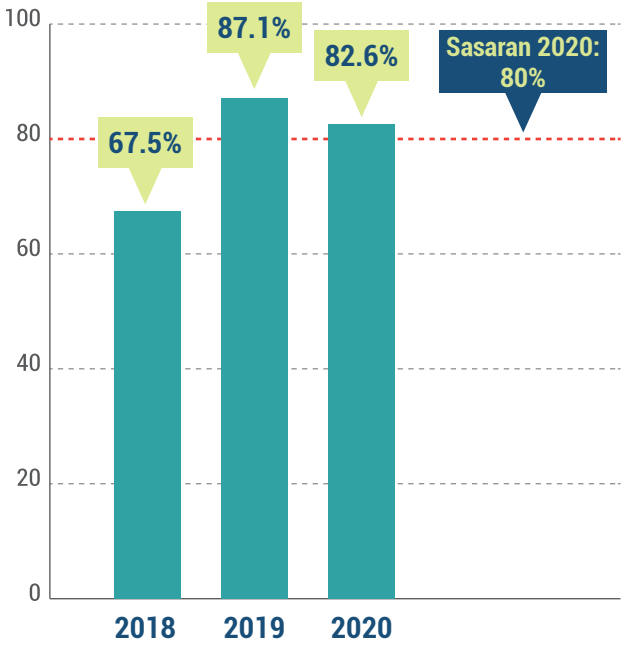
8 Peratus bakat akademik antarabangsa

9 Bilangan enrolmen pelajar antarabangsa

10 Peratus penjanaan pendapatan berbanding perbelanjaan operasi

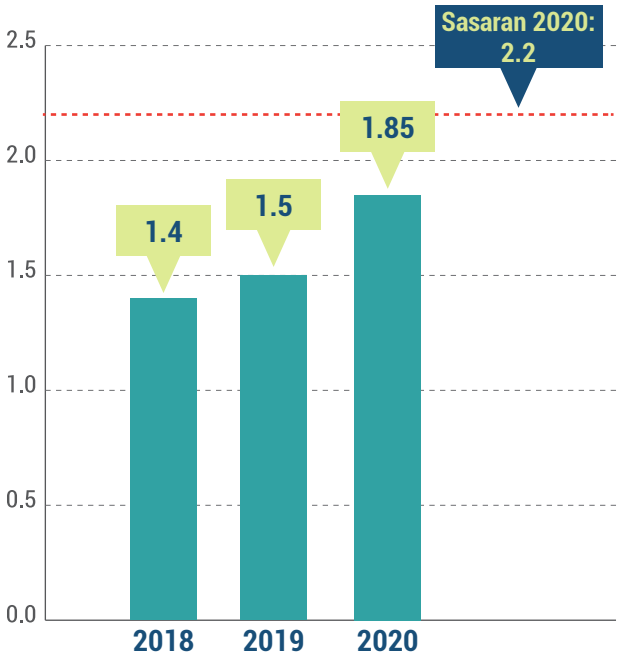
KPI 1: Kadar Kebolehpasaran Graduan

Kadar kebolehpasaran graduan UMT tahun 2020 telah menunjukkan penurunan kepada 82.60% berbanding 87% pada tahun sebelumnya. Penurunan ini telah dijangka seiring dengan kelembapan ekonomi berikutan situasi pandemik COVID-19 yang melanda negara pada tahun 2020. Namun, UMT tetap terus berusaha untuk memastikan kebolehpasaran graduan stabil menerusi insentif dan inisiatif secara menyeluruh di pelbagai peringkat di UMT. UMT juga telah mengambil langkah dengan lebih proaktif membina jaringan strategik bersama pemain-pemain industri dalam usaha memastikan graduan universiti ini tidak tercicir daripada pasaran pekerjaan.



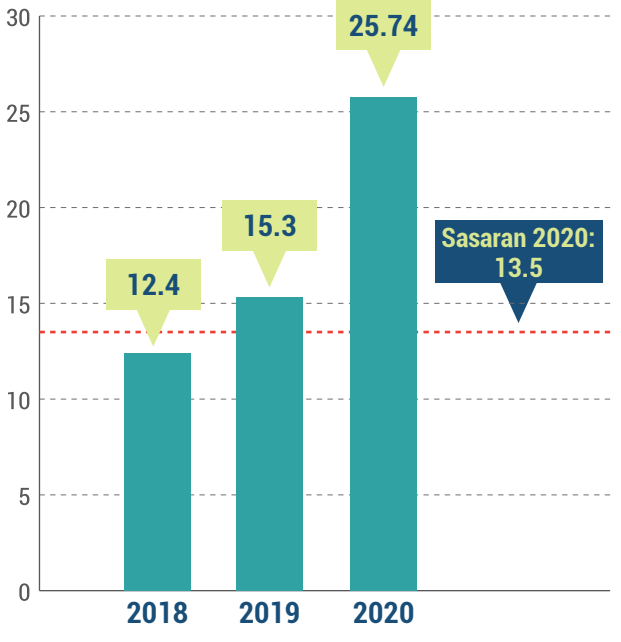
KPI 2: Nisbah Penerbitan Artikel Jurnal Terindeks per Pensyarah

Penerbitan artikel jurnal merupakan salah satu indikator pengukuran prestasi UMT sama ada di peringkat universiti mahupun individu pensyarah. Ia turut menjadi cerminan kecemerlangan penyelidikan dan penerokaan ilmu yang dihasilkan. Pada tahun 2020, nisbah penerbitan artikel jurnal terindeks per pensyarah mencatatkan peningkatan iaitu 1.85 berbanding pencapaian 1.5 pada tahun 2019.



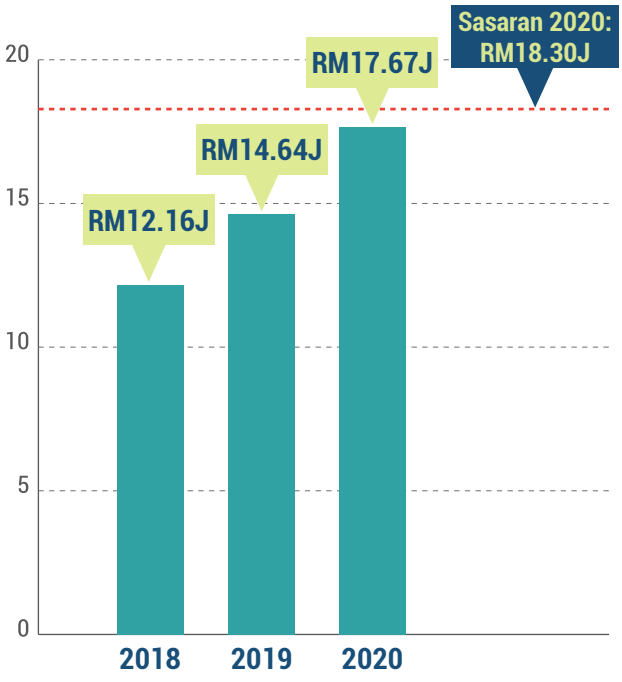
KPI 3: Nisbah Sitasi (Kumulatif) per Pensyarah

Jumlah sitasi merupakan elemen pengukuran kualiti dan impak sesebuah penerbitan artikel yang menjadi rujukan kepada penyelidik lain. Kesungguhan para akademia UMT meningkatkan kecemerlangan dapat dilihat menerusi pencapaian yang sangat membanggakan pada tahun 2020 dalam nisbah sitasi (kumulatif) per pensyarah iaitu 25.74 berbanding sasaran 13.5 dalam PSUMT 2018-2022. Jumlah sitasi ini juga menunjukkan peningkatan yang konsisten dari tahun 2018 hingga 2019 iaitu dari 12.4 melonjak naik ke 15.3. Ternyata usaha UMT menerusi pembudayaan kolaborasi penyelidikan dan penerbitan bersama penyelidik antarabangsa dan kebangsaan telah membuahkan hasil khususnya dalam keberhasilan penerbitan dan sitasi.



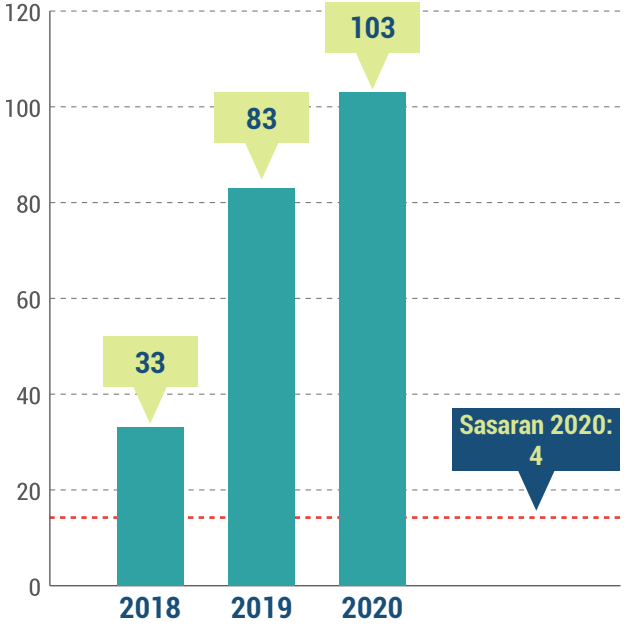
KPI 4: Jumlah Perolehan Geran Penyelidikan

Jumlah perolehan geran penyelidikan pada tahun 2020 telah mencatatkan peningkatan iaitu RM17.67 juta berbanding RM14.64 juta pada tahun 2019. Perolehan geran penyelidikan pada tahun 2020 terbahagi kepada tiga kategori iaitu RM16.32 juta daripada sumber dana Kerajaan dan Universiti, RM863,500 daripada sumber swasta dan RM493,704 daripada sumber dana antarabangsa.



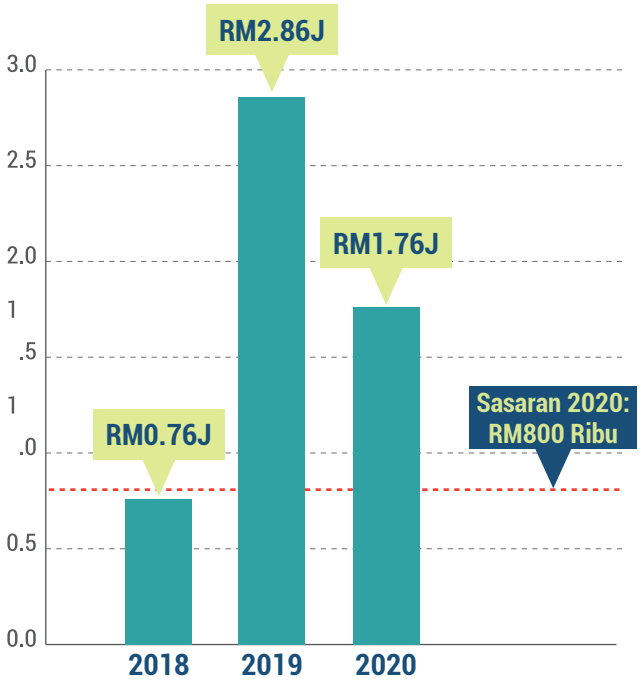
KPI 5: Bilangan Produk Penyelidikan yang Berjaya Didaftarkan Sebagai Harta Intelek

Tahun 2020 menyaksikan kecemerlangan dalam inovasi menerusi pencapaian 103 bilangan produk penyelidikan yang berjaya didaftarkan sebagai harta intelek berbanding 83 pada tahun 2019. Pencapaian ini jauh melebihi sasaran yang ditetapkan iaitu 14 yang telah ditetapkan dalam PSUMT 2018-2022. Pencapaian ini membuktikan kesungguhan para akademia UMT untuk memastikan hasil penyelidikan dan inovasi mereka didaftarkan sebagai harta intelek sebahagian daripada potensi untuk tujuan pengkomersilan.



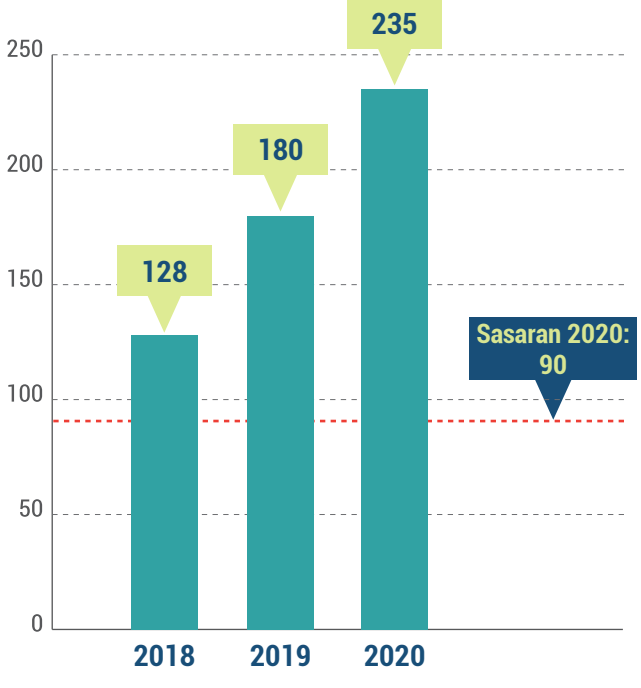
KPI 6: Nilai Projek Perundingan Bersama Industri

Nilai projek perundingan bersama industri pada tahun 2020 telah mencatatkan penurunan iaitu RM1.76 juta berbanding RM2.86 juta pada tahun 2019. Penurunan ini telah dijangka seiring dengan kelembapan ekonomi berikutan situasi pandemik COVID-19 yang melanda negara pada tahun 2020. Walau bagaimanapun, pencapaian ini masih melebihi sasaran RM800 ribu yang ditetapkan dalam PSUMT 2018-2022.



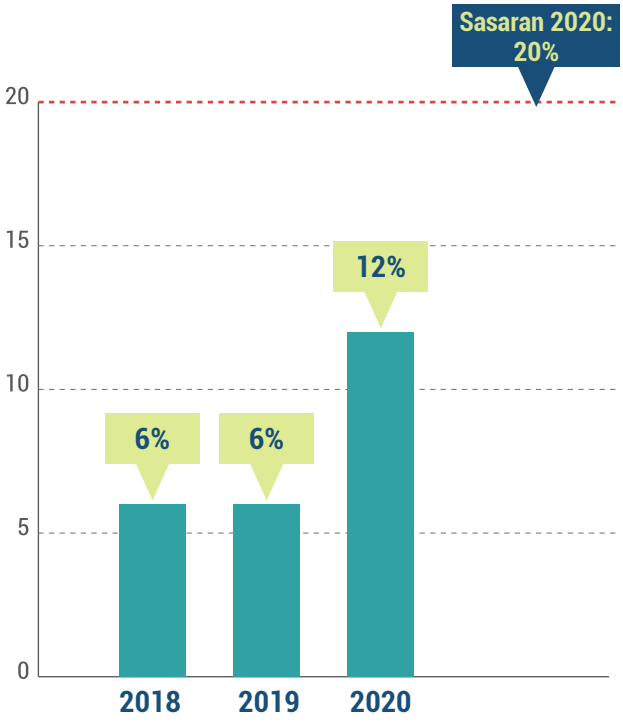
KPI 7: Bilangan Komuniti yang Terlibat dengan Program Pemindahan Ilmu

Bilangan komuniti yang terlibat dengan program pemindahan ilmu anjuran UMT menunjukkan peningkatan apabila berjaya mencapai angka 235 komuniti berbanding 180 orang pada tahun 2019. Peningkatan ini konsisten dari tahun 2018 hingga 2019 iaitu dari 128 meningkat kepada 180. Pencapaian ini disumbangkan dengan inisiatif program sama ada secara fizikal mahupun dalam talian bersesuaian dengan situasi pandemik COVID-19 yang melanda negara pada tahun 2020. Ia melebihi sasaran 90 bilangan komuniti yang ditetapkan dalam PSUMT 2018-2022.



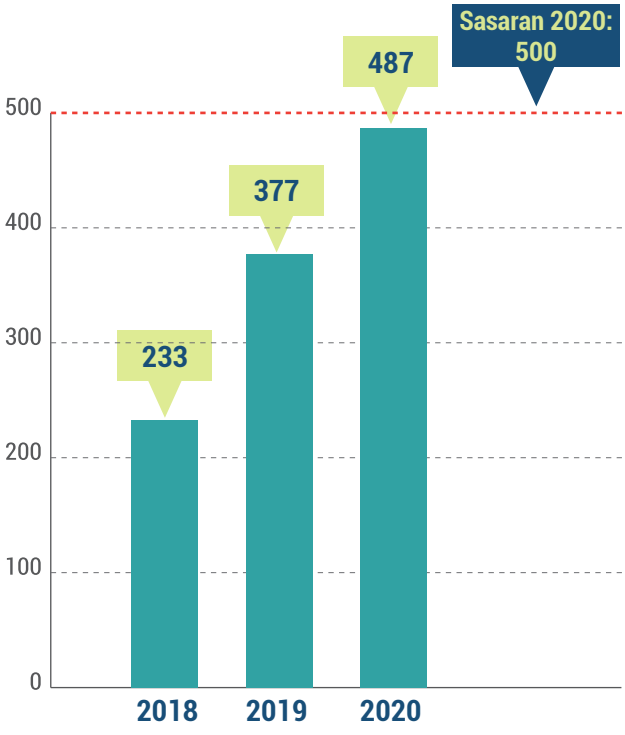
KPI 8: Peratus Bakat Akademik Antarabangsa

Peratus bakat akademik antarabangsa pada tahun 2020 menunjukkan peningkatan apabila mencapai 12% berbanding 6% orang pada tahun 2019. Peningkatan ini selaras dengan strategi keterlihatan global UMT yang dinyatakan dalam PSUMT 2018-2022.



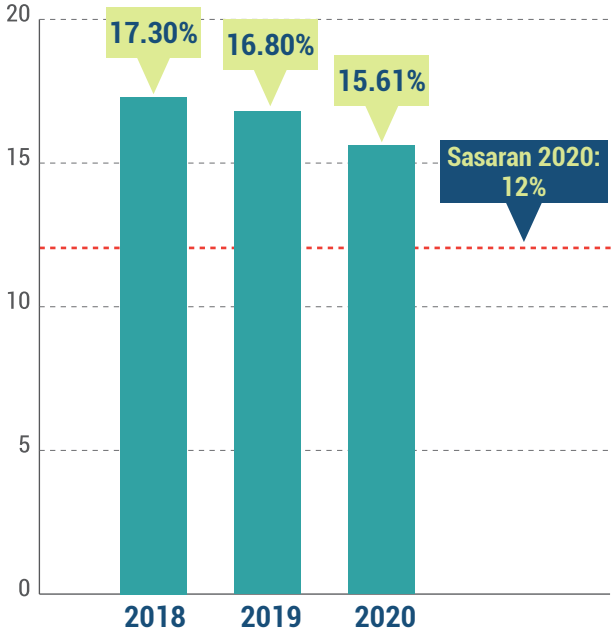
KPI 9: Bilangan Pelajar Antarabangsa

Jumlah keseluruhan pelajar antarabangsa di UMT menunjukkan peningkatan apabila berjaya mencapai angka 487 orang berbanding 377 orang pada tahun 2019. Bilangan pelajar antarabangsa ini juga menunjukkan peningkatan yang konsisten dari tahun 2018 hingga 2019 iaitu dari 233 melonjak naik ke 377. Peningkatan ini signifikan dengan pelaksanaan pelbagai inisiatif yang telah digariskan dalam PSUMT 2018-2022 seperti strategi memperkenalkan insentif geran penyelidikan siswazah, transformasi sistem penyampaian dan fasiliti pelajar antarabangsa serta pengembangan kursus jangka pendek berkredit bersama universiti luar negara.



KPI 10: Peratus Penjanaan Pendapatan Berbanding Perbelanjaan Mengurus

Aktiviti penjanaan pendapatan menjadi agenda penting Universiti Awam bagi menampung keperluan perbelanjaan seterusnya mengurangkan kebergantungan kepada kerajaan. Sedia maklum apabila negara mengalami situasi pandemik COVID-19, peratus penjanaan pendapatan UMT pada tahun 2020 menunjukkan sedikit penurunan daripada 16.80% pada tahun 2019 kepada 15.61% pada tahun 2020. Namun, pencapaian ini melebihi sasaran yang ditetapkan iaitu 12% dalam PSUMT 2018-2022. Pelbagai usaha telah dilaksanakan untuk meningkatkan penjanaan pendapatan universiti. Antaranya adalah memperkasakan penjanaan pendapatan menerusi pakej sewaan aset, fasiliti dan teknologi, memperhebatkan aktiviti pendanaan melalui wakaf dan endowmen serta memantau prestasi pendapatan dan aktiviti penjanaan syarikat universiti.



Kesimpulan

Susulan daripada pencapaian UMT pada tahun 2020 ini serta keterlihatan UMT apabila berjaya ditempatkan dalam penarafan QS World University Rankings dengan kedudukan 1,001+ serta tergolong dalam 200 universiti terbaik di Asia menerusi penarafan QS Asia University Rankings, UMT telah diundang untuk menyertai penarafan antarabangsa Times Higher Education (THE) World University Rankings dan THE Impact Rankings bagi tahun 2021.

Kejayaan ini hadir menerusi hasil usaha dan tindakan strategik di segenap peringkat universiti dalam meningkatkan produktiviti pengajaran, pembelajaran, penyelidikan, penerbitan, jaringan bersama rakan strategik antarabangsa dan tempatan, pelaksanaan program pengantarabangsaan berimpak tinggi dan kesungguhan Universiti menyediakan peluang kepada warganya untuk mencipta kecemerlangan.



Batu karang pelbagai jenis



PEMERKASAAN BAKAT



Pendahuluan

Kecemerlangan bakat yang difokuskan dalam lonjakan kedua Pelan Pembangunan Pendidikan Malaysia (Pendidikan Tinggi) – PPPM (PT) 2015-2025 menjadi penanda aras dalam menghasilkan lebih ramai bakat cemerlang di negara ini umumnya dan UMT khususnya. Pelan Strategik UMT 2018-2022 juga telah menggariskan beberapa inisiatif di bawah Teras Pemerkasaan Bakat bagi melahirkan modal insan berkualiti yang lebih relevan, dirujuk dan dihormati oleh masyarakat, industri dan antarabangsa.







Perjawatan

Sehingga 31 Disember 2020, UMT mempunyai seramai 1,446 orang staf (bertaraf tetap) yang merangkumi 4 orang pengurusan tertinggi, 514 orang staf akademik, 210 orang staf bukan akademik (pengurusan dan profesional) serta 718 orang staf bukan akademik (pelaksana) dengan peratus pengisian perjawatan sebanyak 94.51%.

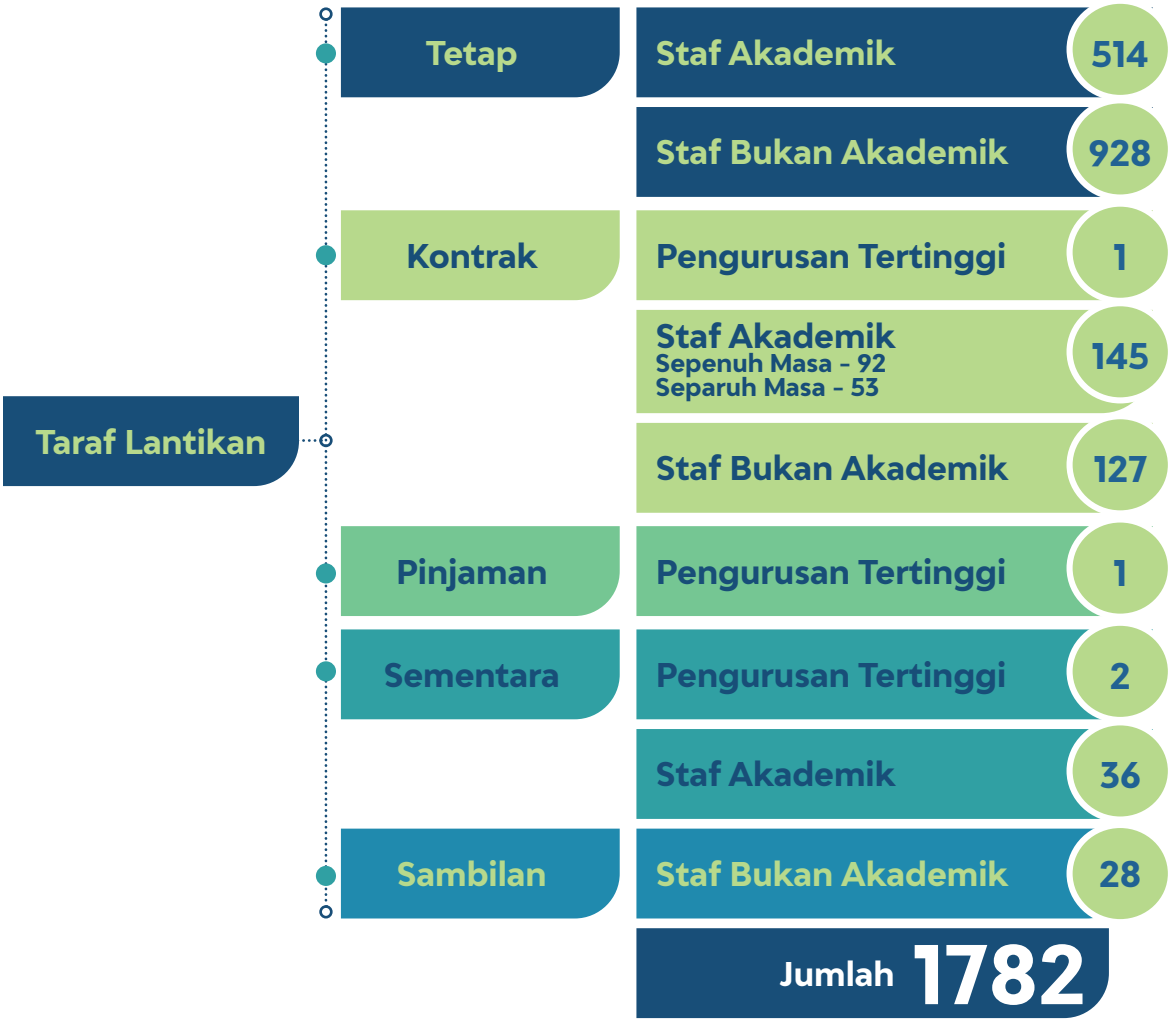


Pengisian Jawatan Berdasarkan Taraf Lantikan

Perincian pengisian jawatan berdasarkan taraf lantikan pula adalah seperti rajah di bawah. Secara keseluruhannya, 81% daripada jawatan di UMT adalah bertaraf tetap, 15% bertaraf kontrak dan selebihnya jawatan bertaraf pinjaman, sementara dan sambilan. Dengan kapasiti pelajar seramai 9,980 orang, nisbah staf akademik kepada pelajar ialah 1:16. Nisbah yang ideal bagi program pengajian yang berasaskan sains dan teknologi adalah 1:15.

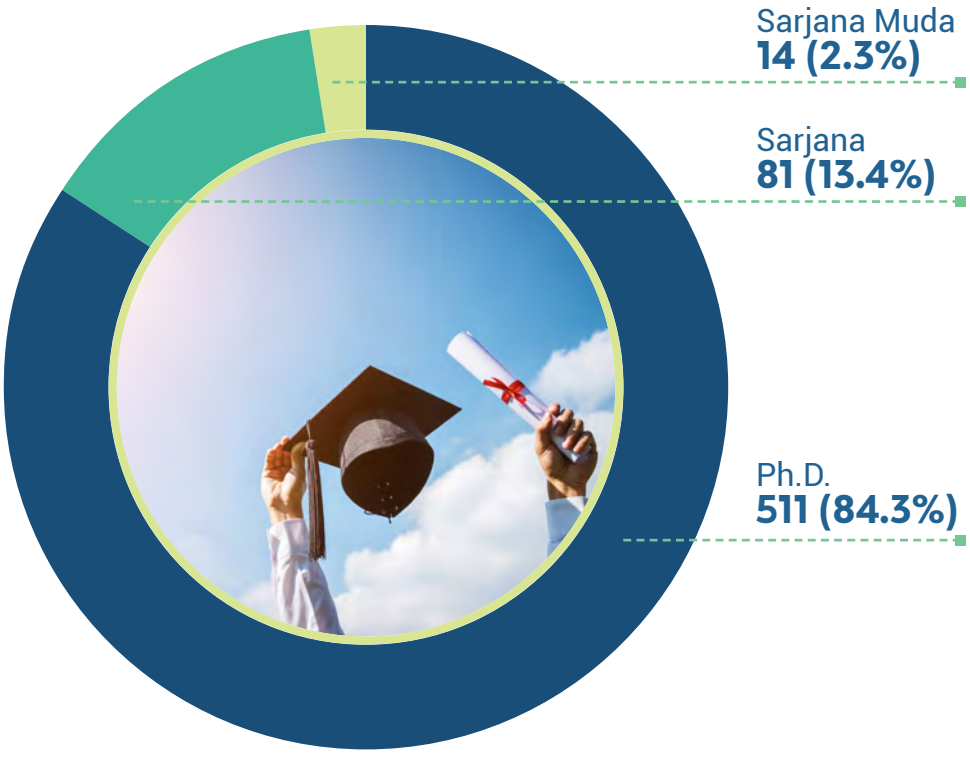
Manakala, nisbah staf akademik kepada bukan akademik pula adalah 1:1.8. Nisbah ini merupakan nisbah yang munasabah bagi universiti yang berasaskan sains dan teknologi dan mempunyai sebuah kampus serta empat stesen penyelidikan di Chagar Hutang, Pulau Bidong, Tanah Bencah Setiu dan Tasik Kenyir.

Pengisian Jawatan Staf Berdasarkan Taraf Lantikan



Staf Akademik Berkelulusan Doktor Falsafah (Ph.D.)

Pengambilan staf akademik baharu adalah berdasarkan kepada dua sasaran strategik utama iaitu pengisian lompang bidang berdasarkan keperluan ideal nisbah pelajar:staf akademik mengikut program pengajian dan pengambilan calon felo akademik untuk tajaan SLAM berdasarkan pelan penggantian. Pada tahun 2020, seramai 49 orang staf akademik baharu yang telah dilantik, iaitu 38 daripadanya adalah berkelayakan PhD. Berdasarkan bilangan staf akademik tetap dan kontrak (sepenuh masa), secara keseluruhannya sebanyak 84.3% iaitu 511 orang ahli akademik mempunyai kelayakan PhD dan ini telah melebihi sasaran negara iaitu sebanyak 80%.



Staf Akademik Antarabangsa

Sehingga 31 Disember 2020, UMT mempunyai seramai 60 orang staf akademik antarabangsa sebagai usaha melestarikan pendidikan tinggi agar universiti lebih berdaya saing di peringkat antarabangsa. Pemilihan staf akademik antarabangsa adalah berdasarkan kepada keperluan strategik untuk menyokong bidang tujahan, kepakaran tertentu dalam bidang kritikal, keupayaan menyumbang penerbitan berimpak tinggi di samping meningkatkan bilangan geran dan pelajar antarabangsa ke UMT. Rajah berikut memberikan perincian lantikan staf akademik antarabangsa mengikut jawatan dan negara asal.

Profesor Madya (DS53) — 8

India	1
Indonesia	2
Iran	2
Bangladesh	1
Jepun	1
Uzbekistan	1

Pensyarah Kanan (DS51) — 20

Indonesia	7
Bangladesh	3
India	1
Kanada	1
Libya	1
Jepun	1
Myanmar	1
Pakistan	1
Yaman	3
Nigeria	1

Pensyarah (DS45) — 9

Bangladesh	3
Iran	1
India	2
Indonesia	1
Mesir	1
Somalia	1

Profesor Pelawat (KA02) — 19

India	4
Australia	3
China	2
Belgium	1
England	1
New Zealand	1
Scotland	1
Singapura	1
Hong Kong	2
Slovenia	1
Taiwan	1
United Kingdom	1

Post-Doctoral (KA06) — 4

Mexico	2
Nigeria	1
Pakistan	1

Jumlah
60 orang

Kemajuan Kerjaya

Pada tahun 2020 seramai 61 orang staf akademik telah mendapat peningkatan kerjaya berdasarkan penilaian lima kefungsian utama iaitu pengajaran dan penyeliaan, penyelidikan dan penerbitan, pemindahan ilmu, pembangunan kendiri dan kepimpinan akademik. Di samping itu, nilai kebersamaan, profesionalisme, sahsiah dan integriti juga diberi penekanan yang kritikal dalam proses kenaikan pangkat ahli akademik.

Manakala, bagi staf bukan akademik pula, 98 orang telah dinaikkan pangkat pada tahun 2020. Daripada jumlah tersebut, seramai 11 orang pegawai adalah daripada kumpulan pengurusan dan profesional, manakala 87 orang lagi kumpulan pelaksana. Penilaian kenaikan pangkat staf bukan akademik adalah berdasarkan kepada kecemerlangan dalam tugas hakiki, sumbangan inovasi dalam pekerjaan, pengiktirafan kebolehan dan sumbangan luar tugas rasmi yang signifikan. Aspek sahsiah, keperibadian, integriti dan disiplin turut menjadi elemen penting dalam kriteria kenaikan pangkat.

Kriteria Kenaikan Pangkat Staf Akademik

- 01 Pengajaran dan Penyeliaan
- 02 Penyelidikan dan Penerbitan
- 03 Pemindahan Ilmu
- 04 Pembangunan Kendiri
- 05 Kepimpinan Akademik

Kriteria Kenaikan Pangkat Staf BukanAkademik

- 01 Kecemerlangan Tugas Hakiki
- 02 Sumbangan Inovasi dalam Pekerjaan
- 03 Pengiktirafan Kebolehan
- 04 Sumbangan Luar Tugas Rasmi yang Signifikan

Bilangan Kenaikan Pangkat Staf



Keahlian Badan Profesional dan Persatuan Ikhtisas

Penglibatan staf dalam badan profesional dan persatuan ikhtisas berkaitan bidang kepakaran amat dititikberatkan oleh UMT. Pelbagai usaha telah dilaksanakan melalui program tindikan staf bersama industri bagi meningkatkan bilangan staf yang memperoleh sijil amalan profesional. Sehingga 31 Disember 2020, seramai 214 orang staf akademik mempunyai keahlian badan profesional di peringkat kebangsaan dan 401 orang staf akademik mempunyai keahlian badan profesional di peringkat antarabangsa. Manakala bagi staf bukan akademik pula, seramai 10 orang staf bukan akademik mempunyai keahlian badan profesional di peringkat kebangsaan.

Statistik Kelayakan Profesional sehingga 31 Disember 2020

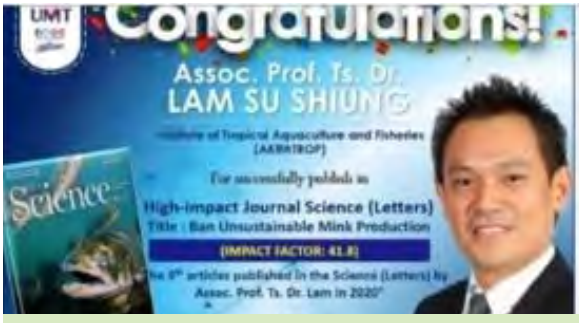
KEAHLIAN	STAF AKADEMIK	STAF BUKAN AKADEMIK
KEBANGSAAN		
Badan Profesional	75	10
Persatuan Akademik/Persatuan Berdaftar	139	0
Jumlah	**214**	**10**
ANTARABANGSA		
Badan Profesional	245	0
Persatuan Akademik/Persatuan Berdaftar	156	0
Jumlah	**401**	**0**

Pengiktirafan Kecemerlangan dan Penghargaan

Kecemerlangan dan kewibawaan staf merupakan cerminan kehebatan UMT. Ia dibuktikan melalui kejayaan staf UMT mendapat pengiktirafan kecemerlangan dan penghargaan di peringkat kebangsaan mahupun antarabangsa.



Pingat Perkhidmatan Cemerlang (P.P.C.)
Dr. Riswadi bin Azmi
Ustazah Faizah binti Ismail



High Impact Journal Science (Letters) : Impact Factor : 41.8
Prof. Ts. Dr. Lam Su Shiung



High Impact Journal The Lancet : Impact Factor : 60.392
****1st Paper by UMT Researcher published in The Lancet***
Prof. Madya Dr. Meisam Tabatabaei



The Asian Scientist 100
Prof. Madya Dr. Wan Iryani binti Wan Ismail



Top 2% Scientists in The World in The Field of Energy
****Based on the Scopus Citation Rank Studied by Stanford University***
Prof. Madya Ts.Dr. Mohammad bin Ismail

Majlis Anugerah Universiti

UMT juga telah mewujudkan pelbagai anugerah kecemerlangan bagi memberi pengiktirafan kepada warga atas komitmen tinggi yang ditunjukkan dalam perkhidmatan. Pengiktirafan kecemerlangan ini telah dizahirkan melalui penganjuran Majlis Anugerah Tahunan 2020 pada 27 Ogos 2020. Seramai 268 orang staf UMT telah menerima anugerah kecemerlangan yang melibatkan lima kategori utama iaitu Anugerah Perkhidmatan Cemerlang (137 orang), Hadiah Setia Bakti (62 orang), Penghargaan Kepada Pesara (15 orang) Anugerah Julangan Bakat (30 orang) dan Anugerah Khas Perkhidmatan Cemerlang (24 orang).

Selain itu, UMT juga telah menganjurkan Majlis Anugerah Khas Naib Canselor 2019 pada 2 November 2020. Seramai 84 orang staf telah menerima Anugerah Khas Naib Canselor (AKNC) 2019 yang terdiri daripada 51 orang staf akademik dan 33 orang staf bukan akademik.

Senarai Penerima Anugerah Julangan Bakat Tahun 2019 sempena Majlis Anugerah Tahunan 2020

NAMA ANUGERAH	PENERIMA
Anugerah Kepimpinan Akademik (Keseluruhan)	Profesor Dr. Yeong Yik Sung
Anugerah Kepimpinan Akademik (Muda)	Prof. Madya Dr. Mohd Fadzil bin Mohd Akhir
Anugerah Bakat Cemerlang (Pengurusan dan Profesional) • Teknikal	Encik Suhairi bin Mazelan
Anugerah Bakat Harapan (Pengurusan dan Profesional) • Teknikal	Encik Ahmad Ideris bin Abdul Rahim
Anugerah Kecemerlangan Sukan (Olahragawati)	Cik Mazlina binti Mohd Razaki
Anugerah Pengajaran dan Pembelajaran • Pensyarah Senior	Prof. Madya Dr. Roshaiza binti Taha
Anugerah Pengajaran dan Pembelajaran (Pensyarah Muda) • Kelompok Sains Tulen	Dr. Nor Omaima binti Harun
Anugerah Pengajaran dan Pembelajaran (Pensyarah Muda) • Kelompok Sains Sosial	Dr. Nazli bin Aziz
Anugerah Penerbitan Penyelidikan • Sains Tulen	Prof. Madya Ts. Dr. Mohammad bin Ismail
Anugerah Penerbitan Penyelidikan • Sains Gunaan	Profesor Ts. Dr. Lam Su Shiung
Anugerah Penerbitan Penyelidikan • Sains Sosial	Dr. Zairihan binti Abdul Halim

NAMA ANUGERAH	PENERIMA
Anugerah Makalah Terbaik Dalam JSSM	*Photocatalytic Degradation of Methylene Blue Dye using Cerium Doped Zinc Oxide Nanoparticles* Noradhiha Farahin binti Ibrahim, Dr. Wan Rafizah binti Wan Abdullah @ Wan Abd. Rahman, Profesor Dr. Wan Mohd Norsani bin Wan Nik, Puan Maishara Syazrinni binti Rooshde, Prof. Madya Ts. Dr. Mohd Sabri bin Mohd Ghazali (FSSM)
Anugerah Buku Ilmiah Terbaik UMT • Sains Tulen	*The Mesmerizing Pulau Redang* *An Introduction to Its Ecology and Biodiversity* Profesor Dato' Dr. Mohd Tajuddin bin Abdullah Gertrude David Muhammad Syamsul Aznan bin Ariffin
Anugerah Buku Ilmiah Terbaik • Sains Sosial	*Eh!!! Media Sosial* Profesor Dato' Dr. Noraien binti Mansor, Normaliza binti Abd Rahim
Anugerah Pengurusan Pusat Tanggungjawab Terbaik (Kategori Pengurusan dan Perkhidmatan)	Perpustakaan Sultanah Nur Zahirah (PSNZ)
Anugerah Pengurusan Pusat Tanggungjawab Terbaik (Kategori Akademik dan Penyelidikan)	Fakulti Perikanan dan Sains Makanan (FPSM) *2nd Runner Up*: Fakulti Sains dan Sekitaran Marin (FSSM)
Anugerah Inovasi Pengurusan Terbaik	Pusat Islam Sultan Mahmud (PISM): Kumpulan SMICE
Anugerah Khidmat Komuniti Cemerlang	Institut Akuakultur Tropika dan Perikanan (AKUATROP)
Anugerah Pemindahan Ilmu	Prof. Madya Dr. Liew Hon Jung
Anugerah Pemindahan Teknologi	Prof. Madya Ts. Dr. Nor Azman bin Kasan
Anugerah Kualiti	Jabatan Hal Ehwal Pelajar dan Alumni (HEPA)
Anugerah Staf Antarabangsa Terbaik	Prof. Madya Ir. Dr. Eng. Ahmad Fitriadhy













Kebajikan Staf

UMT amat prihatin terhadap hal ehwal kebajikan staf. Sehubungan itu, Tabung Kebajikan Staf telah diwujudkan untuk membantu meringankan beban staf yang ditimpa musibah seperti kematian ahli keluarga, kebakaran tempat tinggal dan Ziarah Cakna.

Rentetan penularan pandemik COVID-19, UMT juga telah menyalurkan bantuan kepada staf yang terkesan melalui peruntukan Tabung Bencana UMT. Sejumlah RM8,500 telah disumbangkan kepada mereka.

27 orang
Ziarah Cakna Kematian

9 orang
Ziarah Cakna Kemalangan

Pembelajaran dan Pembangunan Bakat

Tahun 2020 menyaksikan penjajaran pembangunan bakat kepada konsep Pengurusan Bakat Berasaskan Kompetensi atau *Competency Based Talent Management* (CBTM). Fokus utama CBTM adalah memastikan setiap staf mempunyai kompetensi yang relevan mengikut jawatan masing-masing bagi menyokong kemapanan pengurusan dan pembangunan UMT.

UMT telah berjaya membangunkan kamus kompetensi (*Competency Dictionary*) yang mengandungi lima kompetensi teras dan 163 kompetensi kefungsian. Mesyuarat Jawatankuasa Sumber Manusia (JKSM) Kali Ke-12 Bilangan 8 Tahun 2020 yang bersidang pada 21 Disember 2020 telah mengesah dan meluluskan lima kompetensi teras, 163 kompetensi kefungsian dan pemetaan kompetensi kefungsian staf sokongan akademik mengikut jawatan, gred dan fungsi. Setiap staf UMT akan mempunyai satu set kompetensi yang berjumlah 14 kompetensi yang merangkumi kompetensi teras dan kompetensi kefungsian.

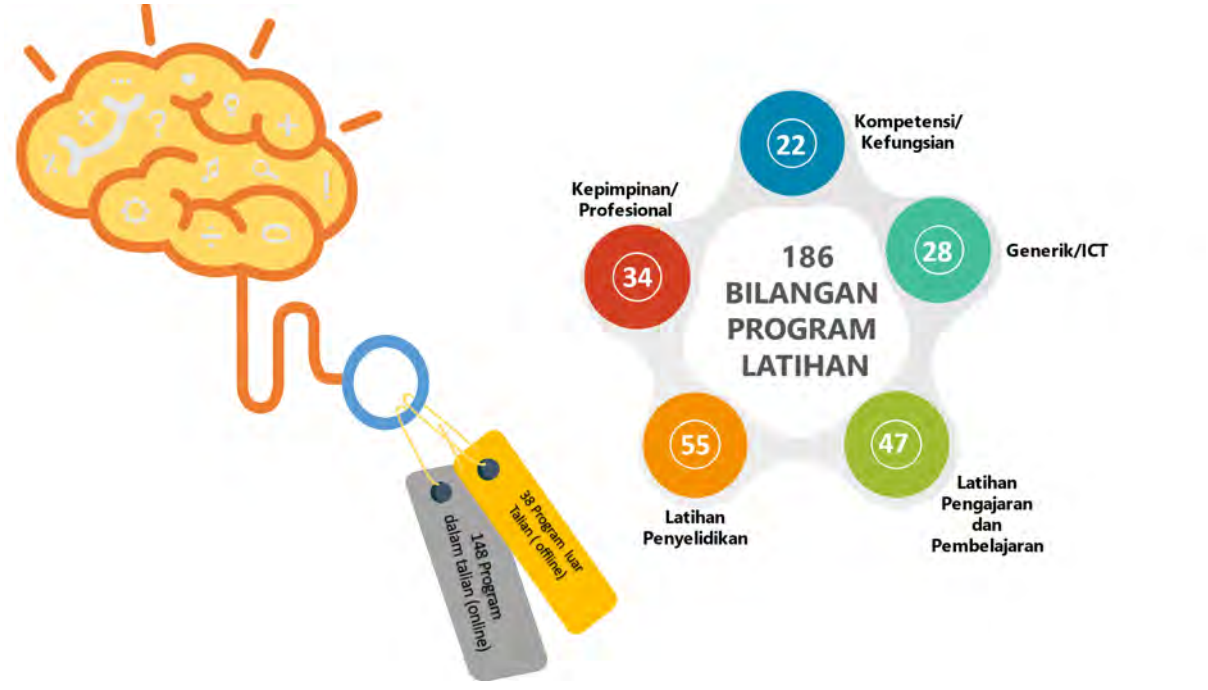
UMT juga sedang menstrukturkan semula asas-asas keperluan latihan dan pembangunan merujuk kepada pendekatan Model Pembelajaran 10:20:70. Model ini menerangkan bahawa pembelajaran secara formal memberi impak latihan kepada peserta sebanyak 10%, manakala latihan secara pembelajaran sosial memberi impak latihan kepada peserta sebanyak 20% dan latihan melalui perkongsian pengalaman dan praktis di tempat kerja menyumbang impak latihan kepada peserta sebanyak 70%.

Rentetan penularan pandemik COVID-19 pada tahun 2020, UMT telah memperbanyakkan program latihan secara dalam talian.

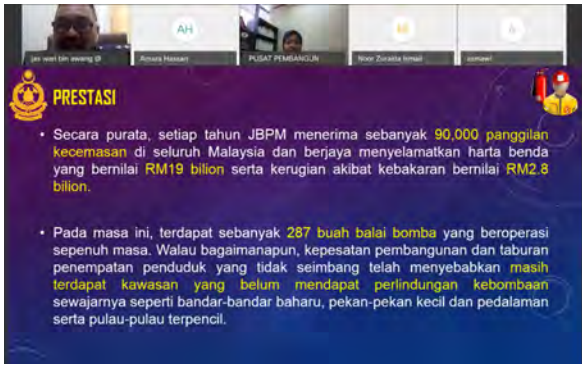


Latihan Secara Formal (10% Impak)

Sebanyak 186 program latihan secara formal telah diadakan iaitu 148 kursus secara dalam talian dan 38 kursus secara bersemuka. Susulan Pandemik COVID-19 UMT telah memfokuskan latihan penyampaian pengajaran secara dalam talian kepada staf akademik bagi meningkatkan kemahiran pengajaran dan pembelajaran.





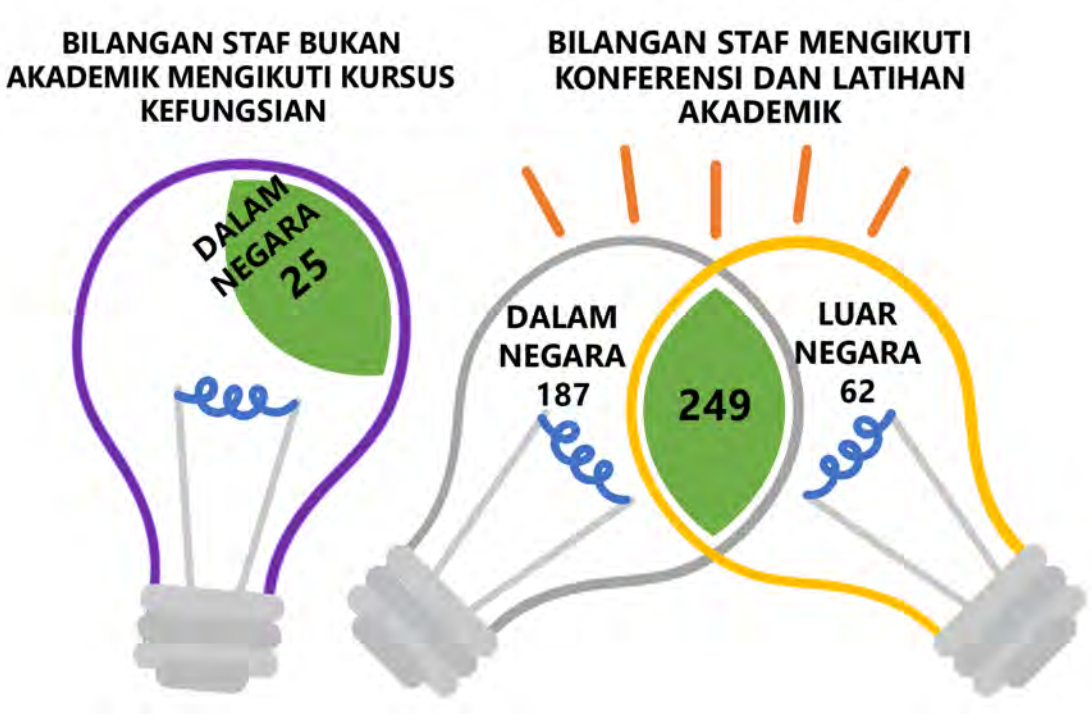


Latihan Secara Pembelajaran Sosial (20% Impak)

Seramai 274 staf telah menghadiri latihan secara pembelajaran sosial (*social learning*) iaitu menghadiri konferensi, seminar dan kursus kefungsian.

Daripada jumlah tersebut, seramai 249 orang ahli akademik telah menghadiri konferensi dan latihan akademik, iaitu 187 orang (75%) hadir konferensi/latihan dalam negara, manakala 62 (25%) orang lagi menyertai konferensi/latihan di luar negara. Penyertaan dibiayai sama ada secara bantuan kewangan universiti, geran penyelidikan individu, pembiayaan penganjur atau peruntukan sendiri.

Bantuan kewangan universiti melalui peruntukan mobiliti akademik sebanyak RM750,000.00 telah meluluskan seramai 212 orang ahli akademik untuk menghadiri konferensi dan latihan akademik, iaitu 172 orang (81%) telah menghadiri konferensi dalam negara manakala 40 orang (19%) lagi menyertai konferensi luar negara. Seramai tujuh orang (3%) ahli akademik telah dilantik sebagai Pengucap utama/Penceramah Plenari/Penceramah jemputan untuk konferensi dalam negara dan luar negara. Ini menunjukkan bahawa komuniti akademik global mengiktiraf dan merujuk



kepakaran ahli akademik UMT.

Latihan Secara Perkongsian Pengalaman (70% Impak)

Seramai 22 orang telah menghadiri latihan melalui perkongsian pengalaman dan praktis di tempat kerja seperti Sangkutan Akademik, Sangkutan Bukan Akademik, Sangkutan Industri, Cuti Sabatikal, Cuti Penyelidikan dan Pasca Kedoktoran. Latihan seperti ini juga dapat memperkukuhkan jalinan kerjasama antara UMT







dengan pihak industri.

Program Syarahan Perdana UMT

Program Syarahan Perdana yang dahulunya dikenali sebagai Syarahan Inaugural bertujuan untuk menyebarkan kesarjanaan ilmu seorang profesor. Syarahan ini adalah platform bagi staf akademik untuk berkongsi pengalaman dan ilmu pengetahuan dalam disiplin ilmu yang diceburi. Pada tahun 2020, seramai dua orang tokoh ilmuwan telah menyampaikan syarahan perdana iaitu Prof. Dr. Tengku Sifzizul Tengku Muhammad dengan tajuk *The Importance of Molecular Biology in Drug Discovery Getting into the Heart of the Matter* dan Prof. Dato' Dr. Noraien Mansor dengan tajuk *I Did It My Way: Integrating Technology in English Language*



SYARAHAN PERDANA YBHG. PROF. DR. TENGKU SIFZIZUL TENGKU MUHAMMAD
19 FEBRUARI 2020













Teaching.

Program Wacana Kepimpinan

UMT telah meneruskan Program Wacana Kepimpinan bagi tahun 2020 yang mana enam siri telah diadakan dengan melibatkan tokoh



ternama seperti berikut:

Program Bual Bicara Profesor

Pada tahun 2020, UMT telah memperkenalkan Program Bual Bicara Profesor yang mana program secara dalam talian ini menjadi platform para profesor UMT berkongsi kepakaran, pengalaman atau pandangan bersama komuniti atau masyarakat. Program ini juga sebagai satu usaha mengetengahkan kepakaran yang ada di UMT. Sebanyak 21 siri telah diadakan pada



Prof. Dato' Dr. Nor Aieni Haji Mokhtar

19 MEI 2020 (SELASA)

TAJUK:

How UMT Can Excel in Post-COVID-19 Higher Education Agenda: Challenges in the New Normal and Return-to-Work Strategy



Prof. Dato' Ts. Dr. Aziz Deraman

9 JUN 2020 (SELASA)

TAJUK:

Antara Ahli Akademik Dengan Pegawai Akademik: Mencari Keseimbangan



Prof. Ir. Dr. Ahmad Jusoh

16 JUN 2020 (SELASA)

TAJUK:

Pengurusan Air Mengikut Islam



Prof. Dr. Mazlan Abd Ghaffar

23 JUN 2020 (SELASA)

TAJUK:

Kemana Perginya Ikan:Antara Cabaran Ekonomi dan Keharmonian Ekosistem Marin Sejagat di Kala Pandemik COVID-19



Prof. Ir. Dr. Noor Azuan Abu Osman

30 JUN 2020 (SELASA)

TAJUK:

Respons Novelistik dalam Persekitaran Profesional Dinamik: Pemikiran Tidak Linear



Prof. Dr. Hamdan Suhaimi

14 JULAI 2020 (SELASA)

TAJUK:

Sabun dan COVID-19: Satu Pandangan dan Cadangan Atasi Respiratory Distress Syndrome (RDS)



Prof. Dr. Mohd. Effendy Abd. Wahid

21 JULAI 2020 (SELASA)

TAJUK:

Kemunculan Patogen Berbahaya dan Kaitannya Dengan Kesihatan Alam Sekitar



Prof. Dr. Mohd Lazim Abdullah

28 JULAI 2020 (SELASA)

TAJUK:

Kerjaya Akademia: Cabaran, Impian dan Realiti



Prof. Dato' Dr. Saharuddin Abdul Hamid

11 OGOS 2020 (SELASA)

TAJUK:

Perikanan Komuniti-Halatuju Pengurusan Lestari (CBFM)



Prof. Dr. Tengku Sifzizul Tengku Muhammad

18 OGOS 2020 (SELASA)

TAJUK:

Sayangilah Khazanah Laut Malaysia



Prof. Dr. Fadzilah@Adibah Abdul Majid

25 OGOS 2020 (SELASA)

TAJUK:

Rempah, Herba dan COVID-19



Prof. Dr. Wan Mohd Norsani Wan Nik

1 SEPTEMBER 2020 (SELASA)

TAJUK:

Penjurusan dan Kepelbagaian Displin Menuju Kecermelangan



Prof. Ts. Dr. Nora' Aini Haji Ali

8 SEPTEMBER 2020 (SELASA)

TAJUK:

Rawatan Air dan Rawatan Sisa



Prof. Dr. Wan Izatul Asma Wan Talaat

22 SEPTEMBER 2020 (SELASA)

TAJUK:

Menterjemah Dapatan Sains kepada Polisi



Prof. Ts. Dr. Che Mohd Ruzaidi Ghazali

6 OKTOBER 2020 (SELASA)

TAJUK:

Sisa Plastik: Mencari Kebenaran



tahun 2020 seperti berikut :

Program Mentor Bersama Anda

Pada tahun 2020, UMT turut memperkenalkan Program Mentor Bersama Anda yang merupakan satu program perkongsian pengalaman dan peranan skim-skim kefungsian yang ada di UMT dengan kaedah penyampaian yang santai dan mudah difahami oleh warga UMT. Pada tahun 2020, sebanyak tujuh program Mentor Bersama Anda yang melibatkan tiga mentor dari skim Kefungsian bukan akademik iaitu Skim N – Tadbir Urus, Skim C – Sains dan Skim W – Kewangan. Manakala sebanyak empat program melibatkan



skim kefungsian akademik iaitu Skim DS.

Cuti Belajar

Sehingga 31 Disember 2020, seramai 45 orang staf untuk melanjutkan pengajian di peringkat Sarjana Muda, Sarjana dan Doktor Falsafah (Ph.D). Seramai enam orang pensyarah dan 31 orang felo akademik telah menerima tajaan bagi melanjutkan pengajian pada peringkat Ph.D di pelbagai negara. Terdapat lapan orang daripada kumpulan Pengurusan dan Profesional bukan akademik, turut menyahut seruan konsep Pembelajaran Sepanjang Hayat, iaitu enam orang pengajian Sarjana dan dua orang

PENGAJIAN	TEMPAT PENGAJIAN	JAWATAN: PENSYARAH	JAWATAN: FELO AKADEMIK	JAWATAN: BUKAN AKADEMIK	JUMLAH
DOKTOR FALSAFAH	DALAM NEGARA	5	18	-	23
	LUAR NEGARA	1	13	-	14
SARJANA	DALAM NEGARA	-	-	6	6
	LUAR NEGARA	-	-	-	-
SARJANA MUDA	DALAM NEGARA	-	-	2	2
	LUAR NEGARA	-	-	-	-
JUMLAH		6	31	8	45



Malaysia
31



United Kingdom
6



Australia
4



Belgium
1



Netherland
1



Sweden
2

mengikuti pengajian Sarjana Muda.

Bagi memastikan staf yang cuti belajar menamatkan pengajian dalam tempoh (*graduate on time),* sebanyak dua program pemantauan secara bersemuka antara pihak pengurusan dengan staf (dikenali sebagai PRO-CUBE) telah dilaksanakan di Pusat Komunikasi Strategik, Putrajaya dan di Education Malaysia Hall, United Kingdom melibatkan 41 orang pegawai. Penekanan utama yang diberikan ialah penyediaan perancangan pengajian yang sistematik dan penghasilan penerbitan





berimpak.

Pencapaian Sukan Staf

Pandemik COVID-19 juga memberi kesan kepada penganjuran sukan staf sepanjang tahun 2020. Kejohanan Sukan Staf antara Universiti Malaysia (SUKUM) telah dibatalkan manakala Kejohanan Sukan Majlis Kebajikan dan Sukan Anggota Kerajaan Malaysia (MAKSAK) peringkat Kebangsaan tidak dapat dilaksanakan sepenuhnya. Walau bagaimanapun, UMT telah berjaya menganjurkan tiga program pembudayaan sukan staf secara dalam talian iaitu *Stay Fit at Home*, *Lower Body Massage* dan *Adventure Based Programme sebagai Catalis New Normal* .

Pencapaian dan penglibatan Mazlina binti Mohd Razaki, atlet Boling Padang yang cemerlang sepanjang tahun 2019 telah mengangkat nama beliau sekali lagi untuk menerima Anugerah Julangan Bakat Sukan (Olahragawati). Walau bagaimanapun, tiada pemenang bagi Anugerah Julangan Bakat Sukan (Olahragawan) 2019.

Bakat sukan staf UMT juga turut diiktiraf oleh pihak luar. Seramai tujuh orang staf UMT telah dilantik sebagai jurulatih pasukan negeri Terengganu dan pegawai yang bertauliah di peringkat kebangsaan.







NAMA	SUKAN	PASUKAN
Encik Mohd Syafiq Aizat bin Abd Aziz	Futsal	Jurulatih Pasukan Futsal Terengganu FC
Encik Amalul Asyraf bin Rosli	Bola Tampar	Penolong Pengurus Pasukan Bola Tampar Terengganu
Cik Mazlina binti Mohd Razaki	Boling Padang	Jurulatih Sambilan Pasukan Tunas Boling Padang Terengganu
Encik Aswardy bin Hamzah	Boling Padang	1) Jurulatih Sambilan Pasukan Tunas Boling Padang Terengganu 2) AJK Teknikal Persatuan Boling Padang Terengganu
Prof. Dr. Abol Munafi bin Ambok Bolong	Boling Padang	Timbalan Presiden Persatuan Boling Padang Terengganu
Encik Mohd Fadzli bin Badaudin	Badminton	Teknikal Persatuan Badminton Terengganu
Encik Hafizudin bin Mohamad	Silat	Teknikal Persatuan Silat Terengganu

Berikut adalah beberapa kejayaan sukan staf yang sempat disertai pada suku pertama tahun 2020:

PROGRAM/ AKTIVITI	PERINGKAT KEJOHANAN	PENCAPAIAN
Kejohanan Golf MAKSAK Terengganu	MAKSAK	Tempat Ke-3 Berpasukan
Kejohanan Dart Berpasukan Lelaki dan Perseorangan Wanita MAKSAK	MAKSAK	1 Perak
Kejohanan Bola Sepak MAKSAK Terengganu	MAKSAK	Pusingan Ke-2
Kejohanan Tenis Terbuka Kuantan	Negeri	Johan (Beregu)
Kejohanan Tenis Berpasukan Inter District 2020	Daerah	Naib Johan

Secara keseluruhannya, pencapaian sukan UMT amat baik seiring dengan pembangunan bakat atlet staf yang sentiasa ditambah baik melalui kemahiran dan pensijilan khas kejurulatihan dan kepegawaian sukan di peringkat negeri dan kebangsaan.

Karnival Inovasi@UMT

Karnival Inovasi@UMT yang bertemakan Cakna Inovasi Pemangkin Generasi Lestari merupakan satu program baharu yang dilaksanakan oleh PPBI pada tahun 2020. Objektif penganjuran karnival ini yang berlangsung mulai 29 November hingga 3 Disember 2020 adalah menggalakkan pembudayaan inovasi dalam pengurusan, pembelajaran dan pengajaran oleh setiap warga universiti bagi memenuhi keperluan serta meningkatkan mutu perkhidmatan.

Program ini dilaksanakan sepenuhnya secara dalam talian. Pelbagai aktiviti dan program telah dijalankan semasa karnival ini berlangsung yang meliputi Amalan Perkongsian Mobiliti Bakat (APMB), Pertandingan Amalan Inovasi Pengajaran dan Pembelajaran (AIPP), Pertandingan Amalan Inovasi Pengurusan (AIPN), Pembentangan oleh *Keynote Speaker* yang terpilih dan perkongsian teknologi oleh syarikat luar.

Program Amalan Perkongsian Mobiliti Bakat (APMB) merupakan satu program perkongsian oleh staf UMT yang telah menyertai program sangkutan industri, cuti belajar dan sangkutan bukan akademik. Seramai 49 orang pembentang telah menyertai pembentangan tersebut.

Bagi pembentangan *keynote speaker*, pembentang yang dipilih ialah Prof. Dr. Abd. Karim bin Alias (USM), Tuan Haji Zukiferee bin Ibrahim (UMT), Prof. Madya Dr. Faridah binti Mohamad (UMT) dan Encik Mohd Nor Shokri bin Abd. Rahman (UMT).

Pertandingan Amalan Inovasi Pengajaran dan Pembelajaran (AIPP) dan Amalan Inovasi Pengurusan (AIPN) telah disertai oleh peserta dari dalam UMT dan luar UMT seperti Kolej Matrikulasi, Sekolah dan Akademi Kepimpinan Pendidikan Tinggi (AKEPT). Karnival Inovasi@UMT ini juga dilihat telah berjaya menyuntik semangat untuk berinovasi dalam kalangan staf.

Karnival Inovasi@UMT ini dilihat telah berjaya menyuntik semangat untuk berinovasi dalam kalangan staf.

PERKARA	AMALAN INOVASI PENGAJARAN DAN PEMBELAJARAN (AIPP)	AMALAN INOVASI PENGURUSAN (AIPN)
Jumlah Penyertaan Keseluruhan	103	57
Penyertaan dari UMT	69	46
Penyertaaan dari luar UMT	34	11
Pemenang Pingat Emas	29	37
Pemenang Pingat Perak	41	16
Pemenang Pingat Gangsa	24	4
Penyertaan Terbanyak	FPEPS	PDPD

Pemenang keseluruhan mengikut kategori

KATEGORI	PEMENANG	TAJUK INOVASI
Pemenang Keseluruhan Kategori E- Pembelajaran, AIPP	Universiti Sultan Zainal Abidin (UniSZA)	Magneto Safe (MRI Screening Checklist)
Pemenang Keseluruhan Kategori Penyampaian, AIPP	Kolej Matrikulasi Johor	I-Slide Innovation in Science Experiment
Pemenang Keseluruhan Kategori Pentaksiran, AIPP	Universiti Malaysia Kelantan (UMK)	Innovative Design Project Work: Project-Based Learning Assessment for Bio Industrial Downstream Process Course
Pemenang Keseluruhan AIPN	Akademi Kepimpinan Pendidikan Tinggi (AKEPT)	Unilead: Leadership Profiling System Management in Higher Education Institutions





Budaya Kerja Norma Baharu Mendepani Pandemik COVID-19

Seisi dunia dikejutkan dengan bencana penularan pandemik COVID-19 yang mengancam nyawa manusia sejagat. Malaysia juga tidak terkecuali dan mula terkesan bermula pada bulan Mac 2020 yang memaksa kerajaan mengisytiharkan Perintah Kawalan Pergerakan (PKP) dan memperkenalkan pelbagai Prosedur Operasi Standard (SOP) bagi membendung penularan pandemik ini. Dalam menghadapi detik sukar ini, Universiti Malaysia Terengganu (UMT) sentiasa peka dan prihatin terhadap keselamatan dan kesihatan seluruh warga staf dan pelajar. Pelbagai inisiatif telah dilakukan demi memastikan SOP dan norma baharu dipatuhi setiap masa.

Pekeliling, Garis Panduan dan Notis Khas COVID-19

Sepanjang tahun 2020, UMT telah mengeluarkan sebanyak 10 pekeliling khas, tiga garis panduan dan lapan notis rasmi berpandukan arahan dan garis panduan yang dikeluarkan oleh Pihak Berkuasa Kerajaan seperti berikut:



a) Pekeliling

BIL	PEKELILING
1	**Pekeliling Khas COVID-19 Bil. 1/2020 (14 Mac 2020):** Arahan Pematuhan Langkah-langkah Pencegahan Penularan Wabak COVID-19
2	**Pekeliling Khas COVID-19 Bil. 2/2020 (17 Mac 2020):** Penutupan Sementara Kampus Universiti Malaysia Terengganu Berdasarkan Perintah Kawalan Pergerakan Pada 18 Mac 2020 Hingga 31 Mac 2020
3	**Pekeliling Khas COVID-19 Bil. 3/2020 (25 Mac 2020):** Pelanjutan Tempoh Penutupan Sementara Kampus Universiti Malaysia Terengganu Berdasarkan Perintah Kawalan Pergerakan Sehingga 14 April 2020
4	**Pekeliling Khas COVID-19 Bil. 4/2020 (10 April 2020):** Pelanjutan Tempoh Penutupan Sementara Kampus Universiti Malaysia Terengganu Berdasarkan Perintah Kawalan Pergerakan Sehingga 28 April 2020

BIL	PEKELILING
5	**Pekeliling Khas COVID-19 Bil. 5/2020 (23 April 2020):** Pelanjutan Tempoh Penutupan Sementara Kampus Universiti Malaysia Terengganu Berdasarkan Perintah Kawalan Pergerakan Sehingga 12 Mei 2020
6	**Pekeliling Khas COVID-19 Bil. 6/2020 (13 Mei 2020):** Pelanjutan Tempoh Penutupan Sementara Kampus Universiti Malaysia Terengganu Berdasarkan Perintah Kawalan Pergerakan Bersyarat (PKPB) Sehingga 9 Jun 2020
7	**Pekeliling Khas COVID-19 Bil. 7/2020 (21 Mei 2020):** Arahan Kembali Bekerja di Pejabat bagi Staf Pentadbiran Bermula 1 Jun 2020
8	**Pekeliling Khas COVID-19 Bil. 8/2020 (11 Jun 2020):** Arahan Kembali Bekerja di Pejabat bagi Semua Staf bermula 14 Jun 2020
9	**Pekeliling Khas COVID-19 Bil. 9/2020 (7 Oktober 2020):** Arahan Bekerja dari Rumah
10	**Pekeliling Khas COVID-19 Bil. 10/2020 (8 Nov 2020):** Arahan Bekerja dari Rumah Bermula 9 Nov 2020.

b) Garis Panduan

BIL	GARIS PANDUAN
1	Garis Panduan Bekerja dari Rumah - 18 Mac 2020
2	Garis Panduan Masuk ke Kampus Semasa Perintah Kawalan Pergerakan Bersyarat (PKPB) dan Selepas Perintah Kawalan Pergerakan (PKP) - 6 Mei 2020
3	Garis Panduan Kembali Bekerja di Pejabat Semasa Tempoh Perintah Kawalan Pergerakan Pemulihan (PKPP) - 11 Jun 2020

c) Notis Rasmi

BIL	NOTIS
1	Notis Larangan Mengunjungi Kawasan PKPD – TEMCO (11 September 2020)
2	Cuti Kuarantin bagi Staf yang Menemani Anak Menjalani Tempoh Kuarantin & Arahan Bekerja dari Rumah bagi Staf yang Anak Dikuarantin (2 Oktober 2020)
3	COVID-19: Kebenaran Bekerja dari Rumah (WFH) Kepada Warga UMT yang Mempunyai Kontak Rapat dengan Staf Unisza yang Sedang Dikuarantin (3 Oktober 2020)
4	COVID-19: Notis Larangan Mengunjungi Kawasan PKPB dan Zon Merah (22 Oktober 2020)
5	Arahan Bekerja dari Rumah Bermula 9 November 2020 (7 November 2020)
6	COVID-19: Notis Berakhir Tempoh Bekerja dari Rumah (WFH) Sejajar dengan Penamatan PKPB di Negeri Terengganu (22 November 2020)
7	Pembatalan Notis Larangan Mengunjungi Kawasan PKPB, Zon Merah dan Zon Jingga (6 Disember 2020)
8	COVID-19: Notis Penangguhan Kemasukan Pelawat dari Zon Merah dan Penilaian Risiko Susulan Kebenaran Rentas Negeri (14 Disember 2020)

Modul Kembali ke Kampus (My3K)

Kerajaan telah membangunkan aplikasi MySejahtera untuk memudahkan pengesanan sejarah pergerakan individu yang dijangkiti dan kontak rapat mereka. Berinspirasikan kaedah ini, UMT menyuntik sedikit unsur inovasi dan membangunkan Modul Kembali ke Kampus (My3K). Modul ini berfungsi untuk saringan kesihatan kendiri oleh staf, pelajar dan mana-mana pihak sebelum memasuki UMT serta turut berfungsi untuk mengesan pergerakan staf di dalam kampus sekiranya berlaku kes jangkitan. Melalui modul ini, data dan rekod saringan kesihatan dan rekod pergerakan dapat disimpan dan diakses dengan cepat apabila diperlukan.

Bagi memastikan penggunaan secara optimum khususnya oleh warga staf, perancangan teliti sedang dilakukan untuk menghubungkan modul My3K ini dengan modul log masuk kerja - MyTime. Melalui integrasi kedua-dua modul ini, setiap individu staf perlu melengkapkan modul My3K sebelum dibenarkan log masuk kerja melalui modul MyTime.



Bekerja dari Rumah (BDR)

Pandemik COVID-19 juga telah mengakibatkan hampir semua sektor ekonomi ditutup atas faktor keselamatan kecuali perkhidmatan penting atau *essential service*. Bagi memastikan kelangsungan operasi, UMT mengambil langkah membenarkan staf bekerja dari rumah dengan mematuhi Garis Panduan Bekerja dari Rumah yang telah dikeluarkan bermula 18 Mac 2020.

Berdasarkan garis panduan ini, staf yang tidak termasuk dalam kategori perkhidmatan penting dibenarkan untuk bekerja dari rumah dengan pemantauan dan penyeliaan oleh Pegawai Penyelia dan Ketua Pusat Tanggungjawab (PTj) masing-masing. Staf perlu mematuhi waktu dan hari bekerja yang telah ditetapkan dan sentiasa boleh dihubungi pada bila-bila masa oleh ketua masing-masing semasa waktu bekerja. Selain itu, staf juga dikehendaki hadir bekerja di pejabat pada bila-bila masa atas arahan Ketua PTj.

Kesimpulan

Tahun 2020 yang menyaksikan negara dilanda pandemik COVID-19 jelas tidak menjejaskan usaha UMT dalam pembangunan kapasiti bakat sejajar dengan Pelan Strategik UMT bagi memastikan kecemerlangan bakat universiti dapat terus dipertingkatkan. Pembangunan kapasiti bakat secara menyeluruh juga memberi ruang dan peluang kepada individu bakat untuk bergerak dalam era globalisasi yang semakin mencabar dan dinamik.

Fakta dan Angka

Pengisian waran jawatan

94.51%

Peruntukan mobiliti akademik

RM750,000.00

Ahli akademik mempunyai kelayakan Ph.D.

84.3%

Ahli akademik menghadiri konferensi/latihan akademik di dalam dan luar negara

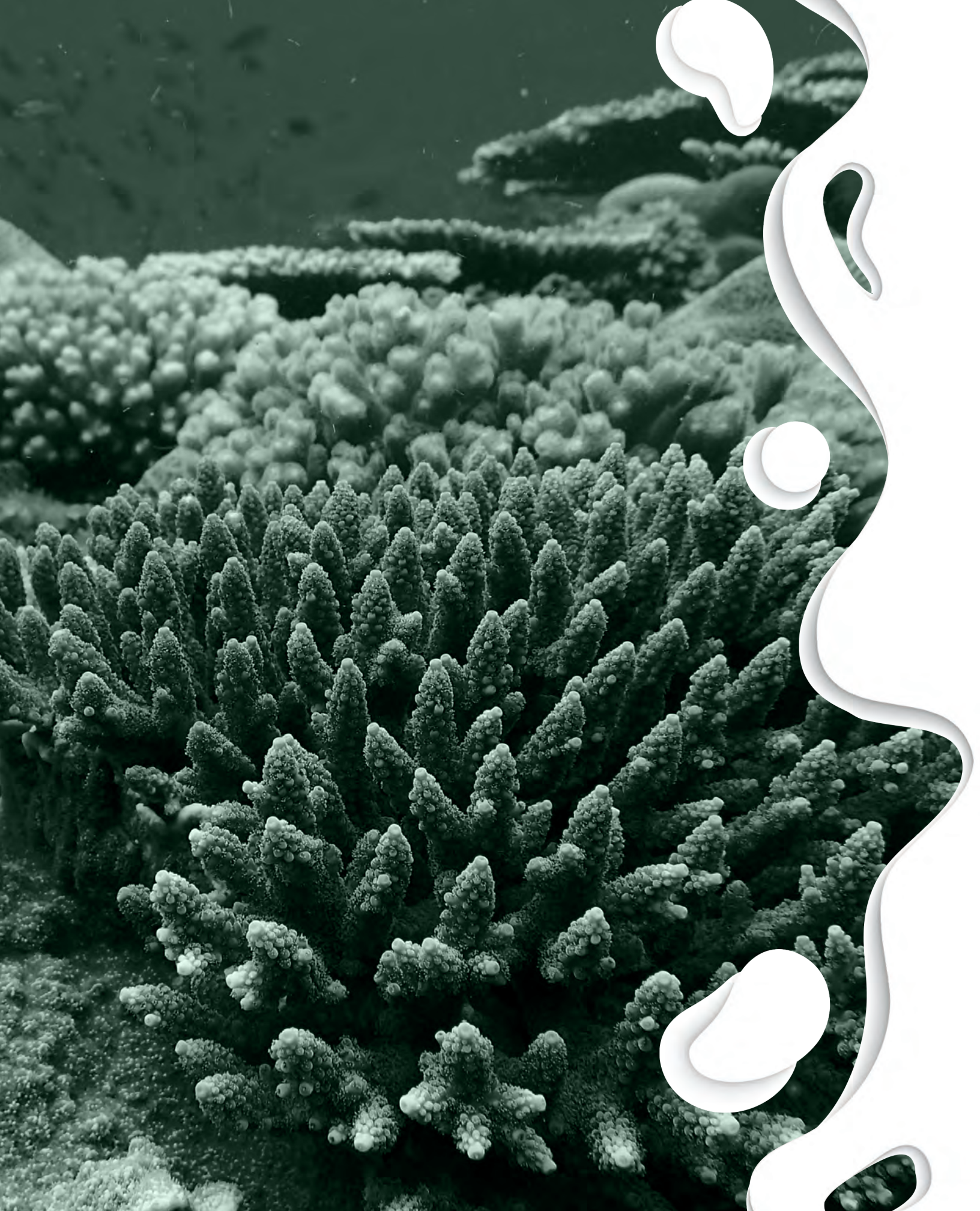
249



Acropora sp., *Montipora* sp. dan *Pocillopora* sp.



KECEMERLANGAN PEMBELAJARAN DAN PENGAJARAN



Pendahuluan

Penularan pandemik COVID-19 pada suku pertama tahun 2020 telah membuka peluang dan memberi cabaran baharu dalam pelaksanaan kaedah pembelajaran dan pengajaran (PdP). Memandangkan aktiviti PdP tidak boleh dilaksanakan secara bersemuka susulan Perintah Kawalan Pergerakan (PKP) yang telah dikuatkuasakan mulai 17 Mac 2020, UMT telah mengambil langkah proaktif dengan mengaktifkan PdP secara dalam talian seawal 14 Mac 2020.



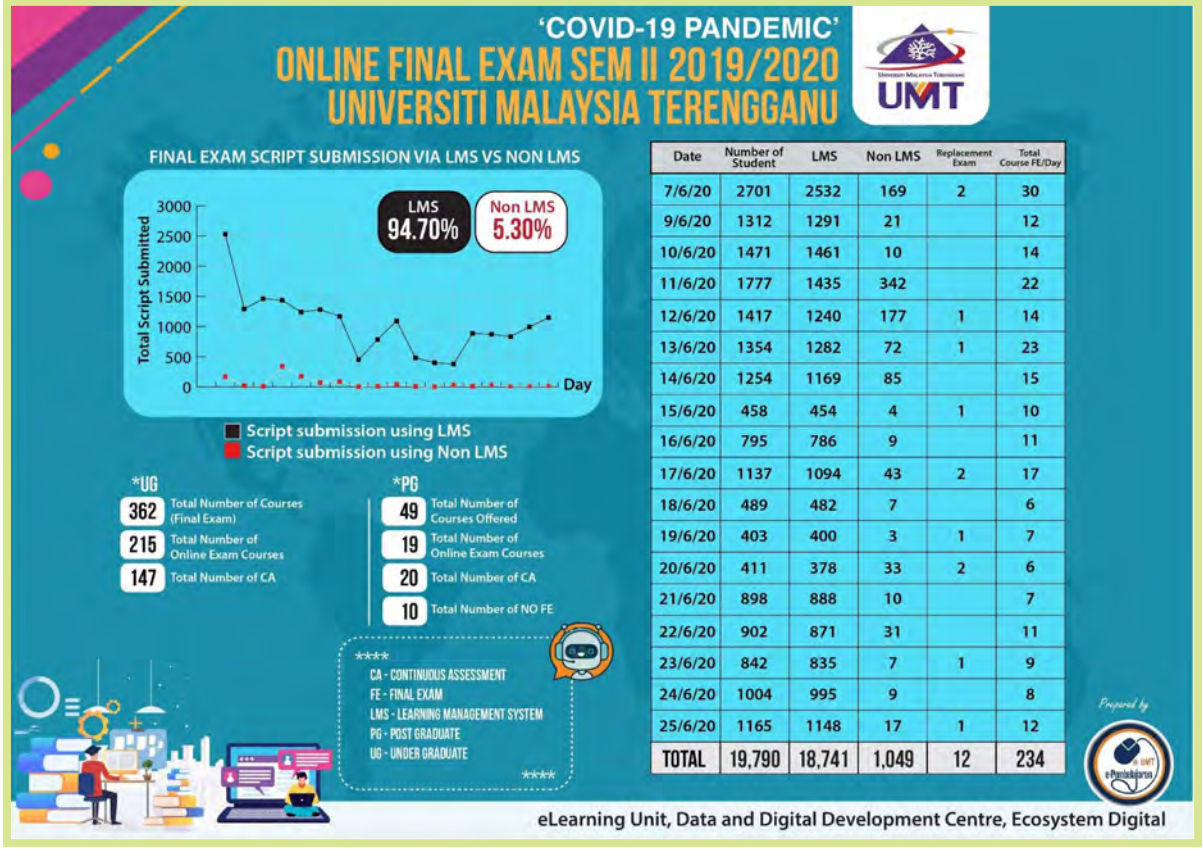


Pelaksanaan Pembelajaran dan Pengajaran Secara Dalam Talian

Semua kursus bagi semua peringkat pengajian yang ditawarkan pada Semester II Sesi 2019/2020 telah dilaksanakan dalam talian sepenuhnya (synchronous dan asyachronous) melalui portal Learning Management System UMT (Lentera@UMT) serta pelbagai aplikasi e-pembelajaran dan media perhubungan yang bersesuaian dengan keberadaan dan capaian internet pelajar. Sepanjang tempoh enam minggu pelaksanaan PdP dalam talian ini, UMT telah melaksanakan 4,356 kuliah secara dalam talian dan merekodkan purata 91.5% kehadiran pelajar.

Peperiksaan akhir Semester II Sesi 2019/2020 juga telah dilaksanakan secara dalam talian. Sebanyak 235 peperiksaan akhir telah diadakan dalam tempoh tiga minggu bermula dari 7 hingga 25 Jun 2020 dan 94.2% daripadanya telah dilaksanakan melalui Lentera@UMT.

Bagi memastikan aktiviti PdP pelajar berjalan dengan lancar tanpa gangguan data internet, UMT telah menyediakan bantuan tunai kepada pelajar-pelajar yang memerlukan untuk melanggan data internet berjumlah RM70 seorang. Seramai 4,330 orang pelajar telah menerima manfaat daripada bantuan ini melibatkan peruntukan keseluruhan sebanyak RM303,100.



Date	Number of Student	LMS	Non LMS	Replacement Exam	Total Course FE/Day
7/6/20	2701	2532	169	2	30
9/6/20	1312	1291	21		12
10/6/20	1471	1461	10		14
11/6/20	1777	1435	342		22
12/6/20	1417	1240	177	1	14
13/6/20	1354	1282	72	1	23
14/6/20	1254	1169	85		15
15/6/20	458	454	4	1	10
16/6/20	795	786	9		11
17/6/20	1137	1094	43	2	17
18/6/20	489	482	7		6
19/6/20	403	400	3	1	7
20/6/20	411	378	33	2	6
21/6/20	898	888	10		7
22/6/20	902	871	31		11
23/6/20	842	835	7	1	9
24/6/20	1004	995	9		8
25/6/20	1165	1148	17	1	12
TOTAL	19,790	18,741	1,049	12	234

Program Pengajian Prasiswazah dan Pascasiswazah

UMT telah mempunyai 33 program pengajian prasiswazah iaitu 31 program akademik di peringkat Sarjana Muda, satu program di peringkat Diploma dan satu program di peringkat Asasi pada tahun 2020. Namun mulai sesi 2019/2020, program Sarjana Muda Sains Agroteknologi (Teknologi Lepas tuai) tidak lagi ditawarkan dan masih mempunyai dua orang pelajar tahun akhir yang sedang mengikuti pengajian.

Manakala bagi pengajian pascasiswazah pula sebanyak 36 program akademik di peringkat Kedoktoran dan Sarjana secara mod penyelidikan telah ditawarkan. Selain itu, UMT juga menawarkan 11 program akademik di peringkat Sarjana secara mod kerja kursus pada tahun 2020.

Maklumat program pengajian adalah seperti jadual di bawah:

PROGRAM PRASISWAZAH		
FAKULTI	**BIL**	**NAMA PROGRAM**
Fakulti Teknologi Kejuruteraan Kelautan dan Informatik (FTKKI)	1	Sarjana Muda Sains (Matematik Kewangan) dengan kepujian
	2	Sarjana Muda Sains (Matematik Gunaan) dengan kepujian
	3	Sarjana Muda Sains Komputer (Kejuruteraan Perisian) dengan kepujian
	4	Sarjana Muda Sains Komputer Dengan Informatik Maritim dengan kepujian
	5	Sarjana Muda Sains Komputer (Komputeran Mudah Alih) dengan kepujian
	6	Sarjana Muda Teknologi (Alam Sekitar) dengan kepujian
	7	Sarjana Muda Sains Gunaan (Elektronik dan Instrumentasi) dengan kepujian
	8	Sarjana Muda Sains Gunaan (Teknologi Maritim) dengan kepujian
	9	Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Mekanikal (Senibina Kapal) dengan kepujian
Fakulti Sains dan Sekitaran Marin (FSSM)	10	Sarjana Muda Sains (Sains Marin) dengan kepujian
	11	Sarjana Muda Sains (Biologi Marin) dengan kepujian
	12	Sarjana Muda Sains (Geosains Marin) dengan kepujian
	13	Sarjana Muda Sains (Sains Kimia) dengan kepujian
	14	Sarjana Muda Sains (Kimia Analisis dan Persekitaran) dengan kepujian
	15	Sarjana Muda Sains (Sains Biologi) dengan kepujian
	16	Sarjana Muda Sains Gunaan (Pemuliharaan dan Pengurusan Biodiversiti) dengan kepujian
Fakulti Perikanan dan Sains Makanan (FPSM)	17	Sarjana Muda Sains Makanan (Perkhidmatan Makanan dan Pemakanan) dengan kepujian
	18	Sarjana Muda Sains Makanan (Teknologi Makanan) dengan kepujian
	19	Sarjana Muda Sains Agroteknologi (Sains Tanaman) dengan kepujian
	20	Sarjana Muda Sains Agroteknologi (Teknologi Lepas Tuai) (*Program ini telah dijumudkan dan tiada pengambilan baharu*)
	21	Sarjana Muda Sains Gunaan (Perikanan) dengan kepujian
	21	Sarjana Muda Sains Akuakultur dengan kepujian
	23	Diploma Perikanan

PROGRAM PRASISWAZAH		
FAKULTI	**BIL**	**NAMA PROGRAM**
Fakulti Perniagaan, Ekonomi dan Pembangunan Sosial (FPEPS)	24	Sarjana Muda Perakaunan dengan kepujian
	25	Sarjana Muda Pengurusan (Pemasaran) dengan kepujian
	26	Sarjana Muda Pengurusan Pelancongan dengan kepujian
	27	Sarjana Muda Pengurusan (Pengajian Polisi) dengan kepujian
	28	Sarjana Muda Kaunseling dengan kepujian
	29	Sarjana Muda Ekonomi (Sumber Alam) dengan kepujian
Fakulti Pengajian Maritim (FPM)	30	Sarjana Muda Pengurusan (Maritim) dengan kepujian
	31	Sarjana Muda Pengurusan Operasi Maritim dengan kepujian
	32	Sarjana Muda Sains (Sains Nautika dan Pengangkutan Maritim) dengan kepujian
Pusat Asasi STEM	33	Asasi STEM

PROGRAM PASCASISWAZAH MOD PENYELIDIKAN			
BIL	**KEDOKTORAN**	**BIL**	**SARJANA**
1.	Doktor Falsafah Biologi dan Biokimia	1.	Sarjana Sains Biologi dan Biokimia
2.	Doktor Falsafah Perniagaan dan Pentadbiran	2.	Sarjana Sains Perniagaan dan Pentadbiran
3.	Doktor Falsafah Sains Komputer	3.	Sarjana Sains Sains Komputer
4.	Doktor Falsafah Pengeluaran Tanaman dan Ternakan	4.	Sarjana Sains Pengeluaran Tanaman dan Ternakan
5.	Doktor Falsafah Sains Bumi	5.	Sarjana Sains Sains Bumi
6.	Doktor Falsafah Ekonomi	6.	Sarjana Sains Ekonomi
7.	Doktor Falsafah Perdagangan Kejuruteraan dan Kejuruteraan	7.	Sarjana Sains Perdagangan Kejuruteraan dan Kejuruteraan
8.	Doktor Falsafah Sains Alam Sekitar	8.	Sarjana Sains Sains Alam Sekitar
9.	Doktor Falsafah Teknologi Perlindungan Alam Sekitar	9.	Sarjana Sains Teknologi Perlindungan Alam Sekitar
10.	Doktor Falsafah Perikanan	10.	Sarjana Sains Perikanan
11.	Doktor Falsafah Pemprosesan Makanan	11.	Sarjana Sains Pemprosesan Makanan
12.	Doktor Falsafah Kemanusiaan	12.	Sarjana Sains Kemanusiaan
13.	Doktor Falsafah Matematik	13.	Sarjana Sains Matematik
14.	Doktor Falsafah Sains Fizikal	14.	Sarjana Sains Sains Fizikal
15.	Doktor Falsafah Sains Sosial dan Tingkah Laku	15.	Sarjana Sains Sains Sosial dan Tingkah Laku
16.	Doktor Falsafah Khidmat Sosial dan Kaunseling	16.	Sarjana Sains Khidmat Sosial dan Kaunseling
17.	Doktor Falsafah Perkhidmatan Pengangkutan	17.	Sarjana Sains Perkhidmatan Pengangkutan
18.	Doktor Falsafah Perakaunan	18.	Sarjana Sains Perakaunan

PROGRAM PASCASISWAZAH MOD KERJA KURSUS		
FAKULTI	BIL	PROGRAM AKADEMIK
Fakulti Perikanan dan Sains Makanan	1.	Sarjana Sains (Akuakultur)
	2.	Sarjana Sains Perikanan Tropika
Fakulti Sains dan Sekitaran Marin	3.	Sarjana Sains (Forensik Alam Sekitar)
Fakulti Perniagaan, Ekonomi dan Pembangunan Sosial	4.	Sarjana Kaunseling
	5.	Sarjana Pentadbiran Perniagaan
	6.	Sarjana Pengurusan (Zon Pantai Bersepadu)
	7.	Sarjana Ekonomi
Fakulti Teknologi Kejuruteraan Kelautan dan Informatik	8.	Sarjana Sains Komputer
	9.	Sarjana Teknologi Maklumat
	10.	Sarjana Matematik
	11.	Sarjana Statistik Sains Marin

Penawaran Program Akademik Baharu

Bermula Oktober 2020, UMT menawarkan dua program akademik baharu iaitu Sarjana Muda Pengurusan Operasi Maritim dengan kepujian dengan pengambilan 13 orang pelajar perintis dan Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Mekanikal (Senibina Kapal) dengan kepujian dengan pengambilan pelajar seramai 30 orang.

Kelulusan Program Akademik Baharu

UMT telah menerima kelulusan untuk penawaran satu program akademik sarjana muda baharu iaitu Sarjana Muda Sains (Nanofizik) dengan kepujian. Program ini akan mula ditawarkan pada sesi kemasukan 2021/2022.

Akreditasi Program Akademik

Pada tahun 2020, Program Sarjana Sains Komputer telah mendapat akreditasi penuh daripada daripada Agensi Kelayakan Malaysia (MQA), manakala Sarjana Teknologi Maklumat, Sarjana Sains (Forensik Alam Sekitar) dan Sarjana Muda Sains (Data Analitik) dengan Kepujian masih dalam peringkat penilaian MQA.

Pengambilan dan Enrolmen Pelajar

Pada 2020 jumlah enrolmen pelajar UMT adalah seramai 9,980 yang terdiri daripada 8,582 orang pelajar prasiswazah dan 1,398 pelajar pascasiswazah.

Pengambilan pelajar baharu prasiswazah telah meningkat sebanyak 43.81% pada tahun 2020 iaitu seramai 3,102 orang pelajar berbanding 2,157 orang pelajar pada tahun 2019. Bilangan enrolmen pelajar prasiswazah juga menunjukkan peningkatan sebanyak 2.14% pada tahun 2020.

Pengambilan pelajar baharu pascasiswazah pula telah menurun sebanyak 17.65% pada tahun 2020 iaitu seramai 401 orang pelajar berbanding 487 orang pelajar pada tahun 2019. Penurunan ini kesan daripada pandemik COVID-19. Namun, enrolmen pelajar pascasiswazah meningkat sebanyak 15.72% iaitu 1,398 orang pelajar pada tahun 2020 berbanding 1,208 orang pelajar pada tahun 2019.

Manakala bagi Program Asasi STEM, bilangan pengambilan pelajar telah meningkat sebanyak 158.69% pada tahun 2020 iaitu seramai 238 orang pelajar berbanding 92 orang pelajar pada tahun 2019.

Bil	Program Akademik	Pengambilan		Enrolmen	
	Prasiswazah	**2020**	**2019**	**2020**	**2019**
1	Sarjana Muda Pengurusan (Maritim) dengan kepujian	139	118	512	501
2	Sarjana Muda Sains (Sains Nautika dan Pengangkutan Maritim) dengan kepujian	40	34	144	139
3	Sarjana Muda Pengurusan Operasi Maritim dengan kepujian	13	-	13	-
4	Sarjana Muda Sains Akuakultur dengan kepujian	48	34	152	209
5	Sarjana Muda Sains Agroteknologi (Sains Tanaman) dengan kepujian	69	36	204	188
6	Sarjana Muda Sains Agroteknologi (Teknologi Lepas Tuai) (*Program ini telah dijumudkan dan tiada lagi pengambilan baru*)	-	-	2	34
7	Sarjana Muda Sains Gunaan (Perikanan) dengan kepujian	69	49	195	220
8	Sarjana Muda Sains Makanan (Perkhidmatan Makanan dan Pemakanan) dengan kepujian	94	90	379	386
9	Sarjana Muda Sains Makanan (Teknologi Makanan) dengan kepujian	122	107	426	389
10	Sarjana Muda Ekonomi (Sumber Alam) dengan kepujian	147	128	416	426
11	Sarjana Muda Kaunseling dengan kepujian	137	121	496	467
12	Sarjana Muda Pengurusan (Pemasaran) dengan kepujian	177	138	468	457

Bil	Program Akademik	Pengambilan		Enrolmen	
	Prasiswazah	2020	2019	2020	2019
13	Sarjana Muda Pengurusan (Pengajian Polisi) dengan kepujian	157	145	436	439
14	Sarjana Muda Pengurusan Pelancongan dengan kepujian	129	107	370	354
15	Sarjana Muda Perakaunan dengan kepujian	206	177	729	656
16	Sarjana Muda Sains (Biologi Marin) dengan kepujian	107	66	247	232
17	Sarjana Muda Sains (Geosains Marin) dengan kepujian	40	30	75	35
18	Sarjana Muda Sains (Kimia Analisis dan Persekitaran) dengan kepujian	72	28	175	210
19	Sarjana Muda Sains (Sains Biologi) dengan kepujian	117	84	314	301
20	Sarjana Muda Sains (Sains Kimia) dengan kepujian	114	87	305	295
21	Sarjana Muda Sains (Sains Marin) dengan kepujian	95	77	210	215
22	Sarjana Muda Sains Gunaan (Pemuliharaan dan Pengurusan Biodiversiti) dengan kepujian	77	45	226	257
23	Sarjana Muda Sains (Matematik Gunaan) dengan kepujian	67	41	149	164
24	Sarjana Muda Sains (Matematik Kewangan) dengan kepujian	93	64	256	285
25	Sarjana Muda Sains Gunaan (Elektronik dan Instrumentasi) dengan kepujian	31	19	79	115
26	Sarjana Muda Sains Gunaan (Teknologi Maritim) dengan kepujian	43	32	212	241
27	Sarjana Muda Sains Komputer (Kejuruteraan Perisian) dengan kepujian	127	100	437	412
28	Sarjana Muda Sains Komputer (Komputeran Mudah Alih) dengan kepujian	38	19	56	19
29	Sarjana Muda Sains Komputer Dengan Informatik Maritim dengan kepujian	65	40	204	195
30	Sarjana Muda Teknologi (Alam Sekitar) dengan kepujian	56	28	196	245
31	Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Mekanikal (Seni bina Kapal) dengan kepujian	31	-	30	-
32	Diploma Perikanan	144	120	248	227
33	Asasi STEM	238	92	221	89
	Jumlah	**3,102**	**2,157**	**8,582**	**8,402**
Pascasiswazah					
Doktor Falsafah		176	174	658	537
Sarjana (Mod Penyelidikan)		152	230	613	533
Sarjana (Mod Kerja Kursus)		73	83	127	138
	Jumlah	**401**	**487**	**1,398**	**1,208**
JUMLAH KESELURUHAN PENGAMBILAN & ENROLMEN		**3,503**	**2,644**	**9,980**	**9,610**

Discover UMT 2020

Discover UMT adalah program tahunan yang dirancang khusus untuk memperkenalkan UMT kepada masyarakat setempat dan mempromosikan program pengajian kepada pelajar yang berpotensi untuk melanjutkan pengajian di UMT.

Program berkonsepkan pameran oleh fakulti dan pusat pendidikan ini turut dipelbagaikan dengan pelbagai aktiviti perkongsian maklumat berkaitan pendidikan tinggi dan pertandingan inovasi. Antara acara yang telah dijalankan ialah Pertandingan Projek Inovasi STEM, Pelancaran Duta STEM, Sanggar Profesor dan Sembang Profesor, Penerangan dan Booth "UPU Online" oleh Bahagian Kemasukan Pelajar IPTA JPT serta Tayangan Angkasa dan *Science Challenge* oleh Pusat Sains dan Kreativiti Terengganu.

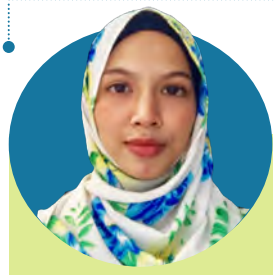
Lebih 1,500 komuniti setempat yang terdiri daripada lepasan SPM, guru, kaunselor, pelajar-pelajar tingkatan 4 dan 5 daripada sekolah-sekolah sekitar Negeri Terengganu telah menyertai Discover UMT 2020. Program ini telah dianjurkan dengan kerjasama Jabatan Pendidikan Negeri Terengganu dan Program Perintis STEM 2020.

Graduan 2020

Pada tahun 2020, seramai 2,967 orang pelajar telah menamatkan pengajian dalam pelbagai peringkat pengajian, menurun sebanyak 0.82% berbanding tahun 2019.

Peringkat Pengajian	2020	2019
Doktor Falsafah	52	70
Sarjana (Mod Penyelidikan)	80	99
Sarjana (Mod Kerja Kursus)	72	46
Prasiswazah	2,559 (Cemerlang:280; Kepujian: 2,279)	2,591 (Cemerlang:267; Kepujian: 2,324)
Diploma	115 (Cemerlang: 29; Kepujian: 86)	96 (Cemerlang: 21; Kepujian: 75)
Asasi STEM	89 (Cemerlang: 67; Kepujian: 22)	60 (Cemerlang: 32; Kepujian: 28)
Jumlah	**2,967**	**2,902**

Anugerah Pelajaran Diraja



SITI DIANA KAMILA BINTI NADIM (S43985)
Sarjana Muda Sains Gunaan (Pemuliharaan dan Pengurusan Biodiversiti)



MOGESH A/L SABABATHY (S47327)
Sarjana Muda Sains (Biologi Marin)

Anugerah Pingat Emas Canselor



ALI BIN RAHIM (S41557)
Sarjana Muda Sains Agroteknologi (Sains Tanaman)

Anugerah Pro-Canselor



RAFIZAH BINTI RAHAMATHULLAH (GSK2324)
Doktor Falsafah Sains Kimia



OLAWOLE OLANRE FAWEHINMI (P3132)
Doktor Falsafah Pengurusan

Anugerah Pengerusi Lembaga Pengarah Universiti

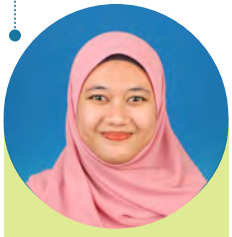


NORADHIHA FARAHIN BINTI IBRAHIM (GSK2810)
Sarjana Sains Kimia



GANGGA A/P MUNIANDY (P3365)
Sarjana Sains Pemasaran

Anugerah Naib Canselor



NOR AUJI NABIHAH BINTI ROSLAN (S46701)
Sarjana Muda Sains Gunaan (Fizik Elektronik dan Instrumentasi)
FAKULTI TEKNOLOGI KEJURUTERAAN KELAUTAN DAN INFORMATIK



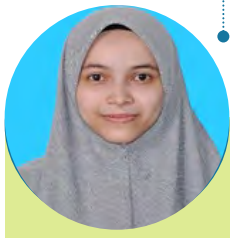
AMAL AMIRAH BINTI AHMAD SONHAJEE (S45365)
Sarjana Muda Sains (Sains Nautika dan Pengangkutan Maritim)
FAKULTI PENGAJIAN MARITIM



KANAGGESWARY A/P SARAVANA BAVAGUGAN (S48814)
Sarjana Muda Sains Agroteknologi (Teknologi Lepas Tuai)
FAKULTI PERIKANAN DAN SAINS MAKANAN



NUR FATMA HUSNA BINTI MAJID (S46828)
Sarjana Muda Pengurusan (Pemasaran)
FAKULTI PERNIAGAAN, EKONOMI DAN PEMBANGUNAN SOSIAL



NUR AYUNIE BINTI KAMARUZAMAN (S46368)
Sarjana Muda Sains (Sains Kimia)
FAKULTI SAINS DAN SEKITARAN MARIN

AKADEMIK 4.0

UMT masih meneruskan agenda Akademik 4.0 bagi memperkasa dan memperkukuhkan reputasi akademik walaupun aktiviti pengajaran dan pembelajaran terkesan dengan penularan pandemik COVID-19. Agenda Akademik 4.0 ini bertujuan untuk meningkatkan penarafan UMT di peringkat kebangsaan dan antarabangsa.

Inisiatif Akademik 4.0	Pencapaian 2020
Industry in the Classroom Sekurang-kurangnya satu kuliah industri bagi setiap kursus yang ditawarkan (*Sem 1 2020/2021 sahaja)	325 Kuliah bersama Industri **65%*** **(2018: 69%; 2019: 77%)**
Professional Affiliations Semua ahli akademik menganggotai sekurang-kurangnya dalam satu badan profesional di peringkat kebangsaan atau antarabangsa yang diiktiraf	65% ahli akademik menjadi ahli badan profesional/persatuan akademik yang diiktiraf di peringkat kebangsaan dan antarabangsa **(2019: 60%)**

Inisiatif Akademik 4.0	Pencapaian 2020
Examiners Alleviation Peraturan pemeriksaan tesis Ijazah Doktor Falsafah (PhD) hendaklah terdiri daripada dua orang profesor daripada universiti luar negara	**52 Graduan PhD** **104 Pemeriksa Luar Negara** **(2018: 40; 2019: 122)**
Excellent Graduate Augmentation Sasaran pencapaian markah purata 70% bagi semua kursus yang ditawarkan	**60%** **(2018:57%; 2019:59%)**
Conducive e-Learning Space Menyediakan kemudahan bilik kuliah yang menepati pengajaran dan pembelajaran IR4.0	12 bilik kuliah telah/sedang dinaik taraf kepada bilik interaktif *eLearning Space* **(2018: 4 bilik; 2019: 8 bilik)**
Class Streamlining Penjadualan kuliah dirancang dengan mengambil kira waktu pembelajaran dan pengajaran yang efektif	Semua kuliah telah dijadualkan pada waktu siang hari dan tiada kuliah waktu malam dan petang pada Rabu dan Khamis
Empowering Undergraduate Research Pembentangan hasil kajian Projek Ilmiah Tahun Akhir di peringkat universiti dalam bentuk pembentangan lisan dan poster untuk penilaian	**1956** pelajar tahun akhir dan pascasiswazah telah menyertai ***Student Research Day* 2020**
World Class Programmes Standard program akademik baharu yang akan dibangunkan atau semakan kurikulum program sedia ada dibuat dengan merujuk kepada program yang sama ditawarkan oleh 20 universiti terkemuka dunia	**21 program**



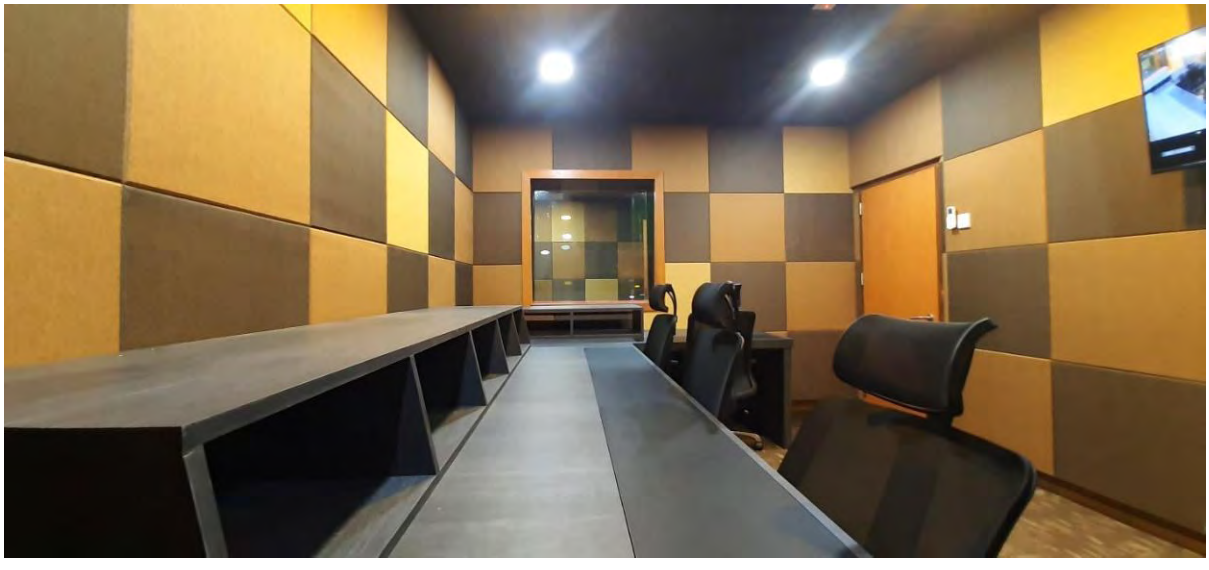




Studio e-Pembelajaran/ *Content Development Factory*

Selaras dengan keperluan aktiviti pembelajaran dan pengajaran (PdP) semasa, UMT telah meningkatkan kemudahan infrastruktur dan infostruktur ICT bagi merealisasikan agenda Akademik 4.0. Salah satu inisiatif yang telah dilaksanakan ialah menaik taraf studio e-Pembelajaran melalui peruntukan Rancangan Malaysia ke-11 (RMK-11) di bawah *Rolling Plan* 4 (RP4). Kemudahan studio e-Pembelajaran telah memberi impak positif kepada aktiviti PdP secara maya.



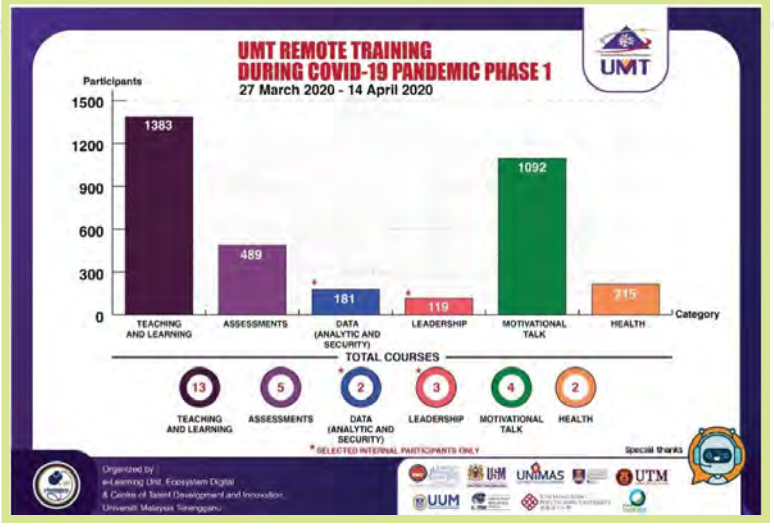


Pembangunan Platform UMTMOOC

Agenda Pembelajaran Dalam Talian Secara Global merupakan salah satu daripada 10 lonjakan baharu yang diusulkan dalam Pelan Pembangunan Pendidikan Malaysia 2015-2025 (Pendidikan Tinggi). Bagi merealisasikan agenda tersebut, UMT telah membangunkan platform khusus untuk memusatkan semua kursus *Massive Open Online Courses* yang telah dibangunkan sejak tahun 2015 secara berperingkat. Platform ini dikenali sebagai UMTMOOC dan boleh dicapai melalui pautan https://umtmooc.umt.edu.my/.

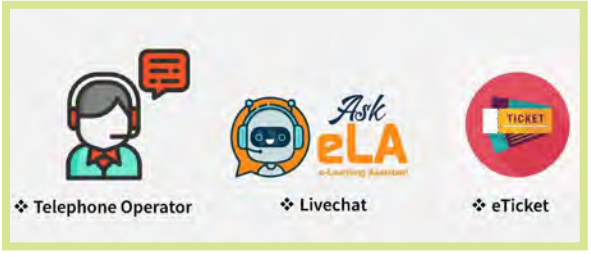
Bagi memastikan proses peralihan PdP secara fizikal kepada digital dapat dilaksanakan dengan jayanya, UMT telah mengambil inisiatif dengan merangka dan melaksanakan siri latihan secara komprehensif.





Sistem Bantuan Pembelajaran dan Pengajaran (HELPDESK)

UMT memperkasakan sistem *HelpDesk* bagi menyelesaikan aduan melalui aplikasi *Livechat* dan sistem penggiliran tiket aduan (*e-ticket)*. Sistem ini memberikan kemudahan kepada warga UMT membuat aduan secara terus dalam talian berkaitan e-pembelajaran sepanjang tempoh pelaksanaan PKP. Impaknya setiap aduan dapat diselesaikan dalam tempoh yang singkat dan berkesan.



Student Research Day (SRD 2020)

Seramai 1,956 orang pelajar telah menyertai SRD 2020 yang telah dilaksanakan mengikut norma baharu secara dalam talian sepenuhnya, sesi pembentangan dan soal jawab telah dijalankan secara berperingkat di fakulti masing–masing secara dalam talian.

Projek terbaik daripada setiap kategori telah diumumkan pada Majlis Majlis Penyampaian Hadiah dan Apresiasi SRD2020 yang telah diadakan pada 15 September 2020.

Penganjuran SRD bertujuan mengasah bakat dan keterampilan pelajar melalui pembentangan dan perkongsian dapatan penyelidikan mereka di peringkat universiti dan dinilai oleh pensyarah dan pihak luar. SRD 2020 telah dilaksanakan oleh Fakulti Teknologi Kejuruteraan Kelautan dan Informatik (FTKKI) sebagai tuan rumah dengan tema "*Bridging the Gap UMT-Industry*".

Alumni PASTEM Mendapat Tajaan Biasiswa

Tiga orang Alumni Pusat Asasi STEM (PASTEM) telah berjaya menerima biasiswa Repsol Malaysia pada tahun 2020 yang meliputi yuran pengajian, elaun sara hidup dan pembelian komputer serta jaminan peluang pekerjaan selepas bergraduat.

Manakala dua orang pelajar pula telah berjaya mendapat tajaan daripada Kementerian Pendidikan Malaysia di bawah skim *MyBrainSc* (Sains Tulen). *MyBrainSc* merupakan salah satu agenda Kementerian Pendidikan Malaysia untuk mencapai matlamat Pelan Strategik Pengajian Tinggi Negara (PSPTN) dan menghasilkan saintis muda yang berjiwa besar dan berani menyahut cabaran menghasilkan cendekiawan yang bertaraf dunia dan akhirnya diiktiraf sebagai Nobel Laureate.

Kesimpulan

UMT telah melaksanakan pelbagai inisiatif bagi meminimumkan kesan pandemik COVID-19 terhadap aktiviti pembelajaran dan pengajaran. Aktiviti pembelajaran dan pengajaran telah dilaksanakan mengikut pendekatan norma baharu dan memenuhi keperluan penjaminan kualiti serta arahan-arahan yang berkuat kuasa. Di sebalik cabaran ini, UMT tetap menghasilkan graduan yang berkualiti dan mencapai reputasi akademik cemerlang di peringkat kebangsaan mahupun antarabangsa.

Fakta dan Angka

Kuliah secara dalam talian pada Semester II 2019/2020
4,356

Pelajar menerima bantuan langganan data
4,330

Pelajar menyertai SRD 2020 secara maya
1,956

Sesi kuliah bersama industri secara dalam talian
325

Peperiksaan akhir dalam talian pada Semester II 2019/2020
235

Graduan norma baharu
2,967

Graduan cemerlang
280

Peperiksaan akhir dilaksanakan melalui LMS UMT
94.2%

Peningkatan enrolmen Pelajar Asasi STEM
180%



Sarcophyton sp.



KEUNGGULAN PENYELIDIKAN DAN INOVASI



Pendahuluan

Tahun 2020 merupakan tahun yang penuh dengan cabaran dan ujian kepada negara kita dan juga dunia secara amnya. Ancaman pandemik COVID-19 yang dialami menyebabkan aktiviti harian manusia terjejas dengan teruk.

Ini termasuklah aktiviti penyelidikan seperti aktiviti pensampelan di lapangan dan eksperimen di makmal-makmal terpaksa dihadkan malah ada yang terpaksa ditangguhkan sepanjang tempoh Perintah Kawalan Pergerakan (PKP) yang dikuatkuasakan oleh Kerajaan. Di sebalik keterbatasan ini, UMT terus unggul dalam menggapai pencapaian yang cemerlang dari teras Penyelidikan dan Inovasi.

Ini terbukti melalui kejayaan UMT memperoleh penarafan 5 Bintang dalam *Malaysia Research Assessment* (MyRA). Kejayaan UMT ini menggambarkan kualiti dan mutu penyelidikan UMT semakin terserlah di peringkat nasional dan antarabangsa.

MyRA merupakan instrumen untuk mengukur pencapaian Universiti Awam di Malaysia dalam Penyelidikan, Pembangunan, Pengkomersilan dan Inovasi (RDCI). RDCI merupakan komponen utama yang diberi perhatian oleh semua universiti di dunia untuk memastikan keterlihatan global dicapai. Bagi merancakkan pembudayaan penyelidikan dalam kalangan penyelidik UMT, Dana Khas berjumlah RM3 juta telah disuntik melalui Geran Dalaman.





Geran Penyelidikan

Perolehan Geran Penyelidikan Tahun 2020

Jumlah geran penyelidikan UMT tahun 2020 telah mencatatkan peningkatan sebanyak 21% iaitu RM17,672,915.86 (228 projek) berbanding RM14,588,582.28 (148 projek) pada tahun 2019. Geran penyelidikan daripada sumber kerajaan yang berjumlah RM12,045,912.00 merupakan penyumbang terbesar, diikuti oleh geran daripada sumber dalaman berjumlah RM4,166,685.00.

Buat julung kalinya UMT berjaya memperoleh geran penyelidikan LRGS berjumlah RM3.5 juta sebagai Ketua Program. Projek penyelidikan bertajuk *Ocean Climate Change: Potential Risk, Impact and Adaptation Towards Marine and Coastal Ecosystem Services in Malaysia* ini diketuai oleh Prof. Dr. Mazlan bin Abd Ghaffar, Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi).



Perincian Perolehan Geran Penyelidikan Bagi Tahun 2020

Geran Kerajaan
RM12,045,912.00
(68.2%)

LRGS, KPT (UKM dan UPM)
3 Projek
RM1,811,200.00

Hubert-Curien Partnership (PHC- Hibiscus)
1 Projek
RM66,000.00

Terengganu Security & Integrity Institute
3 Projek
RM67,620.00

Institut Penyelidikan Haudralik Kebangsaan Malaysia (NAHRIM)
2 Projek
RM250,000.00

AKEPT-KPT
2 Projek
RM37,000.00

Skim Geran Penyelidikan Pembangunan Prototaip (PRGS)
2 Projek
RM345,780.00

Skim Geran Penyelidikan Fundamental (FRGS), KPT
51 Projek
RM5,678,112.00

Skim Geran Penyelidikan Jangka Panjang (LRGS), KPT (UMT)
1 Projek
RM3,547,500.00

Translasional MRUN (USM-MTUN-MCUN)
1 Projek
RM2,700.00

Yayasan Penyelidikan Antartika Sultan Mizan
1 Projek
RM150,000.00

Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia (FRIM)
1 Projek
RM40,000.00

Pejabat Daerah Setiu
1 Projek
RM30,000.00

Geran Penyelidikan Khas COVID-19, KPT
1 Projek
RM20,000.00

Geran Dalaman
RM4,166,685.00
(23.5%)

Skim Penyelidikan Translasional 2020
5 Projek
RM2,136,685.00

Strategic Research Grant (SRG)
2 Projek
RM175,000.00

Talent and Publication Enhancement Research Grant (Tape-RG)
87 Projek
RM1,376,000.00

Postgraduate Research Grant (PGRG)
13 Projek
RM208,000.00

Pusat Pembangunan Bakat dan Inovasi (PPBI, UMT)
23 Projek
RM146,000.00

Geran Penyelidikan Sepadan (Matching Grant)
6 Projek
RM125,000.00





Geran Swasta

RM966,614.99

(5.5%)

- Petronas Research Sdn. Bhd. — **1 Projek** — **RM343,000.00**
- Behn Meyer Agricare (M) Sdn. Bhd. — **1 Projek** — **RM30,000.00**
- L'oreal-UNESCO — **1 Projek** — **RM30,000.00**
- Cybersecurity Malaysia (CSM) — **1 Projek** — **RM150,000.00**
- Ericsson (M) Sdn. Bhd. — **1 Projek** — **RM37,500.00**
- Newton-Ungku Omar Fund — **1 Projek** — **RM103,114.99**
- Syarikat Harum Serantau Sdn. Bhd. — **1 Projek** — **RM50,000.00**
- Venator Asia Sdn. Bhd. — **1 Projek** — **RM30,000.00**
- PKT Logistics (M) Sdn. Bhd. — **1 Projek** — **RM15,000.00**
- Corteva Agroscience Malaysia — **3 Projek** — **RM123,000.00**
- Armada Sufi Marketing Resources — **1 Projek** — **RM20,000.00**
- Ilham Centre — **1 Projek** — **RM10,000.00**
- RHB Islamic Bank Malaysia — **1 Projek** — **RM25,000.00**

Geran Antarabangsa

RM493,703.87

(2.8%)

- University of East Anglia (UEA) — **1 Projek** — **RM181,467.46**
- Third Institute of Oceanography (TIO) — **1 Projek** — **RM18,079.78**
- The Education University of Hong Kong — **1 Projek** — **RM63,191.42**
- Save The Snakes Organisation, USA — **1 Projek** — **RM4,046.77**
- Southern Cross University, Australia — **1 Projek** — **RM29,356.20**
- Universitas Informatika dan Bisnis Indonesia — **1 Projek** — **RM33,875.59**
- University of Bremen, Germany — **1 Projek** — **RM163,686.65**

Jumlah Keseluruhan	228 Projek	RM17,672,915.86	100%

Kejayaan Penyelidik dalam MPI 2020

Pada tahun 2020, UMT tidak dapat menyertai banyak pertandingan penyelidikan berikutan penularan pandemik COVID-19 di seluruh dunia. Satu-satunya pertandingan pameran penyelidikan yang disertai oleh UMT adalah Minggu Penyelidikan Inovasi (MPI 20) yang diadakan pada 9 hingga 10 Mac 2020. UMT berjaya meraih 110 pingat dan satu hadiah utama melalui 166 penyertaan.

Pencapaian UMT dalam MPI 20

Peringkat Kebangsaan

Minggu Penyelidikan Inovasi,
Kemaman Terengganu
9-10 Mac 2020





Jumlah Pingat dan Hadiah **111**

Jumlah Penyertaan **166**

Kejayaan Pelajar dalam Pameran Penyelidikan

Selain staf, UMT turut menggalakkan penglibatan pelajar dalam penyertaan pameran penyelidikan. Pada tahun 2020, pelajar telah menyertai Malaysia Technology Expo 2020, The 19th International Expo on Inventions and Innovations pada 20-22 Februari 2020, di Pusat Dagangan Dunia Putra, Kuala Lumpur, Minggu Penyelidikan Inovasi (MPI 20) pada 10-11 Mac 2020 di Kolej Universiti TATI, Kemaman Terengganu, Perlis International Engineering Invention & Innovation Exhibition (Pi-Envex 2020) pada 18-20 Mei 2020, di UNIMAP dan Karnival eCRI 2020 pada 1-30 Oktober 2020 di Universiti Malaysia Kelantan (UMK).

Secara keseluruhannya pelajar UMT berjaya merangkul 10 pingat emas dan dua Anugerah Khas.

Pencapaian Pingat Pelajar UMT

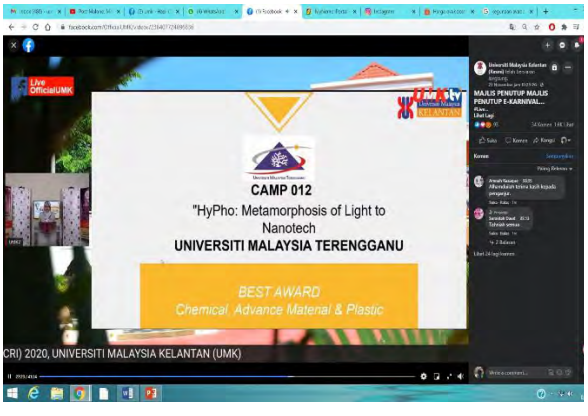
Bil	Anugerah/Pingat	Jumlah
Malaysia Technology Expo 2020, The 19th International Expo on Inventions and Innovations		
1.	Anugerah Khas	1
2.	Emas	1
3.	Perak	1
Minggu Penyelidikan Inovasi (MPi)		
1.	Emas	3
2.	Perak	1
Program Perlis International Engineering Invention & Innovation Exhibition (Pi-Envex 2020)		
1.	Anugerah Khas	1
2.	Emas	4
3.	Perak	5
4.	Gangsa	4
Program Karnival eCRI 2020 Penyelidikan dan Inovasi Universiti Malaysia Kelantan		
1.	Emas	2
2.	Gangsa	2
Jumlah Keseluruhan		**25**






Pumpkin Lip Balm from Pumpkin Waste
INTRODUCTION
METHODOLOGY
OBJECTIVES
RESULT AND DISCUSSION
ACKNOWLEDGEMENT
REFERENCES
SIGNIFICANCE OF STUDY


MPi
2020


CAMP 012
"HyPho: Metamorphosis of Light to Nanotech
UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU
BEST AWARD
Chemical, Advance Material & Plastic
CRI) 2020, UNIVERSITI MALAYSIA KELANTAN (UMK)




E-Carnival Research & Innovation (e-CRI) UMK - Drawbridge Project
UMT
Objective
providing a traffic flow for vessel passing through the Kuala Terengganu Drawbridge
MOHAMMAD AZIZ AZMAN

Inovasi dan Pengkomersialan

Harta Intelek

Kecemerlangan UMT dalam Inovasi dapat disaksikan melalui bilangan Harta Intelek yang berjaya didaftarkan termasuk paten, hak milik, rahsia dagangan, inovasi utiliti dan cap dagangan. Pada tahun 2020 sebanyak 103 produk penyelidikan telah berdaftar sebagai Harta Intelek.



Pengkomersialan dan Perlesenan Produk

Produk-produk hasil kajian penyelidikan juga kini mendapat kepercayaan industri untuk diketengahkan hingga ke pasaran. Sepanjang tahun 2020, dua produk penyelidikan berjaya dikomersialkan ke industri dan dua lagi produk telah dilesenkan.

Senarai Produk Dikomersialkan



Fisheild (Zaura DD Cream)
Raffelina Marketing Sdn. Bhd.
Prof. Madya Dr. Mohd Zulhelmi bin Rozaini
Institut Bioteknologi Marin



Hand Sanitizer Germ shield
UMT Jaya Holding Sdn. Bhd.
Prof. Dr. Yeong Yik Sung
Institut Bioteknologi Marin

Senarai Produk Dilesenkan



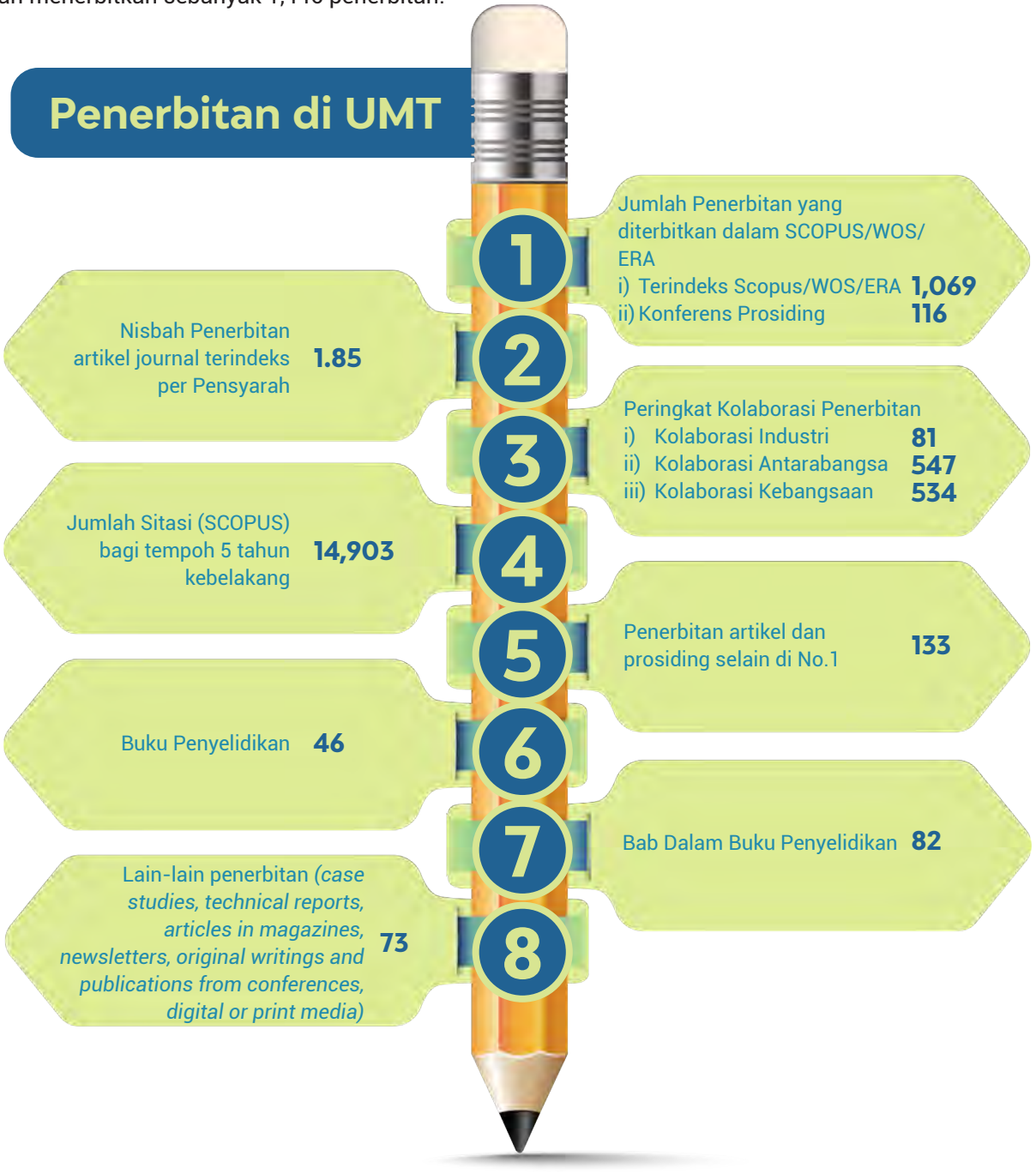
ANCHOQ
ADASTRA INTELLECTUAL PROPERTY Sdn. Bhd.
Dr. Nurul Ulfah binti Karim
AKUATROP



SEERA
ADASTRA INTELLECTUAL PROPERTY Sdn. Bhd.
Dr. Nurul Ulfah binti Karim
AKUATROP

Penerbitan

Bilangan penerbitan oleh ahli akademik UMT sepanjang tahun 2020. Pada tahun 2020 UMT telah menerbitkan sebanyak 1,446 penerbitan.



Pencapaian Penyelidikan UMT Tahun 2020

Penarafan 5 Bintang Penilaian Penyelidikan Malaysia (MyRA)

Berdasarkan penilaian penyelidikan Malaysia MyRA, buat pertama kalinya UMT berjaya meraih penarafan 5 bintang dan turut memperoleh Anugerah Khas Pencapaian Terbaik MyRA. Anugerah ini diberikan kepada UMT yang telah mencatatkan peningkatan markah MyRA yang drastik berbanding tahun sebelumnya.

Penganugerahan Watikah Penarafan Bintang MyRA ini telah disempurnakan oleh Menteri Pengajian Tinggi, Datuk Dr. Noraini Ahmad dalam majlis ringkas di Palm Garden Hotel, Putrajaya pada 16 Mac 2020.



Pengiktirafan HICoE Penyelidikan AKUATROP

Institut Akuakultur Tropika dan Perikanan (AKUATROP), UMT telah diiktiraf sebagai Pusat Kecemerlangan Pendidikan Tinggi (HICoE) bagi Teras Penyelidikan dan Inovasi oleh Kementerian Pengajian Tinggi, Malaysia pada 3 November 2020.



AKUATROP merupakan pusat kecemerlangan kedua di UMT yang menerima pengiktirafan HICoE selepas Institut Oseanografi dan Sekitaran (INOS). Nic penyelidikan AKUATROP adalah *Future Food* dengan tema *Sustainable Shellfish Aquaculture* dan mendapat suntikan dana sebanyak RM6.6 juta untuk pelaksanaan Fasa 1 bagi tempoh tiga (3) tahun pertama.





Penyelidik UMT Diiktiraf 100 Saintis Terbaik Asia

Penyelidik UMT, Prof. Madya Dr. Wan Iryani Wan Ismail telah tersenarai sebagai 100 saintis terbaik di Asia dalam *Asian Scientist Magazine*. Pengiktirafan ini rentetan daripada pencapaian beliau sebagai penerima L'Oréal-UNESCO *Fellowship for Women in Science National Award* Malaysia pada tahun 2019.

Pengiktirafan yang diterima ini juga adalah hasil penyelidikan beliau mengenai penggunaan madu asli dalam mengawal berat badan yang berlebihan. Bagi memastikan kualiti madu terjamin, beliau telah bekerjasama dengan beberapa badan kerajaan seperti Kementerian Pertanian dan Industri Makanan (MAFI), Kementerian Kesihatan Malaysia (KKM), Jabatan Pertanian Malaysia, MARDI, Jabatan Standard Malaysia, SIRIM, Institut Genom Malaysia dan persatuan-persatuan kelulut di seluruh Malaysia.

Hasil kajian beliau juga telah menjadi rujukan asas dalam penghasilan dokumen standard (MS2683:2017) bagi mengukur kualiti dan keaslian madu kelulut dalam pasaran. Selain itu, hasil kajian beliau juga telah dimasukkan di dalam 'Pelan Pembangunan Industri Kelulut Negara (PPIKN) 2020 – 2030'.





Penyelidik UMT Dipilih Sebagai 2020 *Top Research Scientists Malaysia* (TRSM)

Profesor Ts. Dr. Lam Su Shiung telah dipilih sebagai salah seorang *Top Research Scientists Malaysia* (TRSM) oleh Akademi Sains Malaysia (ASM). ASM telah mengiktiraf 30 saintis yang cemerlang sebagai TRSM 2020, sejajar dengan fokusnya untuk memupuk budaya cemerlang dalam Sains, Teknologi dan Inovasi (STI). Pengiktirafan tersebut diberikan kepada penyelidik Malaysia yang aktif dengan pencapaian luar biasa dan menerima pengiktirafan di peringkat nasional dan antarabangsa.

Pengiktirafan ini mengambil kira penglibatan aktif beliau dalam penyelidikan bagi tempoh lima tahun terkini dengan sekurang-kurangnya 10 tahun sumbangan kumulatif terhadap kemajuan STI di Malaysia.



Penerbitan Penyelidik UMT dalam Jurnal Berimpak Tinggi *The Lancet*

Buat julung kalinya, dua orang penyelidik UMT iaitu Profesor Ts. Dr. Lam Su Shiung dan Prof. Madya Dr. Meisam Tabatabei berjaya melakar nama dalam The Lancet, jurnal berimpak tinggi dengan Impact Factor 60.392. *The Lancet* merupakan jurnal perubatan terkemuka antarabangsa yang ditubuhkan pada tahun 1823 dan telah berkembang sebagai jurnal besar merentasi topik seperti kesihatan kanak-kanak dan remaja, kesihatan global dan perubatan klinikal.

Prof. Madya Dr. Meisam merupakan salah seorang penyelidik serta penulis bersama dalam laporan tahunan *The 2020 Report Of The Lancet Countdown on Health and Climate Change: Responding to Converging Crises* yang telah diterbitkan dalam keluaran Disember 2020. *The 2020 Report of The Lancet Countdown on Health and Climate Change* merupakan kolaborasi lebih daripada 36 penyelidik terkemuka daripada pelbagai institusi penyelidikan dan agensi Pertubuhan Bangsa-bangsa Bersatu di seluruh dunia yang melibatkan penyelidik dari pelbagai bidang seperti kejuruteraan, ekonomi, sains politik dan profesional kesihatan awam.

Manakala, Prof. Ts. Dr. Lam Su Shiung berjaya menghasilkan artikel *bertajuk One Health or Planetary Health for Pandemic Prevention?* dan ianya merupakan penerbitan kedua daripada penyelidik UMT yang diterbitkan di dalam jurnal *The Lancet*.



Akreditasi Makmal ISO/IEC 17025:2017

UMT melalui Pusat Perkhidmatan Penyelidikan dan Lapangan (PPPL) yang dahulunya dikenali sebagai Makmal Berpusat (MB) telah dianugerahkan akreditasi makmal MS ISO/IEC 17025:2017 pada 21 Ogos 2020 dengan skop *Catalyts & Catalyst Carrier* (Test Method:D3663-03).

PPPL telah membentuk kerjasama dengan Centralized Analytical Lab, Universiti Teknologi Petronas (UTP), Makmal INFRA, Universiti Malaya (UM) dan Makmal Jabatan Kejuruteraan Kimia dan Sustanabiliti Tenaga, Universiti Malaysia Sarawak (UNIMAS) untuk mewujudkan analisis Inter Laboratory Comparison (ILC).



S/N: 1701

STANDARDS MALAYSIA

Certificate of Accreditation

No: SAMM 976

Accredited since: 21 August 2020

This is to certify that

MAKMAL ANALISIS BAHAN 1
PUSAT PERKHIDMATAN PENYELIDIKAN DAN LAPANGAN
UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU (UMT)
KUALA NERUS, TERENGGANU
MALAYSIA

Scan this QR Code or visit www.jsm.gov.my/lab-directories for the current scope of accreditation

has been granted accreditation in respect of the scope of accreditation described in the schedule, subject to the terms and conditions governing the *Skim Akreditasi Makmal Malaysia* (SAMM), the Laboratory Accreditation Scheme of Malaysia.

Laboratories accredited under SAMM meet the requirements of MS ISO/IEC 17025. This Malaysian Standard is identical with ISO/IEC 17025 published by the International Organization for Standardization (ISO).

(SHAHARUL SADRI BIN ALWI)
Director General
Department of Standards Malaysia

Date of issue: 21 August 2020

Issuance of this Certificate is governed by Section 16 Subsections (2) and (3) of Standards of Malaysia Act 1996 (Act 549)



Aktiviti Penyelidikan UMT Tahun 2020

Penubuhan Rangkaian Mikroplastik Malaysia

UMT melalui INOS bersama beberapa penyelidik dari Swinburne University of Technology Kampus Sarawak, Universiti Kebangsaan Malaysia, Universiti Putra Malaysia dan NGO lain berjaya menubuhkan Rangkaian Mikroplastik Malaysia (MyMiP).

MyMiP adalah hasil kerjasama *Global Research Translation Award* (GRTA) *Global Challenges Research Fund* (GCRF) bersama University of East Anglia di bawah projek "Memenuhi SDG: untuk mewujudkan infrastruktur inovatif dan penyelesaian dasar bagi menyokong pembangunan lestari dalam komuniti Global (GS-DEV)" yang dibiayai oleh United Kingdom Research and Innovation (UKRI).

Melalui projek ini pemantauan mikroplastik dan pemetaan tahap pencemaran mikroplastik dapat dilaksanakan. Antara program yang telah dilaksanakan melalui kerjasama ini adalah kerja lapangan bagi kajian mikroplastik di muara sungai Terengganu, pantai Stesen Penyelidikan Alami, Chagar Hutang dan juga pantai-pantai di Pulau Redang.

Kursus Pengurusan Penyelidikan Kelautan-Kursus bersama TLDM

UMT telah menjalinkan kerjasama dengan Pusat Strategik Maritim dan Sejarah TLDM (PUSMAS) melalui perkongsian kepakaran dan penyediaan latihan kepada Pegawai dan pengurusan TLDM mengenai pengurusan penyelidikan kelautan merangkumi Undang-undang Laut dan Tadbir Urus Lautan, Geo-politik Maritim Serantau, Operasi Pelabuhan dan Perkapalan, Oseanografi Fizikal, Biologi, Pencemaran Marin serta Penggunaan Remote Sensing dalam Penyelidikan Marin.



WOW 2020

World Oceans Week (WOW) merupakan program tahunan UMT yang dianjurkan bersempena Hari Lautan Sedunia. Berikutan Pandemik COVID-19 di seluruh dunia, sambutan WOW 2020 telah dilaksanakan secara dalam talian. Pelbagai aktiviti telah diadakan untuk memberi pendedahan dan kesedaran mengenai kepentingan pemeliharaan dan pemuliharaan laut.

1.WOW 2020: Program Kesedaran Lautan Bersama Masyarakat "KITA JAGA LAUT KITA" *"WE CARE FOR OUR OCEANS".*
2. LIVE 1: "KE SANA KE SINI" KAJI LAUT KITA.
3. LIVE 2: BERSAMA *FRONTLINER*S LAUT KITA
4. LIVE 3: KITA JAGA LAUT KITA







Jaringan Kerjasama Universiti Malaysia Terengganu dan Misc Maritime Services, *UMT-MMS Sea Turtle Conservation Program*

MISC Maritime Services (MMS) merupakan sebuah anak syarikat MISC Berhad yang bertanggungjawab menguruskan aktiviti terminal pelabuhan dan perkhidmatan maritim. Hasrat MMS bagi memenuhi *SDG14: Life Below Water* dan *SDG17: Partnership for the Goals* tercapai dicapai dengan kerjasama UMT, melalui program pemuliharaan penyu.

Program sukarelawan penyu di Stesen Penyelidikan Penyu Chagar Hutang, Pulau Redang melibatkan dana berjumlah RM300,000 bagi tempoh lima tahun. Sejak 1998, program ini telah mendapat sokongan lebih daripada 4,000 sukarelawan dan berjaya mengumpul dana bagi meneruskan aktiviti pemuliharaan penyu selama 25 tahun.



Kolaborasi Penyelidikan Antarabangsa UMT dan Henan Agricultural University (HAU), China

Aktiviti penyelidikan bersama rakan antarabangsa membantu melonjakkan keterlihatan UMT di mata dunia. Kajian berkaitan *Resource recovery from forestry biomass and waste in Malaysia (Setiu Wetland, Pulau Redang, Tasik Kenyir and Bukit Kor) via modern thermal techniques (extraction, pyrolysis, hot-pressing)* telah dilaksanakan bersama Henan Agricultural University, China.

Kerjasama bermula melalui Persidangan Antarabangsa mengenai Penggunaan semula Sumber Biomas di Zhengzhou, China setelah salah seorang Profesor UMT iaitu Prof. Ts. Dr. Lam Su Shiung dijemput sebagai penyampai utama di International Conference on Biomass Resources Reuse in Zhengzhou, China.

Satu MoA ditandatangani bagi kerjasama penyelidikan antara UMT dan HAU untuk mengusahakan projek penyelidikan bersama mengenai penerapan teknologi hijau dan pemangkin pengeluaran produk bernilai tambah dari bahan buangan dan bahan biomas.

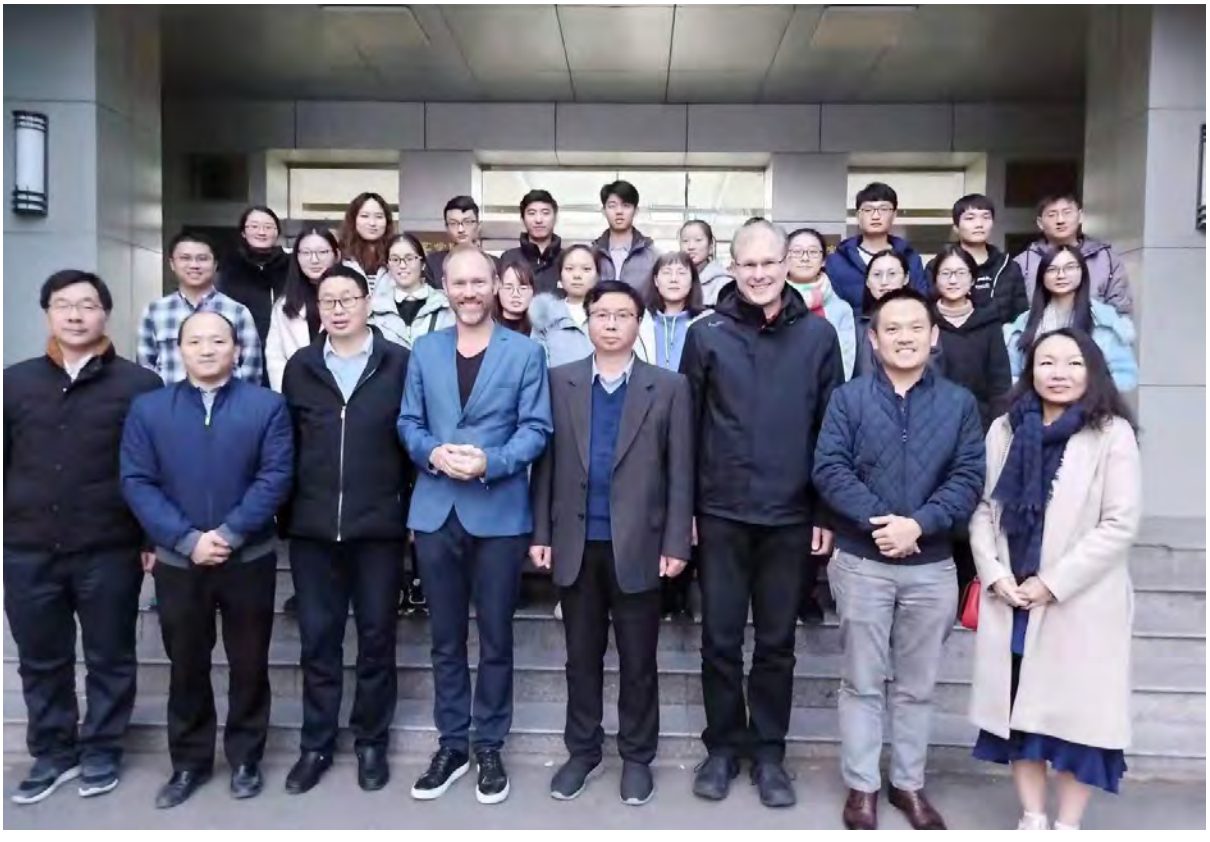
HAU menyediakan dana sebanyak RM303,650.00 untuk penyelidikan bersama dengan UMT untuk kajian yang dijalankan di beberapa lokasi antaranya di Stesen-stesen Penyelidikan Alami UMT seperti Setiu Wetland, Pulau Redang, Tasik Kenyir dan Bukit Kor.

Projek ini juga melibatkan siri sangkutan dan latihan kepada pegawai dan pelajar pasca siswazah di kedua-dua institusi serta perkongsian kemudahan penyelidikan antara baik di UMT dan juga HAU.

Melalui kerjasama penyelidikan ini, staf dan pelajar pascasiswazah kedua-dua institusi berpeluang mengikuti program sangkutan dan latihan serta perkongsian kemudahan penyelidikan. Kolaborasi ini juga telah menghasilkan 22 makalah dalam jurnal berimpak tinggi, penyeliaan bersama tiga orang pelajar Master selain penganjuran bersama forum akademik oleh Penyunting Jurnal Terkenal dan Web of Science Highly Cited Researchers, Zhengzhou, China.







Projek Penyelidikan bersama Industri – Syarikat Betsol Sdn. Bhd.

UMT juga tidak ketinggalan dalam menjalankan projek-projek penyelidikan bersama pihak industri. Salah satu projek yang dilaksanakan ialah projek memformulasikan makanan akuakultur dengan menggunakan protein yang terhasil daripada tepung larva lalat *Hermetia illucens* atau *Black Soldier*. Projek ini dijalankan dengan kerjasama syarikat Betsol Sdn. Bhd., sebuah syarikat berasaskan bioteknologi yang menumpukan kepada proses merawat dan mengitar semula bahan buangan organik dengan kaedah yang sihat. Syarikat ini juga telah menyuntik dana berjumah RM70,000.00 kepada UMT untuk melaksanakan kajian tersebut.

Matlamat utama projek kerjasama ini adalah menjurus kepada penggunaan *black soldier fly, Hermetia illucens larvae* (BSFL) sebagai bahan utama dalam penghasilan makanan akuakultur dengan pengurangan kos bahan yang maksima tetapi masih mengekalkan kualiti tinggi dan keberkesanan yang optima kepada tumbesaran haiwan akuatik khususnya ikan dan krustasea.

Peningkatan permintaan terhadap makanan ikan adalah selari dengan perkembangan industri akuakultur yang semakin pesat membangun. Pada masa ini, sumber protein sebagai bahan utama dalam penghasilan makanan ikan adalah bergantung kepada tepung ikan (fish meal) yang mengandungi nutrien penting dan seimbang tetapi mahal harganya. Oleh itu, BSFL merupakan suatu bahan alternatif gantian kepada tepung ikan dengan kandungan nutrien yang setanding dengan tepung ikan tetapi kosnya jauh lebih murah dan terbukti keberkesanannya.



Selain memenuhi keperluan industri, penggunaan sisa lebihan buah-buahan dan sayur-sayuran sebagai makanan *Black Soldier Fly* (BSF) akan membantu pengurangan sisa buangan yang menjejaskan alam sekitar. Seterusnya, industri makanan akuakultur diharapkan dapat menawarkan harga yang lebih rendah dan berpatutan kepada penternak sesuai dengan pengurangan kos bahan mentah utama yang digunakan dalam penyediaan makanan haiwan akuatik.





Ocean and Marine Sciences International Symposium (TOMSY2020)

Pengajuran *2nd Ocean and Marine Sciences International Symposium* (TOMSY2020) secara dalam talian melibatkan 100 orang peserta dari dalam dan luar negara telah diadakan pada 23-24 November 2020. Simposium bertemakan "*Enhancing Tropical Marine and Ocean Knowledge for Future Sustainability*" menekankan kepentingan pemeliharaan dan pemuliharaan ekosistem laut selaras dengan SDG 14. Penganjuran simposium ini juga telah menonjolkan kekuatan UMT sebagai universiti berfokuskan ilmu kelautan dan sumber akuatik.



PROJEK *Forest City Eco Museum*

UMT telah diberi kepercayaan menjadi konsultan projek *Forest City Eco Museum* yang sedang dibina oleh Forest City Country Garden Pacificview Sdn. Bhd. Hasil kolaborasi ini, sebuah muzium dengan tema ekologi telah ditubuhkan untuk mempamerkan kepelbagaian spesis di kawasan projek Forest City termasuk kawasan laut dan kawasan paya bakau. UMT juga dipertanggungjawabkan untuk mengawet, menyediakan bahan pameran dan spesimen berjumlah 107 unit spesimen dengan kos sebanyak RM29,400.00.







Penganjuran Kursus Pengecaman Echinodermata Kerjasama UMT-USM

UMT telah menganjurkan Kursus Pengecaman Echinodermata dengan kerjasama pakar dari Pusat Kajian Samudera dan Pantai *Centre for Marine and Coastal Studies* (CEMACS), Universiti Sains Malaysia pada 13 hingga 15 Disember 2020. Lebih 500 spesimen koleksi Echinodermata di RRC telah disemak dan sebanyak 74 unit spesimen Holothurian (gamat) berjaya disahkan nama spesisnya. Kursus ini juga berjaya mengeratkan kerjasama antara institusi penyelidikan berkaitan hidupan marin di Malaysia.













Pelancaran Projek Pemuliharaan Hutan Pantai UMT

Program Pemuliharaan Hutan Pantai ini merupakan inisiatif yang dilaksanakan untuk menjaga serta memelihara persekitaran pantai UMT. Majlis Pelancaran Projek Pemuliharaan Hutan Pantai UMT ini telah disempurnakan oleh YBhg. Prof Dato' Seri Ir. Zaini Ujang, Ketua Setiausaha Kementerian Alam Sekitar dan Air pada 7 Ogos 2020.

Selain itu, projek pemuliharaan memerang turut dilancarkan bagi mengkaji keberadaan spesies memerang dan kesan perubahan alam sekitar terhadap tingkah laku memerang.



Ekspedisi Saintifik Taman Negeri Kenyir, Hulu Terengganu

UMT telah melaksanakan Ekspedisi Saintifik Taman Negeri Kenyir dengan kerjasama Pusat Sains dan Kreativiti Terengganu (PSKT) pada 7 - 10 September 2020. Ia bertujuan mengkaji biodiversiti pelbagai jenis flora dan fauna di sekitar kawasan ini dan kelestarian kawasan Taman Negeri di Tasik Kenyir dalam jangka masa panjang.

Ekspedisi ini turut disertai oleh Jabatan Perhutanan Negeri Terengganu, *Forest Research Institute of Malaysia* (FRIM), Jabatan Alam Sekitar Terengganu, Jabatan Perlindungan Hidupan Liar dan Taman Negara Negeri Terengganu, Jabatan Mineral dan Geosains (JMG), Lembaga Kemajuan Terengganu Tengah (KETENGAH), Jabatan Perancang Bandar dan Desa Terengganu (PlanMALAYSIA), Pejabat Daerah dan Tanah Hulu Terengganu, Majlis Daerah Hulu Terengganu, Universiti Sultan Zainal Abidin (UniSZA), Jabatan Bekalan Air. Jabatan Pengairan dan Saliran Negeri Terengganu, Tenaga Nasional Berhad (TNB), Jabatan Perikanan Negeri Terengganu dan Lembaga Muzium Negeri Terengganu



Kesimpulan

Pelbagai usaha telah dipergiatkan dalam memperkasa aktiviti penyelidikan, pembangunan, pengkomersialan dan perundingan serta memantapkan inovasi yang menjadi tunjang utama aktiviti universiti. Kejayaan UMT dalam menghasilkan penyelidikan dan inovasi berimpak tinggi terus meningkat apabila meraih pelbagai pengiktirafan di peringkat kebangsaan dan antarabangsa.

Pencapaian dan kejayaan yang di kecapi sepanjang tahun 2020 masih boleh dibanggakan, walaupun terdapat keterbatasan akibat pandemik COVID-19 yang melanda dan kekangan kewangan.

Fakta dan Angka

Projek penyelidikan baharu dan aktif
228

Jumlah geran
RM17,672,915.86

Penerbitan artikel dan prosiding
1,318

Jumlah sitasi (SCOPUS) bagi tempoh 5 tahun kebelakang
14,903

Nisbah penerbitan artikel journal terindeks per pensyarah
1.85

Produk dilesenkan kepada industri
2 produk

Produk dikomersilkan kepada industri
2 produk

Harta Intelek telah didaftarkan
103

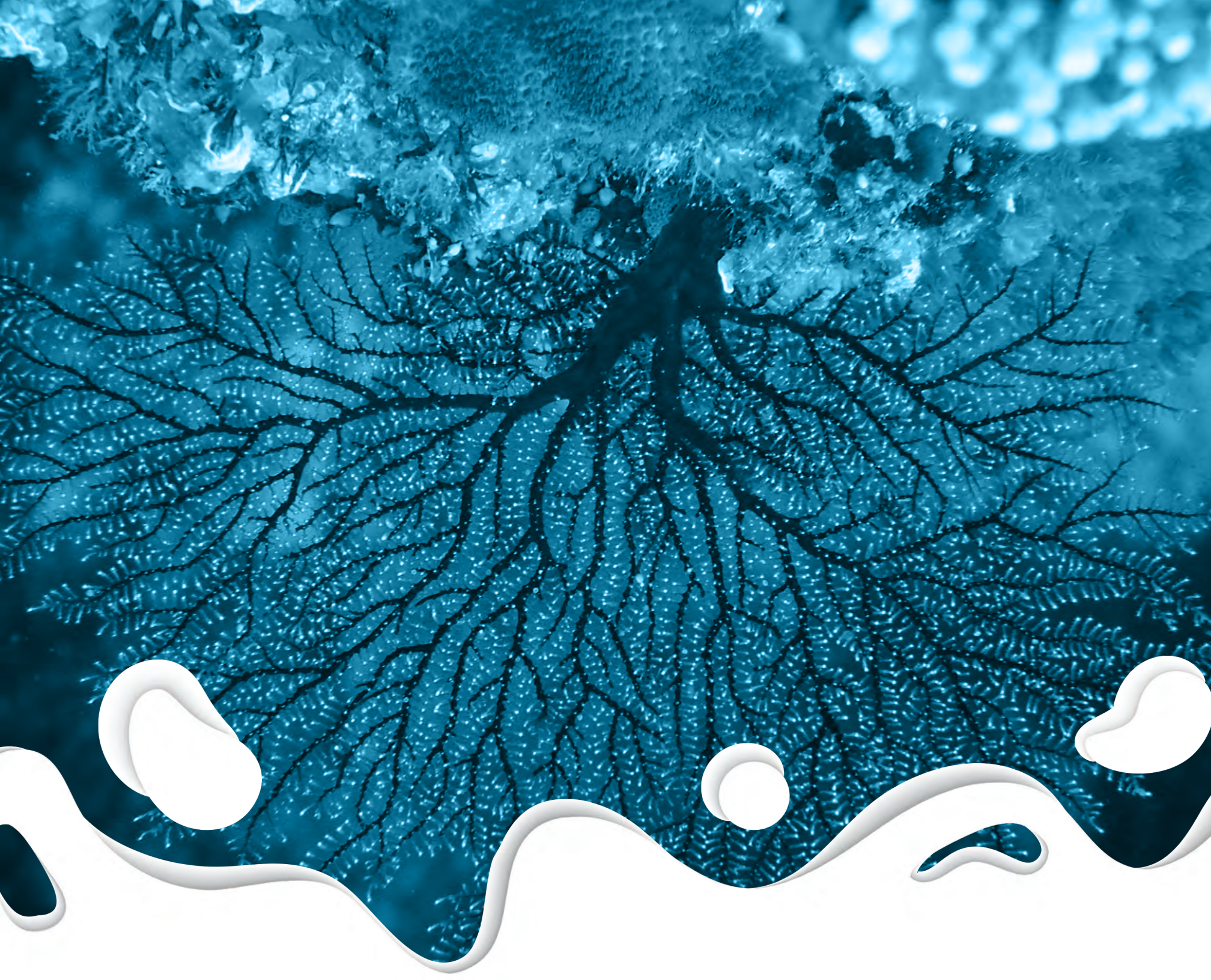
Malaysia Research Assessment (MyRA)
5 Bintang

Penyelidikan AKUATROP
HICoE

Juvenile sea fan (Gorgonian)



PEMBANGUNAN PELAJAR DAN ALUMNI



Pendahuluan

Penularan pandemik COVID-19 telah memberi kesan yang sangat besar kepada Pembangunan Pelajar. UMT telah memainkan peranan yang signifikan bagi memastikan kesediaan universiti menangani wabak COVID-19 secara berkesan dan menyeluruh.

Namun program dan aktiviti pembangunan pelajar di UMT tetap dilaksanakan secara berterusan bagi melahirkan graduan yang holistik, berciri keusahawanan dan seimbang selaras Pelan Pembangunan Pendidikan Malaysia 2015-2025 (Pendidikan Tinggi).



UMT Prihatin

UMT PRIHATIN merupakan salah satu inisiatif yang dilaksanakan untuk menjaga kebajikan semua pelajar semasa wabak COVID-19. Inisiatif ini termasuklah penyediaan makanan dan keperluan-keperluan lain yang berkaitan bagi memastikan mereka berada dalam keadaan baik dan selamat semasa berada di UMT.

Bilik Gerakan Bencana UMT telah diwujudkan sebagai *one stop centre* untuk menyelaras maklumat berkaitan situasi semasa COVID-19 di kampus. Pelan tindakan kawalan juga telah dibangunkan bagi memastikan arahan yang dikeluarkan kepada warga UMT adalah jelas dan berinformatif. Hebahan dan penerangan maklumat kepada pihak berkepentingan turut dibuat melalui pelbagai medium seperti taklimat langsung yang diadakan di Studio Anjung Alumni UMT.

Bagi mengurangkan risiko penularan pandemik COVID-19 dalam kalangan pelajar, UMT telah mengambil inisiatif seperti pendaftaran penginapan pelajar secara pandu lalu semasa pendaftaran pelajar baharu Asasi STEM dan Diploma Perikanan. Konsep pendaftaran ini hanya mengambil masa maksimum satu minit sahaja dan berjaya mencegah penularan COVID-19 di mana **TIADA** kes penularan COVID-19 berlaku di UMT. Selain itu, UMT juga menyediakan rumah kuarantin di Taman Permint Makmur, bilik isolasi, makanan dan pengurusan logistik bagasi pelajar.













Penghantaran Pulang Pelajar

Penghantaran pulang pelajar UMT telah dibuat melalui jalan darat dan udara pada 16 Mac hingga 15 Mei 2020 melibatkan seramai 1,856 orang setelah mendapat kebenaran pihak Kementerian Pengajian Tinggi. Aspek keselamatan dan kesihatan pelajar turut menjadi keutamaan ketika pergerakan pulang seperti mengadakan saringan gejala dan menyediakan pegawai pengiring bagi setiap sesi penghantaran. Penghantaran pulang pelajar ditanggung sepenuhnya oleh Kerajaan Malaysia dan dilaksanakan secara berperingkat mengikut zon dengan kerjasama PDRM dan Bomba.

Sebagai tanda penghargaan, UMT telah membayar imbuhan berjumlah RM39,600.00 kepada kumpulan petugas sukarelawan pelajar. Bagi pelajar yang tidak dapat pulang ke kampung halaman akibat PKP, UMT telah menanggung bayaran balik tiket bas dan tiket kapal terbang berjumlah RM30,185.00 dengan menggunakan peruntukan Tabung Pembangunan dan Kebajikan Pelajar.









Bantuan Kebajikan Pelajar

Kebajikan pelajar tetap menjadi keutamaan dan terus memberikan sokongan kepada mereka bagi meneruskan kelangsungan dalam menghadapi semua cabaran yang mendatang. Bantuan pelan data internet secara percuma berjumlah RM303,100.00 telah disalurkan bagi membantu proses pembelajaran dan pengajaran (PdP) pelajar. Selain itu, bayaran dana zakat yang diterima daripada Bank Pembangunan Malaysia dan Petronas serta dana Tabung Pembangunan dan Kebajikan Pelajar UMT berjumlah RM290,000.00 telah diagihkan kepada 2,846 orang pelajar UMT.

Bantuan makanan percuma kepada pelajar semasa COVID-19 telah disumbangkan oleh Agensi Pengurusan Bencana Negara (NADMA) berjumlah RM1,124,561.00. Selain itu, kumpulan sukarelawan pelajar UMT iaitu Act of Kindness-Gerobok Rezeki (AOK-GR) turut beroperasi di Kolej Kediaman bagi menyediakan makanan dan keperluan harian secara percuma hasil sumbangan individu dan agensi.

Bagi mengelakkan keciciran pelajar dalam pembelajaran secara dalam talian, UMT telah memberikan pinjaman pembelian komputer riba kepada 12 orang pelajar yang berkelayakan dengan peruntukan berjumlah RM16,500.00. Selain itu, UMT turut memberikan tiga unit komputer riba secara percuma kepada pelajar terpilih dengan kos berjumlah RM4,500.00.

Bantuan dalam bentuk dana siswa, bantuan kecemasan COVID-19, Bantuan al-Ikhlas, bantuan khas banjir dan bantuan kecemasan panjar khas turut diberikan kepada 1,808 orang pelajar B40 yang terkesan akibat pandemik COVID-19.

Kepimpinan dan Kesukarelawanan Pelajar

Sehingga kini terdapat 131 kelab pelajar yang berdaftar mengikut kluster sukarelawan, kepimpinan, kerohanian, kebudayaan, sosial dan sukan. Pada tahun 2020, 76 aktiviti dilaksanakan dan sebanyak 72 aktiviti terpaksa dibatalkan dalam tempoh Mac hingga Jun disebabkan Perintah Kawalan Pergerakan (PKP).

Pandemik COVID-19 telah membuka peluang kepada para pelajar mengembangkan potensi kepimpinan mereka dengan membantu pihak pengurusan Universiti dalam menguruskan krisis COVID-19 di UMT. Selain itu, mereka juga menyumbang tenaga dalam aktiviti-aktiviti kesukarelawanan semasa menguruskan pelajar yang terkandas dalam kampus seperti pengagihan makanan.

Pemilihan Majlis Perwakilan Pelajar (MPP)

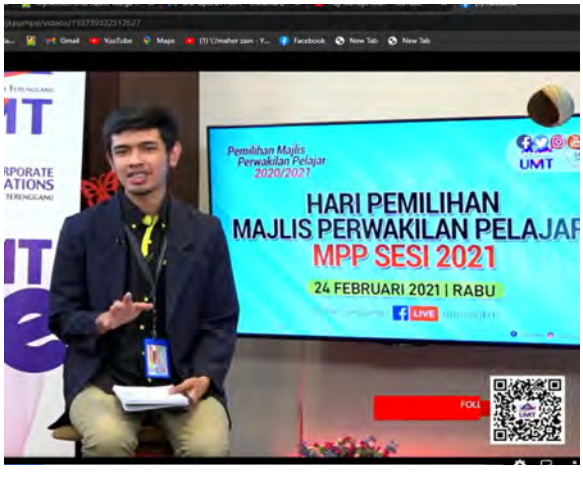
Notis Pembubaran MPP sesi 2019/2020 telah dihebahkan pada 16 Disember 2020 manakala pelantikan *caretaker* MPP sehingga pelaksanaan PMPP yang baharu telah dilaksanakan pada 17 Disember 2020. Pemilihan Majlis Perwakilan Pelajar (MPP), UMT sesi 2020/2021 telah ditangguhkan berikutan pandemik COVID-19, namun ia telah dilaksanakan secara dalam talian pada 24 Februari 2021. Pelaksanaan kaedah ini berdasarkan saranan mesyuarat Penyelarasan Pilihan Raya Kampus Universiti Awam.

Pada PMPP 2020/2021, sebanyak 65.16% (9,905) orang pelajar telah keluar mengundi bagi memilih 15 calon MPP daripada senarai pengundian tertinggi. Pelaksanaan PMPP 2020/2021 telah diperkasakan dengan penglibatan seramai 10 orang pelajar sebagai penggerak PMPP sejak Notis PMPP dikeluarkan. Kabinet Majlis Perwakilan Pelajar Universiti Malaysia Terengganu (MPP UMT) sesi 2020/2021 telah dipilih secara musyawarah, dan diterajui oleh Saudari Rahni binti Rahman selaku Yang Dipertua. Watikah pelantikan MPP UMT telah disampaikan oleh Naib Canselor UMT pada 5 April 2021.









Program Kesukarelawanan Pelajar

Pelajar UMT telah melaksanakan pelbagai program kesukarelawanan bagi meningkatkan kemahiran insaniah dan jati diri. Di antara program yang telah dianjurkan seperti Program Greening Puteri Islam, Program Pendidikan Khas Integrasi (PPKI) dan Kesukarelawan, Program Pasca Banjir Kor Sukarelawan Siswa Siswi Pertahanan Awam (SISPA) di Ayer Putih, Kemaman serta AOK-GR. Program-program ini telah mendapat kerjasama pelbagai agensi dan individu seperti Badan Kerja Amal Wanita Profesional Selangor, Wilayah Persekutuan dan Terengganu (BERKAT), Kelab Wanita UMT (MUTIARA), Kelab Amatur Intelektual (KAI) UMT dan sebagainya.









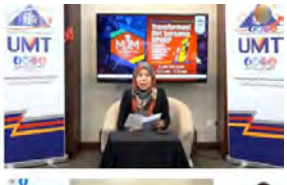
Kaunseling Pelajar

Pandemik COVID-19 memberi kesan kepada mental dan psikologi pelajar yang akhirnya mempengaruhi prestasi akademik pelajar. UMT telah mengambil inisiatif menyediakan perkhidmatan kaunseling dan bimbingan pelajar termasuklah sesi secara dalam talian. Pada tahun 2020, sebanyak 424 sesi kaunseling dan bimbingan telah dilaksanakan. Selain itu, pelbagai program telah dilaksanakan untuk memberi pendedahan berkaitan kesihatan mental seperti Bengkel Pengendalian Kes Kesihatan Mental, Program Kami Cakna: Ancaman Jenayah Gangguan Seksual dan Ceramah Isu Kesihatan Mental, Forum Persediaan Mental Menghadapi Norma Baru Pembelajaran di Universiti dan "Patriotisme Contest 2020". Program-program ini telah berjaya mengurangkan tekanan para pelajar semasa tempoh PKP.



















Sukan dan Rekreasi

Sukan merupakan salah satu elemen penting dalam pembangunan sahsiah pelajar. Penularan COVID-19 yang melanda dunia ternyata memberi kesan besar kepada UMT untuk tampil cemerlang dalam acara sukan. Namun, kontinjen UMT tetap memberi saingan sengit kepada institusi lain sepanjang suku pertama tahun 2020.

UMT telah menyertai tiga program sukan iaitu Kejohanan Sukan MASUM Fasa 1 dan berjaya merangkul satu Pingat Perak (Silat) dan satu Pingat Gangsa (Karate); Liga Futsal Piala KPT; dan Terengganu Association Qber Cup 2020 Volleyball Tournament 2020 (Naib Johan pasukan lelaki dan wanita UMT)





Sukan Pelayaran

Sejajar dengan bidang tujahan, UMT memberi penekanan kepada pembudayaan sukan pelayaran dalam kalangan pelajar dan masyarakat setempat di negeri Terengganu.

Selain daripada menawarkan kursus-kursus akademik seperti Asas Pelayaran, Lanjutan Pelayaran dan Kejurulatihan Pelayaran, UMT juga telah berkolaborasi dengan pelbagai agensi seperti Kerajaan Negeri Terengganu, TLDM, Majlis Sukan Negeri Terengganu, Persatuan Pelayaran Malaysia (MSA) bagi memperkasakan pelaksanaan program sukan pelayaran di UMT. Antara hasil kolaborasi yang telah dicapai adalah pemeteraian Memorandum Perjanjian (MoA) bersama Kerajaan Negeri Terengganu untuk menyewa dua unit kapal layar jenis Foundation F36 sebagai kemudahan sukan pelayaran di UMT, penerbitan buku Modul Pelayaran (Versi Bahasa Malaysia) dengan kerjasama Persatuan Pelayaran Malaysia (MSA) dan sebagainya.

IN COLLABORATION WITH

WITH SUPPORTED BY

JABATAN PEMBANGUNAN KEMAHIRAN (JPK) **KEMENTERIAN SUMBER MANUSIA**



PENCAPAIAN SUKAN PELAYARAN UMT



My Try Layar / Discovery Sailing UMT untuk Komuniti Sekitar Universiti Malaysia Terengganu

28 September - 3 Oktober 2020, Kampung Tanjung Gelam, Kuala Nerus

- Penyertaan oleh komuniti dan sekolah-sekolah di Daerah Kuala Nerus

18th Belt & Road Royal Langkawi International Regatta 2020

6 – 11 Januari 2020, Pulau Langkawi, Kedah

- Dash Sailing Team - Juara dalam kategori White Sail.
- UMT Sailing Team - Tempat ketiga dalam kategori Sport Boat.

UMT Terengganu e-Sailing League 2020

12 - 14 Jun 2020

- Pertandingan pelayaran secara maya antarabangsa.

Kejohanan (Malaysia Day) Liga Layar TSL-TSDP Terengganu

16 September 2020, Tanjong Gelam, Kuala Nerus

- Seramai 80 peserta Pelajar IPTA, Atlet SUKMA, Pelayar Kebangsaaan menyertai acara ini.

Discover Sailing UMT I/2020 di Duyong Marina Resort

27 – 29 Februari 2020 Duyong Marina & Resorts, Pulau Duyong

- 80 orang pelajar dari 15 buah sekolah daerah Kuala Nerus

Merdeka Sailing Race Day

31 Ogos 2020, Tanjong Gelam, Kuala Nerus

- Seramai 80 peserta dari kalangan Pelajar IPTA, Atlet SUKMA, Pelayar Kebangsaaan telah menyertai pertandingan ini.

Latihan Di Atas Kapal Layar Diraja (KLD) Tunas Samudera Di Perairan Selat Melaka, Malaysia (Voyage 406/20)

11 – 18 Mac 2020 , P. Pangkor – P. Langkawi – P. Pangkor

- Penyertaan seramai 4 orang staf dan 21 orang pelajar

Discovery Sailing UMT Bersama Komuniti Pulau Redang, Terengganu

10 - 12 September 2020, Pulau Redang, Terengganu

- Program ini telah disertai seramai 20 orang peserta daripada kalangan anak penduduk di Pulau Redang.

Program Pemindahan Ilmu UMT Bersama Majlis Sukan Negeri Terengganu (MSNT)

17 - 19 Ogos 2020, Stesen Penyelidikan Alami Marin Pulau Bidong, Terengganu

- Program anjuran bersama ini telah disertai oleh Atlet Sukma Terengganu dan Jurulatih Pelayaran Terengganu.

UMT Terengganu e-Sailing League 2020 (1st e-Regatta in Malaysia)

12 - 14 Jun 2020

- Seramai 180 peserta (Malaysia, Indonesia & Brunei) telah menyertai kejohanan e-games ini. Antara perisian dan media yang digunakan untuk penganjuran kejohanan ini adalah VR Regatta Inshore, Facebook dan Streamlab OBS.

- Makmal Sains Nautika, UMT
- Antarabangsa

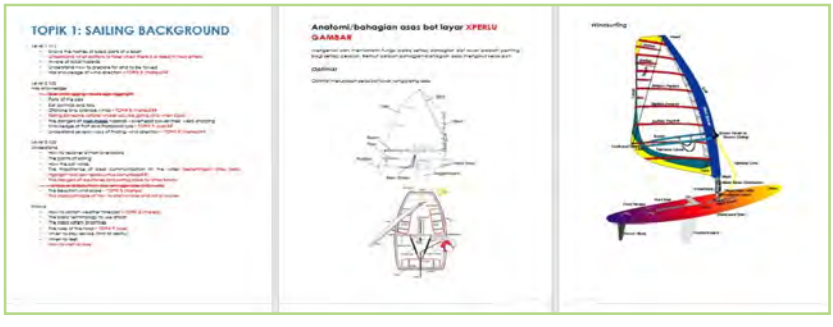


Karnival Inovasi UMT 2020 (AIPP)

29 November – 3 Disember 2020

- Secara dalam talian (Aplikasi Cisco Webex)
- UMT
- 2 pingat emas dan 1 pingat gangsa.
- Emas – *From Local To Global*
- Emas – *We Can't Direct The Wind But We Can Adjust Our Sail*
- Gangsa – *For Delivering Gamification In Education*

Penerbitan Buku Modul Pelayaran (Versi Bahasa Malaysia) dengan kerjasama Persatuan Pelayaran Malaysia (MSA)



Kebenaran oleh Kerajaan Negeri Terengganu Menugasemula dua (2) Kapal Layar Foundation F36

1 November 2020 – 31 Oktober 2022

- Perairan Muka Kuala Sungai Terengganu
- UMT
- PLP telah berjaya memeterai perjanjian bersama Kerajaan Negeri Terengganu untuk menyewa 2 unit bot layar jenis foundation F36





Kebudayaan dan Kesenian

UMT sentiasa berusaha untuk mempergiatkan aktiviti kesenian dan kebudayaan dalam kalangan pelajar agar warisan tidak lapuk ditelan zaman. Walaupun pandemik COVID-19 melanda dunia, aktiviti kesenian dan kebudayaan tetap diteruskan melalui pendekatan baharu secara dalam talian. Di antara program yang telah dilaksanakan adalah menandatangani *Letter of Intent* (LOI) bersama Dewan Bahasa dan Pustaka (DBP), Senaman Ceria Merdeka, Pertandingan Menulis Cerpen dan Puisi COVID-19, Pertandingan Tarian Tradisional Kebangsaan dan e-Pertandingan Kreasi Baru Terbuka Kebangsaan.

Selain itu, UMT turut menumpukan kepada program penyiaran radio melalui UMT.fm. Seramai enam orang staf UMT dilantik sebagai juruhebah dan seramai 28,564 orang pendengar telah mengikuti siaran radio ini dari dalam dan luar negara.





Keusahawanan dan Kerjaya

UMT sentiasa berusaha meningkatkan kebolehpasaran pelajar melalui penerapan elemen minda keusahawanan dan kerjaya bagi sebagai persediaan awal dalam menghadapi pasaran kerja yang semakin kompetitif. Bagi mendepani cabaran tersebut, pelajar bukan hanya mencari peluang pekerjaan, malah menjadi pencipta peluang pekerjaan. Pendedahan pengetahuan dalam bidang keusahawanan dan kerjaya dapat menjadikan pelajar lebih kreatif dan inovatif dalam mencipta pekerjaan.

UMT telah menyediakan beberapa program latihan keusahawanan dan khidmat bimbingan kerjaya kepada pelajar sebagai persediaan awal sebelum menamatkan pengajian. Di antara program latihan keusahawanan yang telah dilaksanakan adalah seperti *Nature Guide Apprentice: Marine Tourism (Water Safety & Snorkeling), Biz_Consult: Professional Learning Facilitator (PLF)* Bersama Coach Rizal Hassan dan *Virtual-Career, Entrepreneurship & Skills Festival (V-CESF'20).* Pelajar juga telah menyertai pertandingan Mudapreneur@HE Peringkat Akhir dengan projek bertajuk *Lepak Port* dan berjaya mendapat Tempat Ketiga (Kategori Produk dan Perkhidmatan).

Selain itu, UMT juga telah melaksanakan beberapa program pembangunan kerjaya kepada pelajar seperti Virtual Career, Entrepreneurship and Skills Festival 2020, *Career Talk by* PERKESO, *Industry Talk: Don't just be a job seeker, be a job creator* oleh Founder & Manager, Gig Venture Enterprise, *CEO@Faculty Talk* Bersama CELCOM, *Career Talk :* Strategi Dapat Kerja untuk *Freshgrads* Semasa Covid oleh CareerCube, *Career Talk: Connecting Industries Through Social Media* oleh Mr. Koh Mui Han, Managing Director, Change Dynamics Consulting, *Career Talk*: Komunikasi Berkesan & MyFutureJobs Bersama PERKESO dan Kursus Sijil Kemahiran *Industrial Internet of Thing* (IIOT)



Kebolehpasaran Graduan (GE)

Pencapaian GE UMT pada tahun 2020 ialah 82.6%, melebihi sasaran 75% yang ditetapkan oleh Kementerian Pengajian Tinggi (KPT). Pencapaian ini adalah hasil pelbagai inisiatif yang telah dilaksanakan bagi meningkatkan ilmu pengetahuan dan kemahiran insaniah pelajar. Daripada 2,797 responden, seramai 2,311 graduan telah bekerja.



Kolej Kediaman Sebagai Pusat Pembelajaran Kedua

Kolej kediaman merupakan sebuah tempat yang penting untuk merealisasikan matlamat bagi melahirkan pelajar yang bukan sahaja cemerlang dalam bidang akademik, malah berkemahiran tinggi. Fasiliti dan persekitaran di kolej kediaman sangat mempengaruhi kualiti hidup pelajar bagi meningkatkan tahap pencapaian akademik mereka. Bagi memperkasakan pembangunan holistik pelajar di kolej kediaman, pada tahun 2020, UMT telah diberikan kepercayaan sebagai sekretariat Majlis Perumahan Universiti Awam Malaysia (MAPUM). Antara agenda utama yang dilaksanakan adalah menganjurkan Bengkel Buku Pelan Strategik MAPUM 2021-2025 yang dilancarkan oleh YB Menteri Pengajian Tinggi. Pelan strategik tersebut telah menggariskan strategi dan inisiatif pembangunan holistik pelajar di kolej kediaman.

UMT sentiasa berusaha menyediakan persekitaran kampus yang kondusif dan lestari serta dilengkapi infrastruktur dan infostruktur bertaraf IR 4.0. UMT masih menghadapi kesukaran untuk menempatkan majoriti pelajarnya di kolej kediaman. Sehingga kini, hanya 42% daripada keseluruhan pelajar ditempatkan di kolej kediaman. Berdasarkan nisbah yang ditetapkan oleh MAPUM, setiap Universiti Awam perlu menyediakan 70% tempat penginapan kepada pelajar. Buat masa sekarang, UMT telah mengambil inisiatif dengan menyewa beberapa buah kediaman berhampiran kampus untuk menempatkan pelajar. Memandangkan tempat penginapan yang terhad, UMT telah memberi keutamaan kepada pelajar dalam kategori Orang Kelainan Upaya (OKU), pelajar badan Beruniform dan pelajar yang mempunyai masalah kesihatan.

Bagi melahirkan graduan UMT yang holistik, pada tahun 2020, sebanyak 21 program pembangunan pelajar telah dilaksanakan di kolej kediaman yang berbentuk sukan dan rekreasi, peningkatan kemahiran dan kreativiti, kerohanian, keusahawanan serta kesukarelawanan. Antara program yang dilaksanakan adalah Karnival Jualan Kolej Kediaman, Let's Zumba, Raudhah Ramadhan, Sukarelawan Siswa Kolej Kediaman, Youth Skill@ KK 2.0, Crea8tiv@KK, e-Sport 2020, Futnett Merdeka 2020, Movie Night@KK, Kejohanan Badminton Beregu Luar Kampus, Kembara Musafir Luar Kampus 3.0, Bengkel Pengendalian Rawatan Islam, Bengkel Penulisan Ilmiah, Program Tautan Kasih Merdeka, Kolej Kediaman Berselawat dan Majlis Solat Hajat Pelajar serta KK Fight COVID-19 Creativity Contest 2.0.







Pemerkasaan Alumni

Keterlibatan alumni dalam menyokong dan memberi sumbangan kepada UMT dapat mengekalkan dan memperkembangkan pembangunan universiti. Pelan Hala Tuju Alumni UMT 2020-2023 (PEHTA 2020 - 2023) telah disediakan dengan kerjasama Persatuan Alumni UMT (PAUMT) dan Penyelaras Alumni Fakulti. Pelan ini menggariskan perancangan aktiviti Alumni UMT supaya kembali menyumbang kepada pembangunan universiti.

Pelbagai strategi dan inisiatif telah dirangka bagi mengeratkan hubungan antara alumni dengan pelajar dan universiti seperti Pemerkasaan Jaringan Bersama Alumni dan Pembudayaan Slogan Alumni "Kami Cakna, Kami Sayang UMT". Program ini melibatkan Bakal Alumni, Alumni Muda dan Alumni Matang.

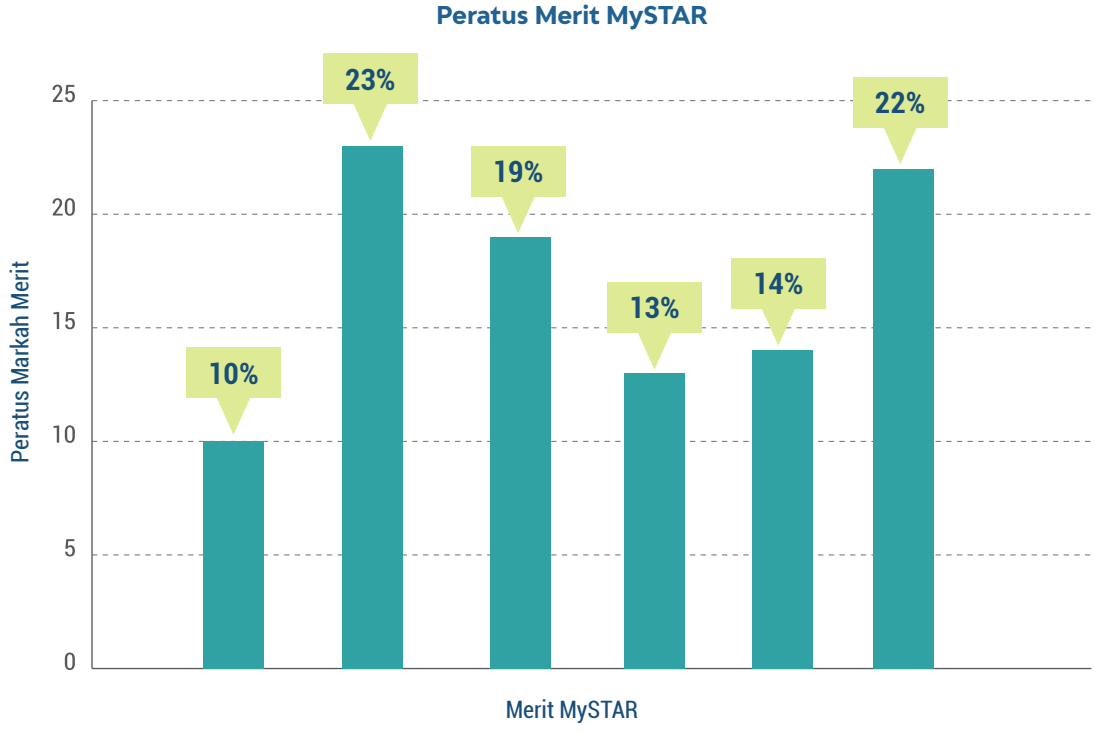
Sehingga tahun 2020, seramai 32,996 orang Alumni telah berdaftar dalam Sistem Alumni UMT. Seramai 133 Alumni telah menyumbang ke dalam Tabung Endowmen UMT melalui pemotongan gaji secara bulanan dan sumbangan ahli persatuan Alumni UMT. Sebanyak 104 program bersama alumni telah dilaksanakan iaitu 22 siri Program Bual Bicara Alumni secara dalam talian, 35 program Mentor Mentee bersama Alumni dan 47 aktiviti bersama Alumni Kebangsaan dan Antarabangsa.



MYSTAR UMT

Peratus Graduan Mendapat 5 Star (1000 Merit MySTAR)

MySTAR UMT merupakan sistem Merit berdasarkan sumbangan pelajar dalam menjalankan atau menyertai aktiviti universiti. Sistem ini digunakan untuk merekod, mengemaskini dan mengawal selia aktiviti bukan akademik yang menjadi pelengkap kepada transkrip akademik. Seramai 271 orang pelajar telah mendapat merit 5 STAR (1,000 Merit MySTAR) pada tahun 2020.







Anugerah Kebangsaan dan Antarabangsa

Pada tahun 2020 pencapaian pelajar UMT amat membanggakan. Walaupun menempuhi pelbagai cabaran dan dugaan seperti COVID-19, pelajar UMT berjaya merangkul 10 pingat emas di peringkat antarabangsa dan 27 pingat emas di peringkat kebangsaan. Kejayaan ini ditempa menerusi beberapa pertandingan seperti Minggu Penyelidikan dan Inovasi (MPi 2020), Program Perlis International Engineering Invention & Innovation Exhibition (Pi-Envex 2020), 5th International Built Environment Undergraduate Research Competition (BEURC) 2020, Apprentice Innovation & Research Exhibition 2020 (AIREX) dan Program Karnival eCRI 2020 Penyelidikan dan Inovasi UMK.



Minggu Penyelidikan & Inovasi (MPI 2020)

Menerima Pingat Emas daripada Penganjur Program



PERLIS INTERNATIONAL ENGINEERING INVENTION & INNOVATION EXHIBITION 2020 (Pi-ENVEX 2020)

UMT berjaya menggondol empat pingat emas, enam perak dan tiga gangsa serta satu Anugerah Khas Inovasi Kreatif dalam Perlis International Engineering Invention & Innovation Exhibition 2020 (Pi-ENVEX 2020 di Universiti Malaysia Perlis (UniMAP)



5TH INTERNATIONAL BUILT ENVIRONMENT UNDERGRADUATE RESEARCH COMPETITION BEURC 2020

Pelajar UMT yang mendapat Anugerah Cemerlang dalam pertandingan BEURC 2020

APPRENTICE INNOVATION & RESEARCH EXHIBITION 2020 (AIREX)

Sesi pembentangan projek secara maya



Kesimpulan

Pandemik COVID-19 memberi impak besar khususnya kepada para pelajar. Pelbagai cabaran telah didepani dan diuruskan dengan baik, manakala program-program pembangunan pelajar diteruskan secara norma baharu. Pelbagai pihak di UMT telah berganding bahu bagi memastikan kebajikan serta kesejahteraan fizikal dan mental para pelajar tidak terjejas dalam proses membentuk mereka sebagai pelajar unggul.

Fakta dan Angka

Kebolehpasaran Graduan
82.6%

Anugerah kebangsaan dan antarabangsa
37 pingat emas

Bantuan makanan oleh NADMA
RM1,124,561.00

Bantuan pelan data internet percuma
RM303,100.00

Dana Zakat dan Tabung Kebajikan Pelajar
RM290,000.00
2,846 pelajar

Sesi kaunseling pelajar
424

UMT Terengganu e-Sailing League 2020
180 peserta

Pendengar Radio UMT.fm
28,564 orang

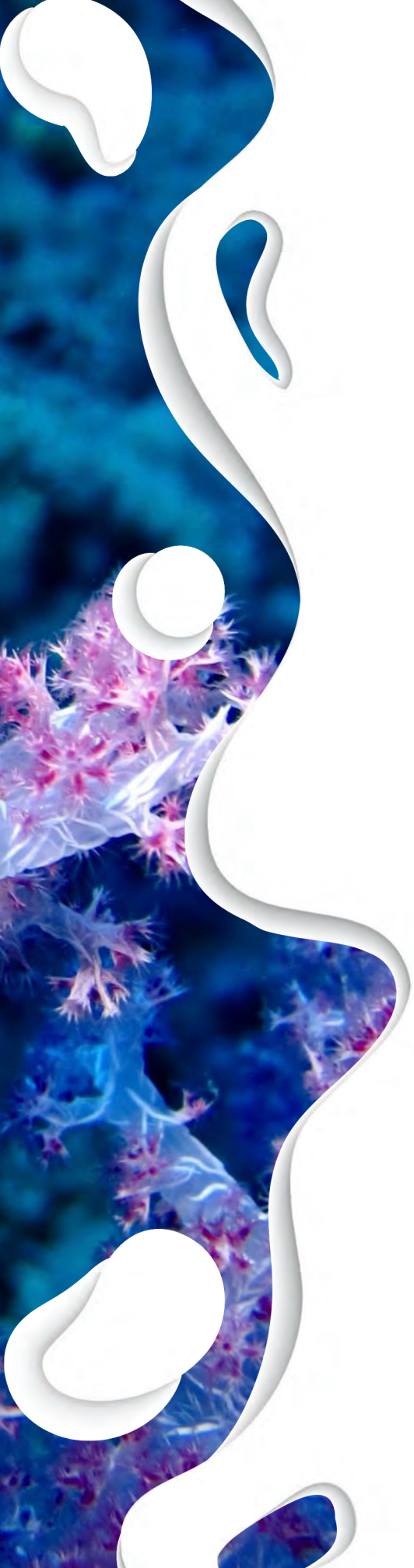
Program bersama alumni
104



Tubastrea sp.



Dendronephthya sp.



MEMACU PEMINDAHAN ILMU DAN JARINGAN INDUSTRI



Pendahuluan

Program Pemindahan Ilmu adalah satu daripada cabang program inovasi sosial yang mendukung agenda *Sustainable Development Goals* (SDG), Wawasan Kemakmuran Bersama 2030 (WKB2030) dan Dasar Komuniti Negara 2019. Matlamat utama agenda ini adalah untuk meningkatkan taraf dan kualiti hidup masyarakat yang merangkumi kesejahteraan sosial dan ekonomi, keselamatan dan kecukupan makanan, infrastruktur asas, perubahan iklim dan persekitaran, kesihatan, pendidikan, serta keselamatan negara.



Sejumlah RM484,550.00 telah diperuntukkan bagi program utama pemindahan ilmu UMT merangkumi RM200,000.00 daripada sumber dalaman UMT bagi program *Knowledge and Technology Assimilation Grant Scheme (KTAGS),* RM150,000.00 daripada Kementerian Pengajian Tinggi bagi program *University for Society* (U4S) Zon Timur, RM63,550.00 bagi program *Knowledge Transfer Programme* (KTP) dan RM71,000.00 bagi program *Service Learning Malaysia - University for Society* (SULAM).

Pada tahun 2020, UMT telah berjaya memperoleh dua projek daripada dana *Private Public Research Network (PPRN)* 2.0 KPT *berjumlah* RM290,000.00. UMT turut memperuntukkan sejumlah RM202,000.00 melalui sumber dalaman UMT bagi pelaksanaan projek *Private Public Research Network@UMT (PPRN@UMT).* Selain itu Program *Industry@ University* melalui pelaksanaan *Digital Maker Hub* dan pembelian aset di bawah dana iMakers@UMT terus dipergiatkan pada tahun 2020. Program CEO@Faculty turut menyumbang kepada peningkatan aktiviti jaringan industri melibatkan pelajar dan staf UMT.

Industry Centre of Excellence (ICoE) melalui Program *Graduate Employability (GE) ICoE* dan program *Industry Revolution* 4.0 *Competence Centre for Maritime Industry* turut menyumbang kepada jalinan kerjasama strategik dengan pelbagai agensi dalam bidang berkaitan maritim seperti *Association of Marine Industries of Malaysia* (AMIM), OMAHAMS Corporation Sdn. Bhd. dan lain-lain agensi.

KTAGS	KTP	SULAM	U4S ZON TIMUR	SULAM-NET
Sumber Dalaman Universiti	Kementerian Pengajian Tinggi	Sumber Dalaman Universiti	Kementerian Pengajian Tinggi	Kementerian Pengajian Tinggi
RM200,000.00	**RM63,550.00**	**RM50,000.00**	**RM150,000.00**	**RM21,000.00**
30 Projek	**1 Projek**	**31 Projek**	**1 Projek**	**-**

Jumlah Keseluruhan	RM484,550.00	38 Projek

Bidang tumpuan Pemindahan Ilmu di UMT adalah seperti berikut:-

Bidang Tumpuan

Marin, Maritim, Biodiversiti, Perikanan & Akuakultur, Keusahawanan, ICT dan Teknologi, Pendidikan, Alam Sekitar, Pelancongan, Kesejahteraan Mampan, Pertanian & Makanan

Komuniti

Persatuan, koperasi, belia, NGO, petani, orang kurang upaya, nelayan, usahawan, ibu tunggal, pelajar sekolah rendah dan menengah, guru sekolah, ibu bapa pelajar, penduduk kampung, institusi pengajian tinggi swasta, agensi dan syarikat tempatan.

Pemindahan Ilmu

Geran Pemindahan Ilmu Dalaman UMT: *Knowledge and Technology Assimilation Grant Scheme* (KTAGS)

Pada tahun 2020 UMT telah memperakukan sebanyak 30 projek pemindahan ilmu kepada komuniti/industri dengan jumlah RM172,000.00.

Senarai penerima Geran KTAGS 2020

Nama Projek	Ketua Projek	Komuniti/Industri
Mapping and Sharing the Dive Site Attractiveness Index (DSAI) with Dive Centres, Marine Park and Local Communities in Perhentian Islands (SDG : 11, 14)	Ts. Dr. Nurul Haqimin bin Mohd Salleh	• Sea Voice Divers. • Taman Laut Pulau Perhentian Besar, Terengganu.
Program Selaman Skuba dalam Meningkatkan Tahap Keselamatan dan Sosio Ekonomi Nelayan Pesisir Pantai (SDG : 8, 11, 14)	Capt. Dr. Noor Apandi bin Osnin	• Persatuan Nelayan Kawasan Kuala Terengganu Utara. • Persatuan Nelayan Setiu, Terengganu.
Pendekatan Alternatif dalam Pengajaran - Pembelajaran Matematik Tambahan (SDG : 4)	Prof. Madya Dr. Laili binti Che Rose	• SM Sains Sultan Mahmud, Terengganu. • SM Sains Dungun, Terengganu. • SMK Kompleks Gong Badak, Terengganu.
Silence Planters (SDG : 1, 2, 11)	Dr. Wan Zaliha binti Wan Sembok	• Persatuan Orang Pekak Terengganu.
Projek Penghasilan Cecair Probiotik (AquaJernih) yang Berkepekatan Tinggi bagi Kegunaan Industri Penternakan Ikan/Udang Air Masin dan Air Tawar (SDG : 8, 9, 11)	Ts. Dr. Shahrul bin Ismail	• Hannan Corporation Sdn. Bhd. • Komuniti Pengusaha Ikan Laga. • i-SHARP.
Campuran Pemasaran dalam Meningkatkan Kesedaran Produk Kebudayaan Di Kalangan Masyarakat (SDG : 8, 9, 11)	Dr. Noor Zatul Iffah binti Hussin	• Gabungan Musik Tradisional (GAMUTRA). • Gasing Terbang. • Wayang Kulit.
Pembangunan dan Pemantapan Keselamatan Air – Komuniti Remaja di Pulau Redang (SDG : 3, 11)	En. Shahriman bin Abdul Hamid	• SK Pulau Redang, Terengganu. • Majlis Pembangunan dan Kemajuan Kampung Pulau Redang, Terengganu.

Nama Projek	Ketua Projek	Komuniti/Industri
'Simple Acts, Big Impact' (SDG : 4,11)	Dr. Noorlin bin Mohamad	• SK Tok Jembal, Terengganu.
Projek Pemindahan Ilmu: 'Projek Duit dari Rumah' Melalui kolaborasi UMT dan Institut Kemahiran UNICETE (SDG : 11, 17)	Dr. Noorhaslinda binti Kulub Abd. Rashid	• Institut Kemahiran UNICETE. • Belia Daerah Kuala Nerus, Terengganu.
Program Pemindahan Ilmu Pemikiran Kitar Hayat Kepada Pelajar Sekolah Kebangsaan Serada, Kuala Terengganu, Terengganu (SDG : 4, 11, 17)	Dr. Latifah binti Abdul Ghani	• Pelajar, Guru dan Ahli PIBG SK Serada, Terengganu. • Penduduk Kg. Pulau Manis, Serada, Terengganu. • RD Paper Sdn. Bhd. Terengganu.
Program Penerapan Minda Usahawan Di kalangan Pelajar Sekolah Tunas Bakti Perempuan Marang – Projek Pembuatan Produk Sabun Cenderahati (SDG : 4, 8, 11)	Prof. Madya Dr. Zalailah binti Salleh	• Pelajar dan staf sokongan Sekolah Tunas Bakti Perempuan Marang, Terengganu.
Sains Teknologi Islam (ST-i): Kemantapan dan Pembentukan Modul bagi Guru-Guru Di Sekolah Rendah Islam Darul Iman (SRIDI) dan Sekolah Menengah Islam Darul Iman (SMIDI) (SDG : 4, 17)	Dr. Abdul Hanis bin Embong	• SM Islam Darul Iman, Terengganu. • SR Islam Darul Iman, Terengganu, (melibatkan 9 buah sekolah)
Save Mangroves, Save Earth! (SDG : 4, 15)	Dr. Siti Mariam binti Muhammad Nor	• SK Kerteh II, Terengganu.
Novel Model Transformasi Perniagaan Bot Tradisi Sebagai Bot Pelancong bagi Pengusaha Bot Penambang Di Sekitar Muara Kuala Terengganu (SDG : 4, 9, 11)	Prof. Madya Ts. Dr. Mohamad Rosni bin Othman	• Persatuan Pengusaha Bot Penambang Muara Kuala Terengganu. • Persatuan Pemandu Pelancong Terengganu. • Penduduk tempatan yang menggunakan perkhidmatan.
Pemindahan Ilmu untuk Kelestarian Persekitaran Marin dan Kesedaran Masyarakat Mengenai Tanggungjawab dalam Menangani Pencemaran Berasaskan Plastik Sekali Guna Di Pantai Teluk Ketapang (SDG : 3, 4, 11, 15)	Dr. Izyan Munirah binti Mohd Zaideen	• Penduduk Kg. Teluk Ketapang, Terengganu. • SK Teluk Ketapang, Terengganu. • Pengunjung Pantai Teluk Ketapang, Terengganu.

Nama Projek	Ketua Projek	Komuniti/Industri
Mud Crab Restocking Program for Local Communities in Setiu, Terengganu (Kampung Mangkuk dan Pengkalan Gelap) to Enhance Community Livelihood (SDG : 8, 9, 11)	Dr. Khor Wai Ho	• Komuniti di Kg. Mangkuk, Terengganu. • Komuniti di Kg. Pengkalan Gelap, Terengganu.
Program Pemindahan Ilmu Pembenihan dan Pengurusan Ternakan Udang Galah kepada Pengusaha Akuakultur bagi Memajukan Industri Akuakultur (SDG : 4, 8, 9, 11)	Pn. Norainy binti Mohd Husin	• Creative Millenium Enterprise. • Sudy Agro Resource.
Sumbangan Program JuniorLestari dan Sus-Teen-Able Programme (STAP) kepada Pendidikan untuk Pembangunan Lestari (ESD) di Terengganu (SDG : 4, 11)	En. Mohd Azmi bin Muhammed Idris	• SK Mengabang Telipot, Terengganu. • SK Kompleks Mengabang Telipot, Terengganu. • SK Tanjung Gelam, Terengganu. • SMK Mengabang Telipot, Terengganu.
Kuasai Dunia Perniagaan Digital (SDG : 4, 8, 9, 11	Dr. Noor Fadhiha binti Mokhtar	• Usahanita kawasan Terengganu Utara (Besut, Setiu, Hulu Terengganu dan Kuala Nerus). • Usahanita kawasan Terengganu Selatan (Kuala Terengganu, Marang, Dungun dan Kemaman). • Ahli Jawatankuasa Usahanita Negeri Terengganu.
Pencetusan Minda Inovasi Melalui Pendidikan IR 4.0 (SDG : 4, 9)	Prof. Madya Ts. Dr. Ahmad Shukri bin Mohd Noor	• SMK Sri Budiman, Terengganu. • SMA Khairiah Terengganu. • SMA Sultan Ismail, Terengganu.
Program Pemindahan Ilmu Ekonomi Mapan dan Literasi Kewangan Kepada Pelajar Pra Universiti di Terengganu (SDG : 4, 9, 11)	Dr. Nor Fatimah binti Che Sulaiman	• SMK Manir, Terengganu. • SMK Bukit Sawa, Terengganu.
Vanilla: Sistem Dwi-Penanaman Berpotensi Tinggi (SDG : 4, 9)	Dr. Nurul Aliaa binti Idris	• Persatuan Kebajikan Ibu-ibu dan Ibu Tunggal Terengganu (PERKIBUT). • Koperasi Pekebun Kecil Daerah Kuala Terengganu Berhad.

Nama Projek	Ketua Projek	Komuniti/Industri
M4tematik Di H4t1: Muafakat Ilmu Matematik Luar Bandar (SDG : 4, 11)	Dr. Syerrina binti Zakaria	• SMK Ajil, Terengganu. • SMK Tengku Ampuan Intan, Terengganu. • SMK Padang Kemunting, Terengganu.
Enhancing Skill on Freshwater Prawn Rearing Among Trainees in Sekolah Tunas Bakti Sungai Besi Using an Improved Optimal Feed Formulation in Collaboration with Koperasi Desa Muara Hujung Rintis Kampung Gajah (SDG : 4, 11, 17)	Dr. Aidilla binti Mubarak	• Pelatih dan guru Sekolah Tunas Bakti, Sungai Besi, Kuala Lumpur.
Pemindahan Ilmu dalam Penghasilan Produk Bakeri *Signature* Komuniti Wanita Pulau Redang yang Terlibat Dalam Program MyKomuniti Perikanan (MyKP) bagi Peningkatan Status Ekonomi (SDG : 1, 4, 8, 11)	Dr. Yusnita binti Hamzah	• Komuniti Wanita Pulau Redang yang terlibat dalam projek myKomuniti Perikanan (MyKP).
Pemindahan Ilmu Pengkomposan Sisa Makanan kepada Komuniti Kampung Pak Tijah, Kuala Nerus, Terengganu (SDG : 4, 8, 9,11)	Dr. Siti Aisyah binti Saat	• Komuniti Kg. Pak Tijah, Kuala Terengganu.
Peningkatan Kesejahteraan Hidup Keluarga Ibu Tunggal Melalui Pengurusan Kewangan Peribadi dan Perniagaan (SDG : 1, 2, 3, 11)	Dr. Wan Norhayati binti Mohamed	• Komuniti ibu tunggal dan anak-anak Terengganu.
Jom Bijak Tenaga (SDG : 4, 7, 9)	Prof. Madya Dr. Azlina binti Abd Aziz	• SMK Bukit Sawa, Terengganu.
Sustainable Seafood Consumption and Production for A Sustainable Marine Ecosystem (SDG : 12, 14)	Prof. Madya Dr. Marhana binti Mohamed Anuar	• Nelayan (golongan belia). • Pegawai WWF-Malaysia. • Pegawai LKIM.
Program Pemindahan Ilmu Penanaman dan Pemakanan Herba dan Sayur-sayuran Organik Bersama Komuniti Setempat dan Sekolah Terpilih di Negeri Terengganu (SDG : 1, 3, 4, 8, 11)	Prof. Dr. Fadzillah @ Adibah binti Abd. Majid	• KRT Kg. Tok Dir, Terengganu. • Petani Kg. Tok Rimau, Terengganu. • Petani Pantai Pandak, Terengganu.

Dana KTAGS – Projek "Silent Planters"
Jumlah Dana: RM8,000.00



Program-Program Pemindahan Ilmu Berimpak

Program *Silent Planters* merupakan inisiatif proaktif bagi membantu 21 orang ahli Persatuan Orang Pekak Terengganu (POPT). Program ini diketuai oleh Dr. Wan Zaliha binti Wan Sembok, pensyarah Fakulti Perikanan dan Sains Makanan, UMT. Program ini memberikan pendedahan kepada golongan istimewa ini mengenai teknik penanaman secara fertigasi, pendebungaan lebah kelulut, pembuatan baja bio dan media tanaman serta pengendalian hasil tuaian yang tepat.

Program seumpama ini dapat memberi peluang kepada golongan istimewa ini menikmati kehidupan normal dan mampu menjadi titik tolak ke arah pembangunan ekonomi dan sosial komuniti golongan kurang upaya (cacat pendengaran).







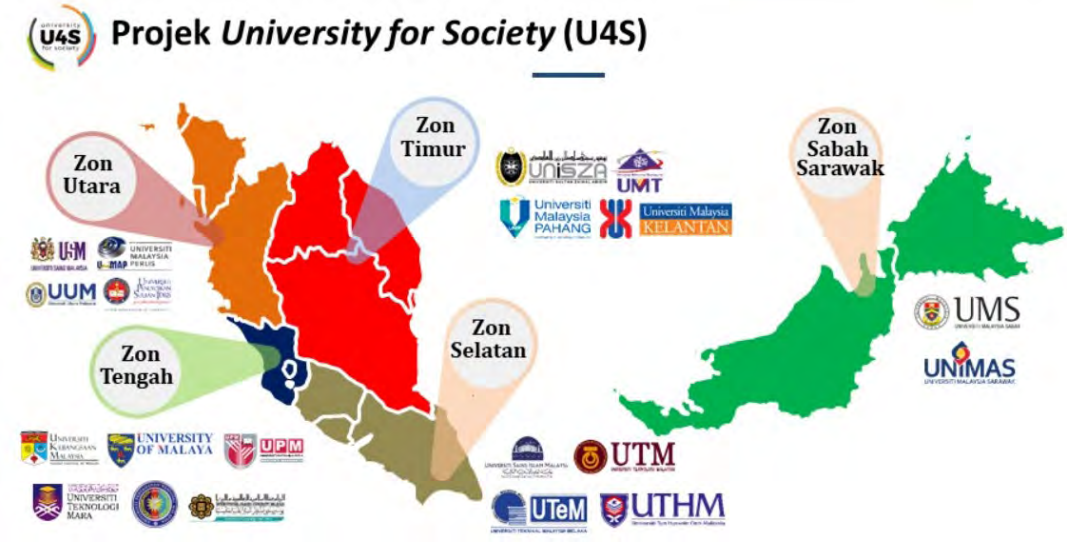
Dana University for Society (U4S) – Projek "Memperkasa Komuniti Nelayan di Setiu, Terengganu Menerusi Teknologi dan Eko-Pelancongan"

Jumlah Dana : RM150,000.00



Bahagian Kolaborasi Industri dan Masyarakat (BKIM) di Jabatan Pendidikan Tinggi (JPT), Kementerian Pengajian Tinggi (KPT) telah memperkenalkan inisiatif baru untuk program mentransformasi masyarakat iaitu *"Universiti for Society" (U4S)* atau Universiti untuk Masyarakat. Pelaksanaan U4S adalah berteraskan dokumen *"Redesign University Higher Education: University, Industry and Community Engagement"* yang diterbitkan oleh JPT pada tahun 2018 dan juga Pelan Pembangunan Pendidikan Malaysia (Pendidikan Tinggi) 2015-2025 di mana *"Quadruple Helix Engagement Model"* menjadi paksi utama kepada konsep U4S.

Program U4S dipecahkan kepada beberapa zon. Bagi U4S Zon Timur, UMT berganding kepakaran dengan Universiti Malaysia Pahang (UMP), Universiti Malaysia Kelantan (UMK) dan Universiti Sultan Zainal Abidin (UniSZA) di bawah projek "Memperkasa Komuniti Nelayan di Setiu, Terengganu Menerusi Teknologi dan Eko-Pelancongan" dengan suntikan dana daripada KPT berjumlah RM150,000. Projek ini dijangka dapat meluaskan sumber pendapatan nelayan melalui pembangunan pakej pelancongan termasuklah aktiviti perikanan rekreasi (*sport fishing*) dan lawatan ke kawasan menarik di sekitar Setiu. Projek ini juga bakal mentransformasikan komuniti nelayan menjadi masyarakat berilmu dan berkemahiran tinggi.



Skop projek mengikut kepakaran universiti

KETUA U4S ZON TIMUR

Prof. Madya Dr. Mohd Nizam bin Lani

Pengarah, Pusat Pemindahan Ilmu dan Jaringan Industri, UMT

Universiti Malaysia Terengganu UMT	Universiti Malaysia PAHANG Engineering • Technology • Creativity	Universiti Malaysia Kelantan	UniSZA
Pemetaan Habitat Ikan dan Perikanan Rekreasi	**Aplikasi Digital Mudah Alih Aktiviti Nelayan**	**Pemerkasaan Ekonomi Komuniti**	**Pemerkasaan dan Penghakupayaan Komuniti**
Dr. Razak bin Zakariya	Dr. Jamaludin bin Sallim	Pn. Fadilahanim Aryani binti Abdullah	Tn. Hj. Wan Ismail Hj. bin Wan Abdullah

Dana KTP – Projek "Application of Rapid Biofloc Technology for Improvement of Marine Shrimp Survival and Production at Zaiyadal Aquaculture Sdn. Bhd. Farming Operation"

Jumlah Dana : RM63,550.00



Projek di bawah sumber dana KTP-PSH *Rolling* Kelima ini diketuai oleh Prof. Madya Ts. Dr. Nor Azman bin Kasan dari Institut Akuakultur Tropika dan Perikanan (AKUATROP), UMT menerusi projek "*Application of Rapid Biofloc Technology for Improvement of Marine Shrimp Survival and Production at Zaiyadal Aquaculture Sdn. Bhd. Farming Operation*".

UMT memainkan peranan penting dalam membantu kumpulan sasar mendapat manfaat dari segi memindahkan ilmu dan teknologi untuk pembangunan teknologi biofloc dalam pengkulturan udang air masin, *Litopenaeus vannamei* dan mengaplikasikan teknologi hijau bagi pengurusan udang dalam industri akuakultur yang membawa kepada peningkatan pengeluaran ternakan udang dan mampu mengurangkan kos operasi kepada pengusaha.







Dana *Service Learning Malaysia-University for Society* (SULAM), UMT- Program Kesedaran Buli

Jumlah Dana : RM1,600.00

SDG 3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING 4 QUALITY EDUCATION

SULAM merupakan satu kaedah pembelajaran yang menggabungkan objektif pembelajaran dengan khidmat komuniti bagi memberi pengalaman pembelajaran yang progresif mengikut disiplin dengan menyelesaikan permasalahan sebenar dalam komuniti berteraskan "Love, Happiness and Mutual Respect". Salah satu program SULAM yang dilaksanakan adalah Program Kesedaran Buli yang diketuai oleh Dr. Yulita, pensyarah Fakulti Perniagaan, Ekonomi dan Pembangunan Sosial (FPEPS). Program ini merupakan penerapan elemen SULAM dalam kursus Pengenalan Pengurusan Komuniti (SOC 3402).

Program SULAM ini bertujuan meningkatkan kemahiran pelajar dengan mengintegrasikan teori dan amali bagi menangani masalah buli dalam kalangan pelajar sekolah. Selain itu, program tersebut juga memberikan kesedaran tentang kesan negatif aktiviti buli di sekolah di samping meningkatkan kemahiran insaniah dan penglibatan sivik pelajar UMT.

Program ini melibatkan seramai 297 orang pelajar sekolah menengah sekitar Kuala Terengganu dan Kuala Nerus iaitu Sekolah Menengah Kebangsaan Manir, Sekolah Menengah Kebangsaan Dato' Razali Ismail, Sekolah Menengah Kebangsaan Sultan Ahmad, Sekolah Menengah Kebangsaan Tengku Muhammad Ismail dan Sekolah Menengah Kebangsaan Komplek Gong Badak.





Program Tanggungjawab Sosial Universiti (USR)

Program Tanggungjawab Sosial Universiti (USR) menjadi salah satu agenda UMT yang memberikan manfaat kepada komuniti setempat. Melalui program USR, pensyarah, kakitangan dan juga mahasiswa berpeluang berkongsi amalan terbaik projek-projek kesukarelawan dengan masyarakat setempat. Pelbagai program USR telah dijalankan seperti khidmat masyarakat, bantuan bencana alam, gotong-royong dan penyampaian ilmu seperti ceramah, taklimat dan motivasi kepada golongan yang memerlukan.

Senarai program-program USR tahun 2020

NAMA PROGRAM	KOMUNITI
Sumbangan Keperluan kepada Pertubuhan Rumah-Rumah Anak Yatim Terengganu (SDG 1,2,3,11)	• Asrama Anak Yatim Darul Falah, Bukit Payung, Marang, Terengganu. • Asrama Perkaya Marang, Pulau Kerengga, Marang Terengganu
USR Bersempena Program Pemindahan Ilmu Komuniti Nelayan Rhu Sepuluh, Setiu (SDG : 3, 11)	Nelayan Rhu 10, Terengganu.
Jalinan Ukhuwah Alumni Bersama Masyarakat Suku Kaum Jahai (SDG : 1, 2, 3, 11)	Orang Asli Kaum Jahai, Royal Belum Perak.
Program Story Telling Competition Sempena FMS *Book Challenge* (SDG : 4)	SR Islam Darul Iman, DUN Bandar Terengganu.
HAPPY BOX (SDG : 1, 2, 3, 11)	Pelajar Asnaf UMT.
HAPPY BOX (SDG : 1, 2, 3, 11)	Pelajar, Staf dan Pekerja pembersihan/pencucian UMT.
Program Beach Clean Up 2020 Sempena International Coastal Cleanup Day (SDG : 13, 14, 15)	Komuniti Dapo Pata, Orang Awam, Terengganu.
Program Sekolahku Universitiku - Khidmat Bantu Gotong-royong Mengecat Pusat Sumber dan Ubahsuai Bilik Tayangan (SDG : 11)	SK Mengabang Telipot, Terengganu.
Di Persada Samudera UMT- Khidmat Bantu Penyediaan Peralatan Menyelam (SDG : 4)	SK Pechah Rotan, Terengganu.

USR – Sumbangan Keperluan Kepada Pertubuhan Rumah-Rumah Anak Yatim Terengganu

SDG



UMT telah mengadakan program serahan sumbangan kepada pertubuhan anak-anak yatim Negeri Terengganu iaitu;

i) Asrama Anak Yatim Darul Falah, Bukit Payung, Marang
ii) Asrama Perkaya, Pulau Kerengga, Marang

Program ini bertujuan membantu pertubuhan ini dan golongan anak-anak yatim yang turut terkesan dengan penularan wabak COVID-19. Antara sumbangan yang diberikan adalah berbentuk pakaian, makanan dan barangan keperluan harian. Program ini juga melambangkan keprihatinan dan kecaknaan warga UMT terhadap masyarakat dan komuniti setempat.







USR – *Program Beach Clean Up 2020* Sempena *International Coastal Cleanup Day*

SDG 13 CLIMATE ACTION 14 LIFE BELOW WATER 15 LIFE ON LAND

Program *Beach Clean Up* merupakan program tahunan yang dianjurkan oleh UMT. Pada tahun 2020, bersempena *International Coastal Clean Up Day,* UMT dengan kerjasama Yayasan Penyelidikan Antartika Sultan Mizan, Universiti Utara Malaysia Kampus Kuala Lumpur, Suruhanjaya UNESCO Kebangsaan, Pejabat Setiausaha Kerajaan Negeri Terengganu, MBKT cawangan Utara, NGO Trash Heroes Batu Buruk dan Dapo Pata, telah menganjurkan program *Beach Clean Up di Pantai Tok Jembal, Terengganu*. Program ini menumpukan kepada aktiviti pembersihan kawasan pantai dan aktiviti kesedaran tentang penjagaan alam sekitar kepada komuniti setempat. Program ini dirasmikan oleh YB Puan Zuraida binti Md Noor, Ahli Dewan Undangan Negeri (ADUN) Wanita Terengganu.

Program ini juga telah memberikan impak yang signifikan terhadap pencapaian Pelan Strategik UMT 2018-2022 melalui penglibatan seramai 129 orang pensyarah UMT dan 242 orang peserta. Sejumlah 542.45 kilogram sampah berjaya dikutip berbanding jumlah kutipan 344.15 kg di lokasi yang sama pada tahun 2019. Program ini telah memberikan kesedaran tentang keperluan menjaga alam sekitar demi kelestarian pada masa akan datang.





Projek Inovasi Bird Park Digital Pusat Sumber Sekolah (PSS)

UMT telah melaksanakan Projek Inovasi *Bird Park* Digital PSS dengan kerjasama SMK Padang Kemunting, Terengganu dan Jabatan Perhutanan Negeri Terengganu bersempena Pertandingan Anugerah Pusat Sumber Peringkat Kebangsaan Tahun 2020. Projek inovasi ini menyokong kaedah pembelajaran abad ke-21 bagi membantu pelajar sekolah menambah ilmu pengetahuan berkenaan hidupan dan habitat semula jadi mergastua. Ia menggunakan kaedah imbasan kod QR dan penggunaan *Augmented Reality* (AR). Projek ini telah memberi impak positif kepada kemenjadian pelajar mahupun guru dan masyarakat.



Program Pembangunan QR Spesis Ikan Pusat Sumber Sekolah SK Batu Rakit

UMT telah mengadakan program kerjasama pintar dengan Pusat Sumber Darul Najah, SK Batu Rakit, Terengganu yang terpilih mewakili daerah Kuala Nerus dalam Pertandingan Anugerah Pusat Sumber Sekolah Peringkat Negeri Terengganu. UMT telah menyediakan bantuan khidmat pemindahan ilmu untuk membangunkan projek inovasi *QR code* mengenai spesies ikan air tawar. Para pelajar turut diberikan bimbingan mengenai kaedah penerangan poster yang telah dihasilkan.



Jaringan Industri

Bagi memastikan Pelan Pembangunan Pendidikan Malaysia (2015-2025) (Pendidikan Tinggi) direalisasikan, ekosistem ini memerlukan perkongsian kerjasama yang menggabungkan lingkaran empat pihak (*quadruple helix*), terdiri daripada akademia, industri, kerajaan dan komuniti.

UMT sentiasa komited bagi memperkukuhkan hubungan kerjasama di antara industri-akademia melalui jalinan kerjasama pelbagai pihak termasuklah Perusahaan Kecil dan Sederhana (PKS), Syarikat Berkepentingan Kerajaan (GLC), Syarikat Multinasional (MNC), Badan Kerajaan dan Badan Berkanun bagi manfaat bersama. Selain itu, UMT telah memperkenalkan Dana Dalaman PPRN@UMT berpandukan Garis Panduan PPRN 2.0 KPT bagi membantu penyelidik-penyelidik UMT memperkasakan jaringan industri melalui projek yang boleh menyelesaikan permasalahan di Industri.

PPRN KPT
Kementerian Pengajian Malaysia
RM 290,000.00
2 Projek

PPRN@UMT
Sumber Dalaman Universiti
RM 202,000.00
6 Projek

Jumlah Keseluruhan	RM492,000.00	8 Projek

Program Kerjasama Universiti dan Industri adalah seperti berikut:-

NAMA RAKAN INDUSTRI	PROGRAM
celcom	• Academia-Industry Talent Exchange Programme (AIxCHANGE): CEO@Faculty Programme 1.0 • Penempatan Felo CEO@Faculty 2.0 • Penempatan Sangkutan Industri • SiswaMall@UMT • Rakan industri untuk UMT *Smart Learning Competence Centre* • Perkongsian Kepakaran melalui Bicara CEO@Faculty • Virtual Career Entrepreneurship and Skills Festival 2020 (VCESF'20) • Malim Industri
Blue Archipelago® Quality | Safety | Ecology	• Academia-Industry Talent Exchange Programme (AIxCHANGE): CEO@Faculty Programme 1.0 • Penilai Geran Dalaman UMT • Program Sumbangan Udang Segar kepada Gerobok Rezeki (Act Of Kindness) • Program GE Akuakultur di iSHARP dan iKerpan • Program Finishing School Diploma Perikanan • Malim Industri

NAMA RAKAN INDUSTRI	PROGRAM
OMAHAMS CORP	• *Academia-Industry Talent Exchange Programme (AIxCHANGE): CEO@Faculty Programme 1.0* • Program GE ICOE Kluster Maritim • Perkongsian Kepakaran melalui Bicara CEO@Faculty • Penempatan Sangkutan Industri • Malim Industri
PTP A Member of MMC Group	• Program *Work Based Learning* UMT-PTP • Penempatan Sangkutan Industri
ERICSSON	• Penempatan Felo CEO@Faculty 2.0 • Cultural Heritage Digital Gallery
SALIHIN SHARIAH ADVISORY SDN BHD	• Program 2u2i • Profesor Adjung
TDA Technology Depository Agency	• *Technology Transfer in Maritime Industry* (MoA UMT-TDA) • Malim Industri
KUANTAN PORT CONSORTIUM SDN BHD MALAYSIA	• Program *Work Based Learning* UMT-KPC • Malim Industri
	• Penempatan Felo CEO@Faculty 2.0
MTDC MALAYSIAN TECHNOLOGY DEVELOPMENT CORPORATION	• Malim Industri • Pengkomersial Produk
The Chartered Institute of Logistics and Transport Malaysia	• Malaysian Maritime Logistic and Transport Centre (MaLTraC)
IOTSATA	• iMakers@UMT

NAMA RAKAN INDUSTRI	PROGRAM
SIRIM	• Malim Industri
sas	• iMakers@UMT
BIOTECHCORP MALAYSIAN BIOTECHNOLOGY CORPORATION	• Malim Industri
AMIM	• Kerjasama strategik bidang Industri Maritim
FMC FAISAL MALIK & Co CHARTERED ACCOUNTANTS	• Malim Industri
gmpeladang	• Malim Industri





Dana *Public-Private Research Network 2.0* (PPRN 2.0)

Public-Private Research Network atau PPRN 2.0 ialah inisiatif inovatif Kementerian Pengajian Tinggi (KPT) sebagai satu model kerjasama strategik antara industri dan akademia dengan sokongan perantara yang terdiri daripada KPT dan agensi-agensi Kerajaan yang lain untuk meningkatkan produktiviti dan mengukuhkan pertumbuhan ekonomi Malaysia melalui program inovasi dan pengkomersilan yang berasaskan permintaan.

Senarai Penerima Dana PPRN 2.0 oleh KPT

TAJUK PROJEK	KETUA PROJEK	RAKAN INDUSTRI	TEMPOH PROJEK	PERUNTUKAN YANG DLULUSKAN (RM)
Quality Enhancement of Broodstock and Sustainable Seed Production through Application of Established Universiti Malaysia Terengganu Mud Crab Hatchery Technology (SDG : 14)	Prof. Dr. Mhd Ikhwanuddin bin Abdullah	HP Aquaculture Sdn. Bhd.	2 Jul 2020 – 1 Jul 2021	RM150,000 KPT : RM105,000 Industri : RM45,000
Improvement on the Local Fish Crackers Productivity through Innovation in Automation of Fish Heads Cutting and Eviscerating Machines (SDG : 12)	Prof Madya Ts. Dr. Norizah binti Mohd Sarbon	KMT Food & Manufacturing Sdn. Bhd.	1 Nov 2020 – 30 Okt 2021	RM140,000 KPT: RM98,000 Industri : RM42,000

Dana *Public-Private Research Network* - Universiti Malaysia Terengganu (PPRN@UMT)

Public-Private Research Network - Universiti Malaysia Terengganu atau PPRN@UMT ialah adaptasi daripada inisiatif inovatif Kementerian Pengajian Tinggi (KPT), PPRN2.0 yang merupakan model kerjasama strategik antara industri dan akademia. Dana PPRN@UMT menggunakan sumber dalaman UMT dan dipadankan dengan sumbangan daripada industri yang berkaitan.

Pelan Pembangunan Pendidikan Malaysia 2015-2025 (Pendidikan Tinggi), PPRN@UMT adalah inisiatif di bawah Lonjakan 7: Ekosistem Inovasi yang bertujuan untuk membangunkan ekosistem inovasi dalam bidang strategik yang kritikal bagi pertumbuhan ekonomi negara dengan meningkatkan peranan UMT sebagai penyelesai masalah pelbagai pihak berkepentingan. Kumpulan sasar bagi projek yang dilaksanakan oleh PPRN@UMT ialah syarikat daripada pelbagai sektor ekonomi dan penyelidik UMT.

Senarai penerima Dana PPRN@UMT bagi tahun 2020

TAJUK PROJEK	KETUA PROJEK	TEMPOH	RAKAN INDUSTRI	PERUNTUKAN YANG DLULUSKAN
Enhancing the Antimicrobial Properties of Water-based Sanitizer X'bacafu™ Using Combinations of Different Active Ingredients with Proposed Application in Automated Disinfection Systems (SDG : 3)	Prof Madya Ts. Dr. Kesaven A/L Bhubalan	01 Okt 20 – 30 Sept 21	One Team Networks Sdn. Bhd.	RM20,000 UMT : RM10,000 Industri : RM10,000
Technological Setup and the Application of New Processing in Enhancing the Quality and Properties of Novel Fish Ball (SDG : 2)	Ts. Dr. Amir Izzwan bin Zamri	01 Okt 20 – 30 Sept 21	Lesajaya PLT	RM20,000 UMT : RM10,000 Industri : RM10,000
An Intelligent Multifunction Physical Monitoring System (I_MAPM) (SDG : 7)	Ts. Dr. Noor Zaitun binti Yahaya	01 Okt 20 – 30 Sept 21	Enviromet Technologies Sdn. Bhd.	RM20,000 UMT : RM10,000 Industri : RM10,000

TAJUK PROJEK	KETUA PROJEK	TEMPOH	RAKAN INDUSTRI	PERUNTUKAN YANG DLULUSKAN
Inovasi Bilik Kawalan Automasi dan Korelasi Suhu, Kelembapan dan Kualiti Udara Terhadap Kecacatan Pembuatan Bot Komposit (SDG : 9)	Dr. Suriani binti Mat Jusoh	01 Okt 20 – 30 Sept 21	MSET Inflatable Composit Corporation	RM20,000 UMT : RM10,000 Industri : RM10,000
Rapid Biofloc Technology in Indoor Re-Circulating Aquaculture System for the Improvement of Whiteleg Shrimp, Litopenaeus vannamei Aquaculture Production (SDG : 14)	Prof. Madya Ts. Dr. Nor Azman bin Kasan	01 Okt 20 – 30 Sept 21	Hannan Corporation Sdn. Bhd.	RM70,000.00 UMT : RM10,000 Industri : RM60,000
Ultrafiltration Membrane Technology for Virus Mitigation Control Strategy in Indoor Shrimp Farming System (SDG : 14)	Prof. Ts. Dr. Nora Aini binti Ali	01 Okt 20 – 30 Sept 21	Hannan Corporation Sdn. Bhd.	RM52,000.00 UMT : RM10,000 Industri : RM42,000

Jaringan Industri - Sesi Webinar Industri

Sejak Perintah Kawalan Pergerakan (PKP) dilaksanakan, pelbagai sesi webinar dilaksanakan bagi menggantikan program bual bicara, syarahan atau taklimat secara bersemuka. Pendekatan ini telah menjadi norma baharu bagi memastikan kelangsungan aktviti jaringan industri di samping membendung penularan Pandemik COVID-19 ini.

Program webinar industri tahun 2020.

NAMA PROGRAM	TARIKH/MASA	PENCERAMAH/ MODERATOR/ VIP	PESERTA DAN BILANGAN KEHADIRAN UMUM/ STAF/ PELAJAR
Strategi SME untuk Terus Relevan pada Era COVID-19 oleh Mohamad Faisal Abdul Malik, Business Advisor FMC	20 Mei 2020 / 3.00 ptg	Tuan Haji Mohamad Faisal bin Abdul Malik, Business Advisor at FMC	UMUM – 300 orang

NAMA PROGRAM	TARIKH/MASA	PENCERAMAH/ MODERATOR/ VIP	PESERTA DAN BILANGAN KEHADIRAN UMUM/ STAF/ PELAJAR
Boosting up Immunity Against Unemployment	11 Jun 2020 / 3.00 ptg	Puan Mariatini binti Othman, Naib Presiden Kanan, Malaysian Technology Development Corporation	UMUM – 250 orang
Perancangan Kewangan untuk Kesejahteraan Hidup	6 Oktober 2020 / 10.00 pagi	Pn. Farizan binti Kamaluddin, Pengurus Kanan, Jabatan Pengurusan Strategi, KWSP	UMUM – 150 orang
How 5G and IR4.0 Shape the Malaysian Society	14 Oktober 2020 / 10.00 pagi	En. Mohamad Idham bin Nawawi, Ketua Pegawai Eksekutif, Celcom Axiata Berhad	UMUM – 2,000 orang
Program Perkongsian Idea untuk iMakers@UMT dan Digital Maker Hub UMT	22 November 2020 / 9.30 pagi	Dr. Siti Azma binti Jusoh @ Yusof, Pensyarah UiTM Puncak Alam	STAFF – 20 orang
Impact of Industrial Exposure Related Professional Registration & Development of Young Graduates in Industrial Perspective	17 Disember 2020 / 10.00 pagi	Dato' Ir. Hj. Ahmad Murad bin Hj. Omar, Pengerusi Eksekutif, Omahams Corporation Sdn. Bhd.	UMUM – 350 orang



Jaringan Industri – *Coaching for Performance*

SDG 4 QUALITY EDUCATION

UMT telah menjalinkan kerjasama bersama Teamcoach International Sdn. Bhd. (TCI) sebagai rakan industri dengan melaksanakan program "Coaching for Performance". Projek ini telah diketuai oleh Dr. Zikri bin Muhammad (UMT) bersama 14 orang ahli projek dan wakil TCI Sdn. Bhd, Kapten Dr. Shanmugam D Morthi. Projek ini telah dilaksanakan dengan penglibatan pelajar tingkatan enam, Sekolah Menengah Kebangsaan Manir, Terengganu. Pihak TCI Sdn. Bhd. telah menyumbang sebanyak RM5,000.00 dalam bentuk kewangan dan RM31,500 dalam bentuk nilai latihan yang dilaksanakan.

Kerjasama PPIJI dan TCI Sdn. Bhd. telah memberi impak positif terhadap perubahan sikap dan prestasi akademik pelajar sekolah tersebut.



Jaringan Industri - MoA UMT – ALS Technichem (M) Sdn. Bhd.

UMT dan ALS Technichem (Malaysia) Sdn. Bhd. telah memeterai Memorandum Perjanjian (MoA) pada 19 November 2020 dalam meneruskan usaha mewujudkan ekosistem laut yang lestari.

Antara aktiviti yang dilaksanakan di bawah MoA ini ialah program Latihan Industri, "Industry in Classroom" dan sebagainya. Selain itu ALS Technichem telah melantik beberapa graduan UMT sebagai ahli kimia, Pegawai Penjaminan Kualiti (QA) dan Pegawai Kawalan Kualiti (QC) di syarikat tersebut.

Pusat Kecemerlangan Industri (ICoE) Kluster Maritim

UMT melalui Pusat Kecemerlangan Industri (ICoE) Kluster Maritim telah melaksanakan Program Intervensi Kebolehpasaran Graduan (GE) yang dibiayai sepenuhnya oleh Kementerian Pengajian Malaysia (KPT). Program ini bakal melahirkan graduan UMT yang mempunyai kemahiran seiring dengan keperluan industri seterusnya mencapai matlamat untuk meningkatkan peratus Kebolehpasaran Graduan UMT dan Maritim khususnya. Program ini menawarkan tiga jenis latihan/kursus yang melibatkan:-

1. Shipbuilding/Ship Repair Preparatory – OMAHAMS Corporation Sdn. Bhd.
2. Gas Pipe Insulation – RANACO Education & Training Institute.
3. Occupotional Safety and Health Certificate. – UMT Jaya Holding dan Cyberjaya Integrated Environmental, Safety and Health (CIESH) Excellent Academy.

Aktiviti-aktiviti ICoE Kluster Maritim sepanjang tahun 2020

Aktiviti	Output Program
Perbincangan Kerjasama Antara Pihak ABM Wilayah Timur dengan ICoE Kluster Maritim	• Perkongsian latar belakang dan maklumat berkenaan ABM Wilayah Timur dan ICoE Kluster Maritim • Membincangkan peluang-peluang kerjasama (ABM Wilayah Timur telah menghantar kertas cadangan pelaksanaan program Latihan)
Lawatan daripada *Association of Marine Industries of Malaysia (AMIM)*	• Dihadiri seramai 17 wakil industri Maritim, 15 jemputan UMT • Perkongsian kepakaran dan teknologi yang terdapat di UMT • Mengukuhkan hubungan strategik antara UMT dan industri Maritim

Malim Industri UMT

Bagi memperkasa hubungan universiti-industri, UMT telah melantik 20 orang tokoh di Malaysia dalam pelbagai bidang sebagai Malim Industri bagi membantu melonjakkan citra UMT di peringkat nasional dan global. Pelantikan Malim Industri adalah penting bagi membantu UMT untuk:

a) Menjadi penasihat terhadap hala tuju dan perancangan strategik di antara UMT dengan industri;

b) Memberi bimbingan dan khidmat nasihat kepada pensyarah/penyelidik dalam meningkatkan kualiti dan kebolehpasaran produk inovasi dan penyelidikan UMT; dan

c) Membantu untuk memantapkan jaringan industri UMT bersama agensi dan industri yang dapat memberi impak kepada negara.

Senarai Malim Industri UMT

MALIM INDUSTRI	JAWATAN/ ORGANISASI	BIDANG KEPAKARAN
Dato' Zailani bin Safari	Mantan Ketua Pegawai Eksekutif Technology Depository Agency Berhad	Maritim
Dato' Rozabil bin Abdul Rahman	Group Managing Director Destini Berhad	Perkapalan
Dato' Kamarul Redzuan bin Muhamed	Ketua Pegawai Eksekutif Uzma Engineering Sdn. Bhd.	Kejuruteraan
Mr. Marco Neelsen	Ketua Pegawai Eksekutif Pelabuhan Tanjung Pelepas Sdn. Bhd.	Pelabuhan
Puan Mariatini binti Othman	Senior Vice President Malaysian Technology Development Corporation (MTDC) Sdn. Bhd.	Pengkomersialan
Dr. Harcharan Singh	Senior Vice President, Innovation Enablement Malaysian Bioeconomy Development Corporation Sdn. Bhd.	Penyelidikan, Pengkomersialan
Puan Nik Fazila binti Nik Mohamed Shihabuddin	Pengarah Urusan Kumpulan, Chemical Company of Malaysia Bhd. (CCM)	Pengkomersialan Produk
Encik Wan Nadhri bin Wan Fauzi	Ketua Pegawai Eksekutif Blue Archipelago Berhad.	Industri Akuakultur
Dato' Ir Hj Ahmad Murad bin Omar	Pengerusi Eksekutif Omahams Corporation Sdn. Bhd.	Maritim
Encik Mohamad Idham bin Nawawi	Ketua Pegawai Eksekutif Celcom Axiata Berhad	ICT & Perniagaan

MALIM INDUSTRI	JAWATAN/ ORGANISASI	BIDANG KEPAKARAN
Encik Mohamad Faisal bin Abdul Malik	Pengerusi, Capital Wealth Consult Consulting Group	Perakaunan & Perniagaan
Encik Baidzawi bin Che Mat	Ketua Pegawai Eksekutif, Majlis Pembangunan Wilayah Ekonomi Pantai Timur (ECERDC)	Pembangunan komuniti
Encik Mazlim bin Hussin	Ketua Pegawai Operasi, Kuantan Port Consortium (KPC)	Pelabuhan
Prof. Ir. Dr. Ahmad Fadzil bin Mohamad Hani	Ketua Pegawai Eksekutif, Standard and Industrial Research Institute of Malaysia (SIRIM)	Penyelidikan, Inovasi dan Pengkomersialan
Tuan Haji Mohamad Ghazali bin Muda	Pengerusi, GM Peladang Sdn. Bhd.	Pertanian moden
Encik Muhammad Lofty bin Abdul Karim	Ketua Pegawai Eksekutif, PlaTCOM Ventures Sdn. Bhd.	Penyelidikan, Inovasi dan Pengkomersialan
Capt. Sukhbir Singh a/l Gopal Singh	Pengarah, Bahagian Keselamatan Navigasi dan Komunikasi Maritim, Jabatan Laut Malaysia	Maritim
Ir. Dr. Nordin bin Ramli	Penyelidik Kanan, Mimos Berhad	Teknologi Maklumat
Dato' Capt. Abdul Rahim bin Abd Aziz	Pengarah, Hubungan Pelabuhan, Dialog Group Bhd.	Pelabuhan
Dr. Wan Ahmad Rudirman bin Wan Razak	Mantan Ketua Pegawai Eksekutif, Terengganu Inc.	Pengurusan korporat dalam industri perhotelan, makanan, pertanian, sumber tenaga, petroleum dan kesihatan





Senarai Rakan Strategik UMT-Industri



Kesimpulan

UMT sebagai Pusat Transformasi Masyarakat, seiring dengan *University for Society* (U4S), telah memperkenalkan pelbagai inisiatif seperti Program Pemindahan Ilmu, Makmal Komuniti, Digital Maker Hub, i-Makers, PPRN@UMT dan program SULAM serta Sistem Penarafan Bintang Libatsama Komuniti. Semua elemen ini turut dilaksanakan sejajar dengan keperluan *Sustainable Development Goals (SDG).* Setiap program yang dilaksanakan termasuk kerjasama strategik di antara UMT dengan pihak industri/ komuniti dapat memberikan manfaat kepada semua pihak, selain menawarkan kepakaran dan pelbagai kemudahan kepada pihak luar terutamanya kepada pihak industri/komuniti.

Fakta dan Angka

Dana program PPRN@KPT

RM290,000.00

Dana PPRN@ UMT

RM202,000.00

SULAM-NET

RM21,000.00

Dana U4S Zon Timur

RM50,000.00

Lantikan baharu Malim Industri

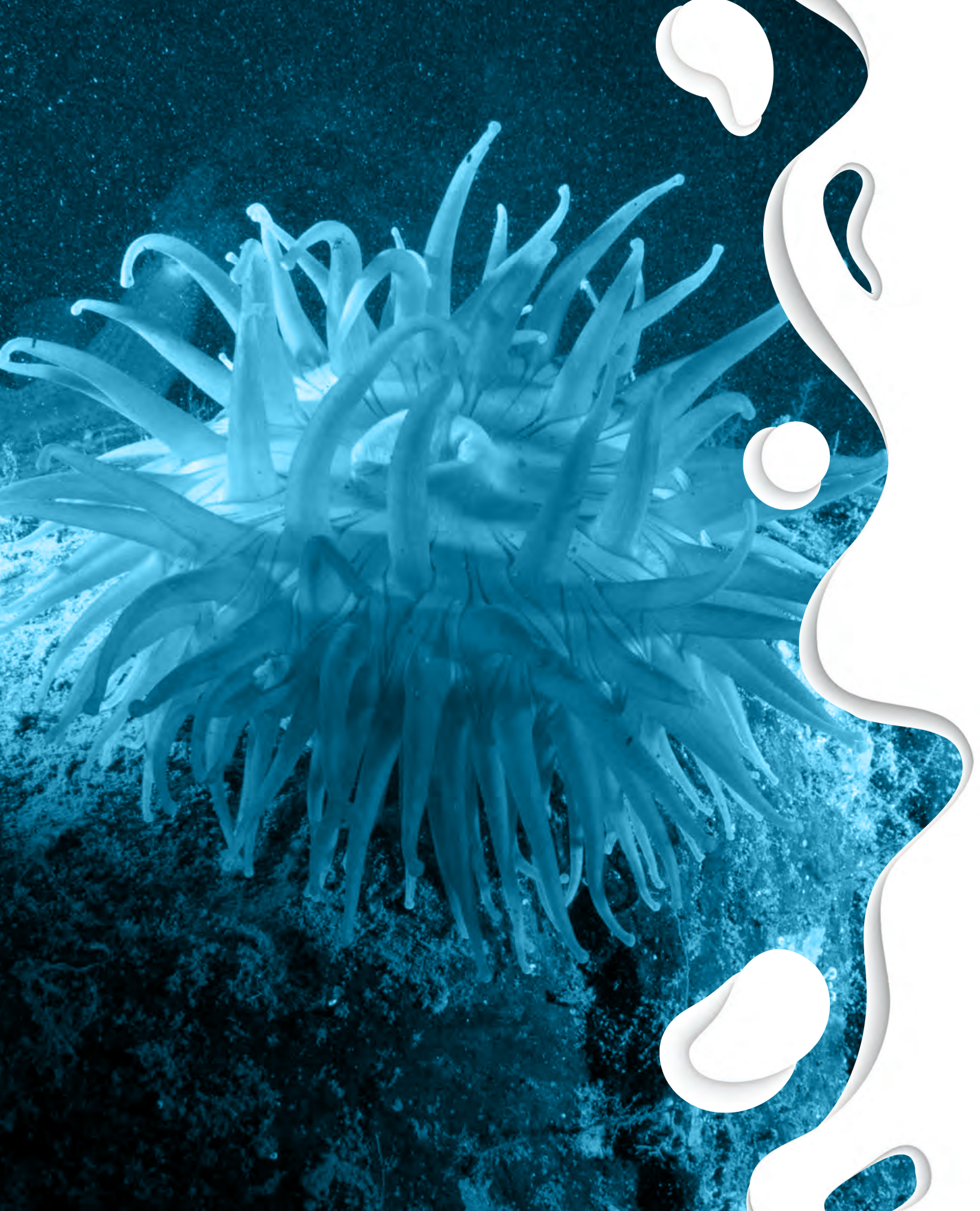
4



Anemone



KETERLIHATAN GLOBAL



Pendahuluan

Keterlihatan di peringkat global akan membantu melonjakkan UMT menjadi sebuah universiti bertaraf antarabangsa. Ini adalah selaras dengan hasrat kerajaan untuk mengantarabangsakan pendidikan tinggi dan menjadi hub pendidikan serantau dan global.

Bagi menonjolkan keterlihatan UMT di peringkat antarabangsa, pelbagai inisiatif telah dilaksanakan termasuk meningkatkan enrolmen pelajar antarabangsa, program mobiliti pelajar dan jaringan antarabangsa.

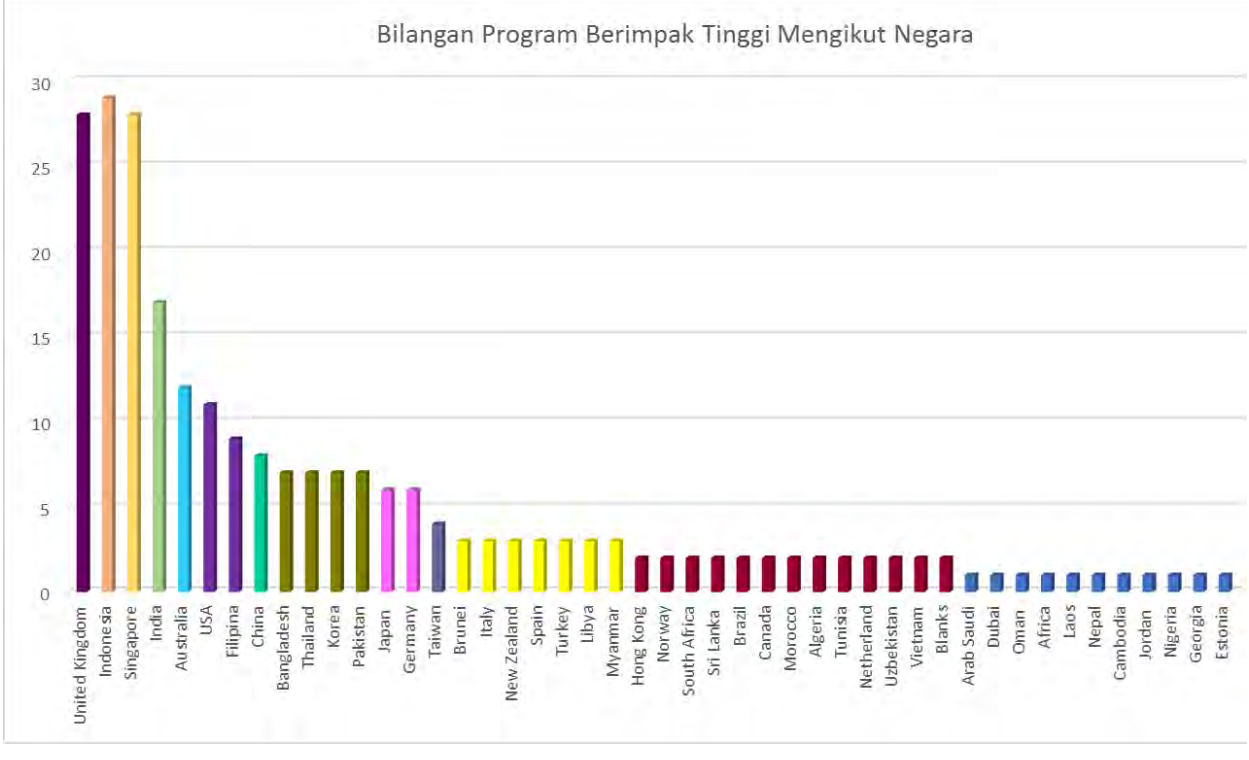




Program Berimpak Tinggi

Pelaksanaan program berimpak tinggi bersama agensi luar negara merupakan salah satu Petunjuk Prestasi Utama (KPI) pengantarabangsaan yang telah ditetapkan dalam Pelan Strategik UMT 2018-2022 (PSUMT).

Pada tahun 2020 UMT telah melaksanakan sebanyak 125 program berimpak tinggi melibatkan 46 buah negara.



Promosi Antarabangsa

Agenda pengantarabangsaan UMT pada tahun 2020 terus dipergiat melalui pengambilan pelajar antarabangsa dan program pertukaran pelajar. UMT juga telah meningkatkan aktiviti promosi untuk menarik lebih ramai pelajar antarabangsa dalam usaha mencapai sasaran KPI yang telah ditetapkan. Aktiviti-aktiviti tersebut termasuklah promosi secara dalam talian, pemasaran melalui media sosial dan pelantikan ejen di peringkat antarabangsa.

UMT juga mengambil inisiatif dengan mengadakan promosi yang dilaksanakan bersama Education Malaysia Global Service (EMGS) secara maya melibatkan enam buah negara iaitu Pakistan, Indonesia, China, Uzbekistan, Bangladesh dan Myanmar.

Indonesia Virtual School Tour 2020

Indonesia Virtual School Tour 2020 telah diadakan pada 2 – 6 November 2020 melibatkan kolaborasi antara Kedutaan Besar Malaysia di Jakarta, Education Malaysia di Indonesia, Education Malaysia Global Services (EMGS) dan Musyawarah Guru Bimbingan dan Konselling (MGBK) Jakarta Timur. Program ini melibatkan seramai 25,000 orang pelajar dari 176 SMA di Jakarta Timur dan mendapat liputan media di Indonesia melalui Bernama Indonesia dan AntaraNews Indonesia. Dr. Jumadil Saputra, Pensyarah Fakulti Perniagaan, Ekonomi dan Pembangunan Sosial (FPEPS) UMT telah dilantik sebagai Duta Promosi bagi program ini.

Online Students Recruitment Fair

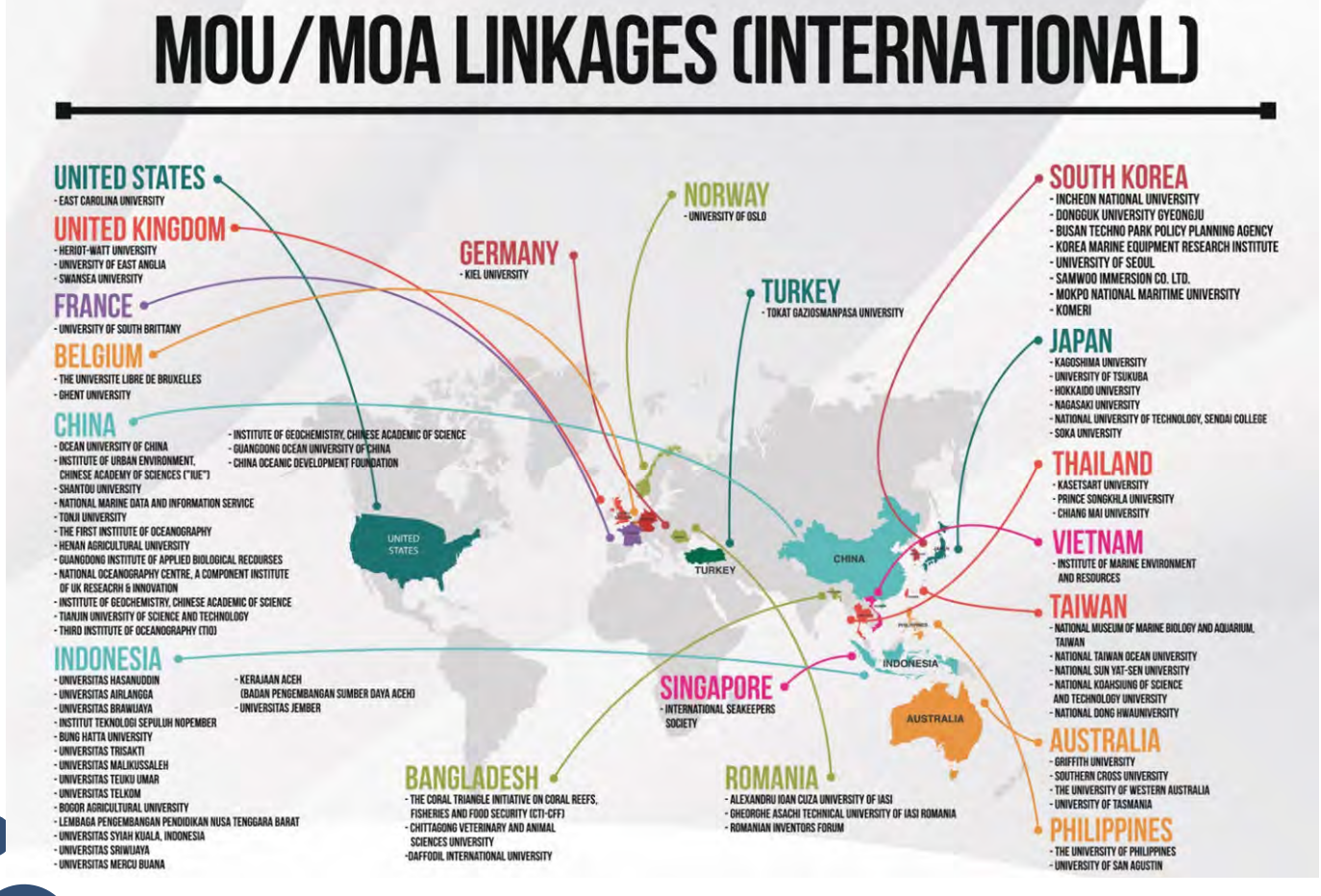
Education Malaysia di Dubai telah menganjurkan *Online Students Recruitment Fair* bagi tujuan mempromosikan universiti-universiti di Malaysia khususnya kepada masyarakat Indian Subcontinental merangkumi India, Pakistan, Bangladesh dan Nepal. Program ini diadakan pada 15 – 17 November dan 6 - 8 Disember 2020. Dr. Mannur Ismail Shaik, Pensyarah Fakulti Perikanan dan Sains Makanan (FPSM) telah dilantik sebagai Duta Promosi bagi program tersebut. Hasil daripada penyertaan dalam program ini, UMT telah menerima sebanyak 110 calon pelajar yang berpotensi dari India dan 264 pelajar dari Indian Subcontinental.

Study in Malaysia Education Fairs and School Visit in Pakistan

Program in telah dianjurkan oleh Education Malaysia Global Services (EMGS) dengan kerjasama institusi pendidikan di Pakistan. Program ini telah berlangsung selama 16 hari bermula 11 – 27 Disember 2020. Dr Gul-e-Saba Chaudhry, Pensyarah Institut Bioteknologi Marin telah dilantik sebagai Duta Promosi bagi program tersebut.

Perjanjian dan Memorandum Kerjasama

Sehingga tahun 2020, UMT mempunyai 79 Perjanjian Kerjasama (MoA) dan Memorandum Persefahaman (MoU) aktif dengan pelbagai organisasi antarabangsa yang merangkumi kerjasama dalam bidang akademik, penyelidikan, penerbitan, mobiliti dan penganjuran program.



Pelajar Antarabangsa

Bilangan enrolmen pelajar antarabangsa prasiswazah pada tahun 2020 menurun sebanyak 64% iaitu seramai 16 orang berbanding pada tahun 2019 seramai 45 orang.

Manakala bilangan enrolmen pelajar antarabangsa pascasiswazah pula meningkat sebanyak 23% pada tahun 2020 iaitu seramai 408 orang berbanding 332 orang pada tahun 2019.

Enrolmen pelajar antarabangsa prasiswazah dan pascasiswazah mengikut negara bagi tahun 2020 adalah seperti berikut:

Algeria
Ph.D. 4
Amerika Syarikat
Ph.D. 1
Sarjana (Penyelidikan) 1
Arab Saudi
Prasiswazah 1
Bangladesh
Prasiswazah 3
Ph.D. 16
Sarjana (Penyelidikan) 12
Brazil
Sarjana (Penyelidikan) 1
China
Ph.D. 2
Sarjana (Penyelidikan) 2
Ghana
Ph.D. 1
India
Prasiswazah 1
Ph.D. 4
Sarjana (Penyelidikan) 1
Indonesia
Prasiswazah 5
Ph.D. 90
Sarjana (Penyelidikan) 8
Iran
Ph.D. 1
Iraq
Ph.D. 1
Jepun
Ph.D. 1
Jordan
Ph.D. 129
Sarjana (Penyelidikan) 20
Kanada
Ph.D. 1
LIbya
Ph.D. 1
Sarjana (Penyelidikan) 1
Lubnan
Prasiswazah 1
Mauritus
Ph.D. 2
Mesir
Ph.D. 3
Sarjana (Penyelidikan) 3
Nigeria
Prasiswazah 1
Ph.D. 10
Sarjana (Penyelidikan) 4
Pakistan
Ph.D. 46
Palestin
Ph.D. 4
Perancis
Ph.D. 1
Somalia
Ph.D. 1
Sri Lanka
Ph.D. 2
Sudan
Ph.D. 4
Sarjana (Penyelidikan) 4
Syria
Ph.D. 2
Sarjana (Kerja Kursus) 1
Sarjana (Penyelidikan) 1
Tanzania
Ph.D. 1
Thailand
Prasiswazah 2
Ph.D. 3
Tunisia
Ph.D. 1
Yaman
Prasiswazah 2
Ph.D. 10
Sarjana (Penyelidikan) 6



Prasiswazah 16
Ph.D 343
Sarjana (Kerja Kursus) 1
Sarjana (Penyelidikan) 64

Jumlah 424

Program Mobiliti

Program mobiliti merupakan antara inisiatif pengantarabangsaan yang giat dijalankan oleh UMT dalam usaha memperkukuh dan memperluaskan hubungan antarabangsa. Walaupun pergerakan rentas negara tidak dibenarkan akibat penularan pandemik COVID-19 namun program mobiliti akademik masih diterusakan secara dalam talian.

Sebanyak 35 program mobiliti maya telah dilaksanakan sepanjang 2020 dengan penglibatan lebih 236 orang pelajar pelbagai negara. Seramai 633 orang pelajar UMT turut menyertai program mobiliti maya yang telah dianjurkan oleh rakan-rakan strategik UMT di serata dunia.





Mobiliti *Inbound*

Jumlah pelajar mobiliti *inbound* mengalami penurunan sebanyak 28.36% iaitu seramai 235 orang pelajar pada tahun 2020 berbanding seramai 328 orang pelajar pada tahun 2019. Pelajar ini terdiri daripada pelbagai negara yang telah mengikuti pelbagai jenis program mobiliti *inbound* di UMT secara fizikal mahupun melalui program mobiliti dalam talian selaras dengan pendekatan norma baharu.

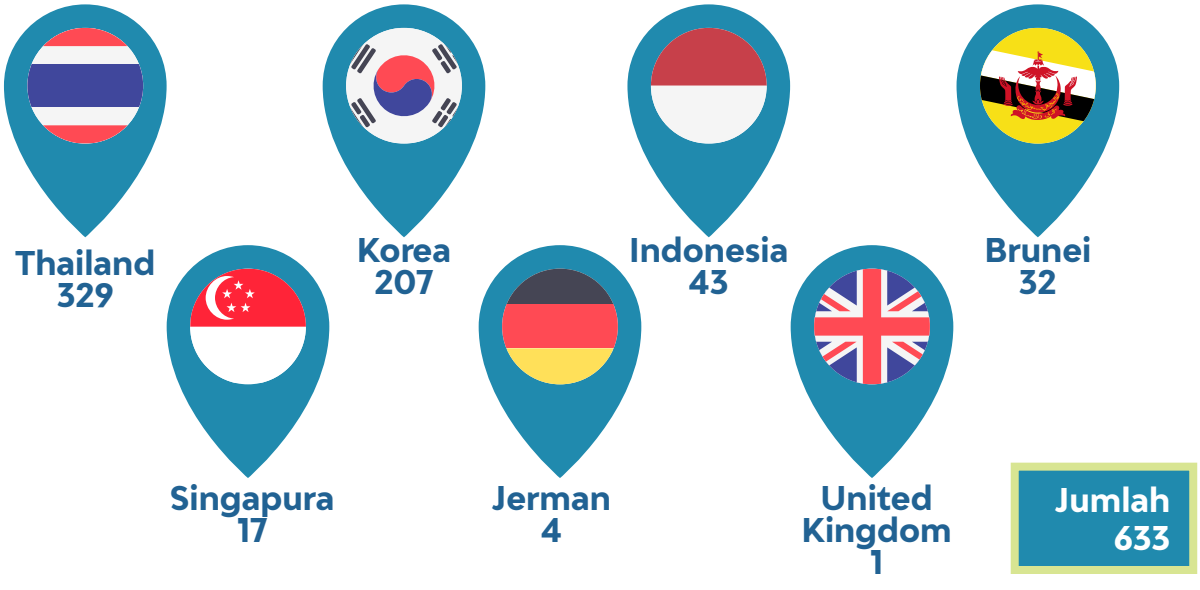
Bilangan pelajar mobiliti *inbound* mengikut negara asal adalah seperti berikut:



Mobiliti *Outbound*

Secara keseluruhannya, terdapat peningkatan bilangan pelajar yang telah menyertai mobiliti *outbound* pada tahun 2020 iaitu seramai 633 pelajar.

Bilangan pelajar yang mengikuti program mobiliti *outbound* mengikut negara adalah seperti berikut:



Erasmus Mundus Tropimundo 2020

TROPIMUNDO ialah program pengajian Master Erasmus Mundus dalam bidang biodiversiti dan ekosistem tropika yang ditawarkan oleh European Commission (EU) dengan kerjasama konsortium universiti terpilih. Melalui kerjasama ini, para pelajar program TROPIMUNDO boleh memilih untuk belajar di mana-mana universiti rakan konsortium yang telah ditetapkan. UMT adalah satu-satunya universiti di Asia yang telah dipilih oleh EU sebagai rakan konsortium tersebut.

Seramai 19 orang pelajar kohort ke-enam daripada 15 negara yang mengikuti program Tropimundo telah melapor diri untuk mengikuti pengajian selama satu semester di Institut Oseanografi dan Sekitaran, UMT pada 23 Februari 2020.

Mereka perlu menamatkan pengajian satu semester di UMT dengan mengambil enam kursus iaitu Mangrove Field School, Remote Sensing; GIS, Tropical Oceanography, Estuarine and Mangrove Ecology, Conservation of Marine Endangered Species, Lake and Terrestrial Ecology dan Bahasa Melayu.

Program Mobiliti UMT – CVASU

Program mobiliti ini merupakan kerjasama antara UMT dan Chittagong Veterinary and Animal Sciences University (CVASU), Bangladesh. Seramai 43 orang pelajar dari CVASU telah menjalani program Latihan Industri (berkredit) di Fakulti Perikanan dan Sains Makanan bermula dari 3 Januari hingga 1 Februari 2020.

ATU-Net Online Global Classroom:

Multicultural Competencies for Global Leaders
'Footprints in the Heart'

Keahlian UMT dalam Asia Technological University Network (ATU-Net), memberi impak yang positif kepada program mobiliti. Penularan pandemik COVID-19 di seluruh dunia tidak menjadi penghalang kepada perkembangan program mobiliti *inbound* dan *outbound* di universiti. Penyertaan UMT dalam ATU-Net Online Global Classroom memberi pendekatan baharu kepada pelajar dan pensyarah melalui proses pengajaran dan pembelajaran secara dalam talian.

Program anjuran bersama oleh Universiti Teknologi Malaysia (UTM), UMT dan Universiti Tun Hussien Onn Malaysia (UTHM) ini telah disertai lebih 30 orang pelajar antarabangsa (*inbound*) dari universiti ahli yang terlibat seperti Universitas Airlangga, Daffodil International University, Universitas Teknologi Bandung. Objektif program ini adalah untuk membantu meningkatkan kemahiran pelajar sebagai pemimpin global di samping mengembangkan keupayaan untuk berkomunikasi secara berkesan antara budaya.





Kesimpulan

Penularan pandemik COVID-19 di seluruh dunia memberi kesan kepada pelaksanaan pelbagai program khususnya aktiviti yang melibatkan rentas negara. Walau bagaimanapun ia tidak menjadi penghalang kepada UMT untuk terus merancakkan aktiviti pengantarabangsaan secara secara maya melalui aktiviti pembelajaran secara dalam talian bersama rakan-rakan strategik di luar negara. Sementara itu, aktiviti promosi dan pengambilan pelajar antarabangsa masih diteruskan dengan sokongan dan kerjasama Education Malaysia di beberapa pasaran terpilih dan ejen-ejen pengambilan pelajar antarabangsa yang telah dilantik.

Fakta dan Angka

Program berimpak tinggi bersama rakan kerjasama strategik daripada 46 negara

125

MoU/MoA yang aktif bersama organisasi antarabangsa

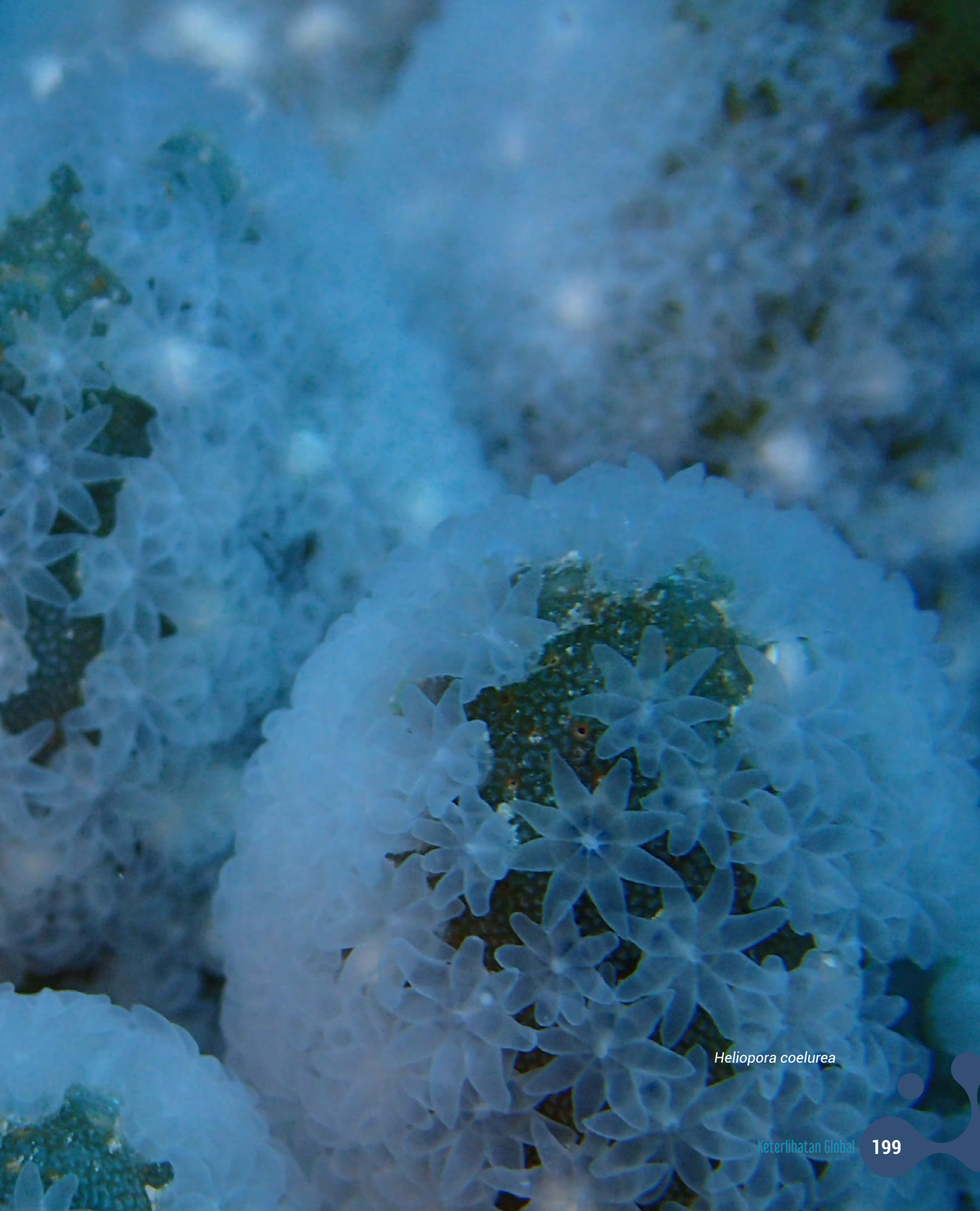
79

Program mobiliti maya

32

Peningkatan enrolmen pelajar antarabangsa

12.46%



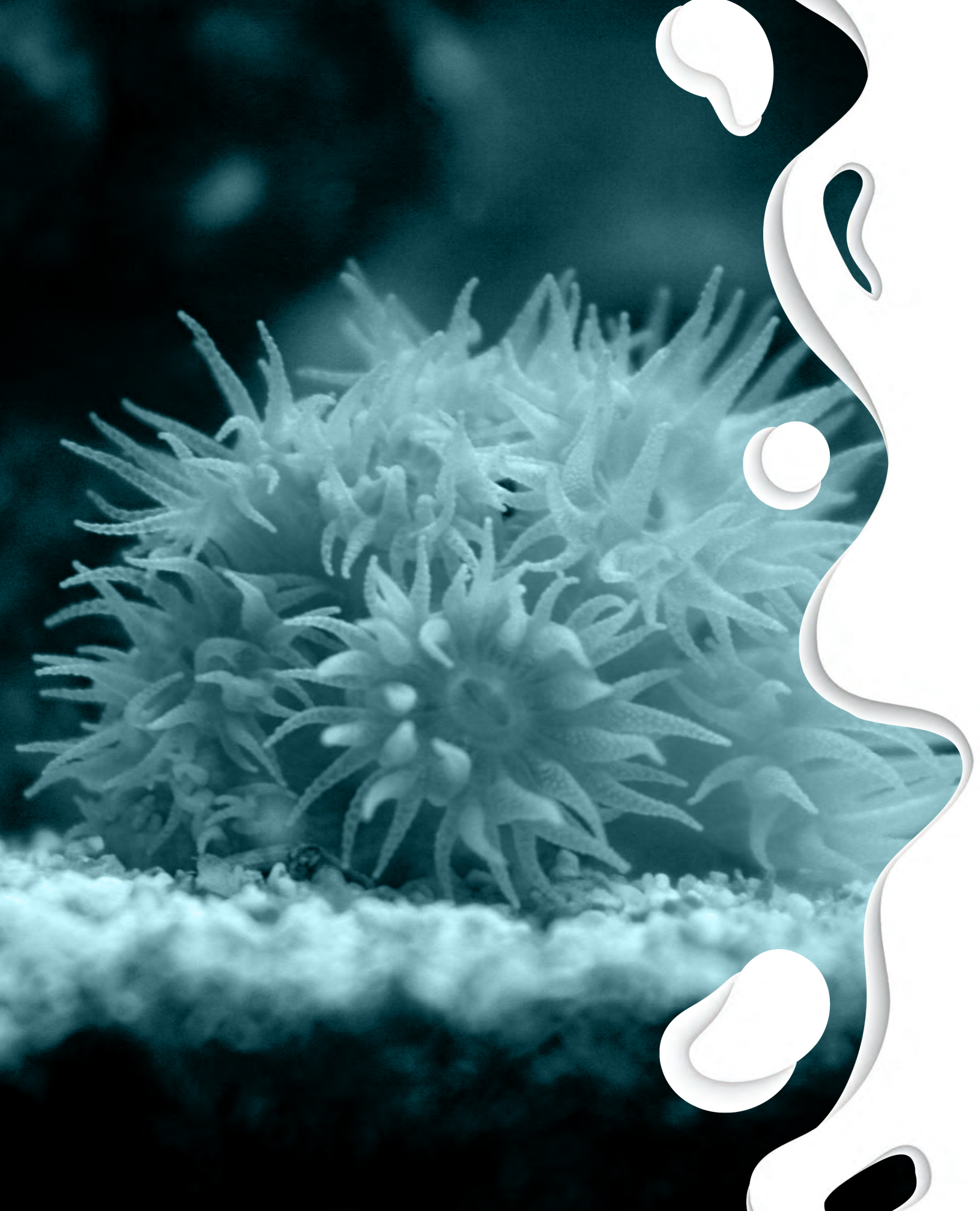
Heliopora coelurea



Tubastrea sp.



PEMANTAPAN CITRA



Pendahuluan

Bermula tahun 2019, Universiti Awam Malaysia dituntut untuk mengimplementasikan Revolusi Industri Keempat (IR 4.0) dalam urusan perkhidmatan, pengajaran dan pembelajaran, penyelidikan dan operasi harian. Dalam hal ini, UMT tidak terkecuali dalam mengadaptasi transformasi ini melalui pelaksanaan pelbagai inisiatif.

Tahun 2020 telah memperlihatkan kreativiti pelbagai pihak di UMT untuk terus melaksanakan program/aktiviti bagi memastikan semua objektif dan strategi yang telah ditetapkan dalam Pelan Strategik UMT 2018-2022 tercapai. Inisiatif ini juga telah membantu melonjakkan citra dan keterlihatan UMT di peringkat kebangsaan dan antarabangsa







Pencapaian dan Pengiktirafan

UMT telah menunjukkan prestasi memberangsangkan pada tahun 2020 melalui pelbagai pencapaian dan penarafan di peringkat kebangsaan dan antarabangsa.

Buat julung kalinya, UMT telah disenaraikan dalam QS World University Ranking oleh Quacquarelli Symonds dan berada pada kedudukan 1,001+. UMT juga berjaya melonjakkan kedudukannya dalam *QS Asian University Ranking* ke tangga 195, meningkat 48 anak tangga berbanding kedudukan ke-243 pada tahun 2019. Ini merupakan pencapaian tertinggi UMT dan sekali gus tersenarai dalam "Top 200" universiti di Asia.

Pelbagai inisiatif telah dilaksanakan oleh UMT ke arah mewujudkan persekitaran kondusif selaras dengan Blueprint Kampus Lestari UMT. Ini terbukti melalui kejayaan UMT berada pada kedudukan ke-338 dunia dan tangga ke-15 di Malaysia dalam penarafan Universitas Indonesia (UI) *Greenmetric World University Ranking on Sustainability*.

Selain itu, UMT juga telah menduduki tangga ke-2,192 dunia dan tangga ke-20 di Malaysia dalam penarafan Web of Universities (Webometrics).

Malaysia Research Assesment (MyRA) merupakan instrumen pengukuran pencapaian universiti di Malaysia dalam Pembangunan, Penyelidikan, Pengkomersialan & Inovasi (RDCI) yang diperkenalkan oleh Kementerian Pengajian Tinggi (KPT). Pada tahun 2020, UMT berjaya memperoleh penarafan 5 bintang berbanding 4 bintang pada tahun sebelumnya.

Bagi Sistem Penarafan Institusi Pengajian Tinggi (SETARA) pula, UMT telah dianugerahkan penarafan Cemerlang 5 bintang. SETARA merupakan sistem penarafan yang dibangunkan dan diperkenalkan oleh Kementerian Pengajian Tinggi pada tahun 2007 bagi memastikan standard Institusi Pengajian Tinggi di Malaysia adalah berdasarkan prestasi institusi, autonomi dan kualiti.

Pengurusan Program Norma Baharu

Pandemik COVID-19 yang melanda negara telah merangsang kreativiti warga UMT untuk melaksanakan segala urusan pada tahap optimum berpandukan Prosedur Operasi Standard yang ditetapkan oleh Majlis Keselamatan Negara (MKN).

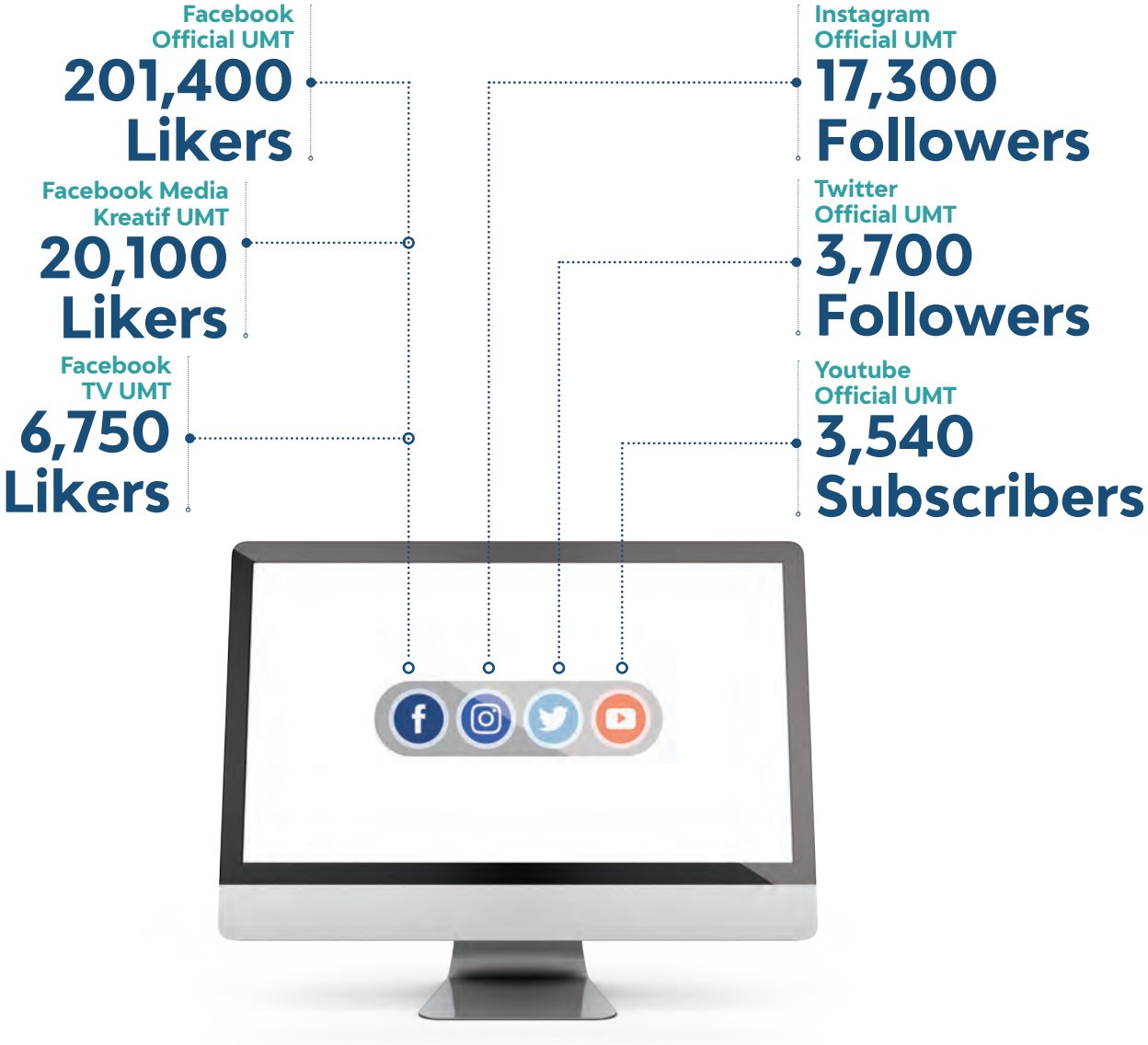
Sepanjang tahun 2020, UMT telah menganjurkan 580 program dengan 537 daripadanya dilaksanakan secara dalam talian menerusi pelbagai aplikasi seperti Cisco Webex, Zoom, Google Meet, Skype dan sebagainya.

Bagi memastikan segala informasi dapat disampaikan dengan lebih efektif dan komprehensif, pelbagai karya kreatif dalam bentuk rekaan grafik, video multimedia, video Single Camera Production (SCP) dan fotografi telah dihasilkan.



Pelbagai program berimpak tinggi telah dirangka dan dilaksanakan sepanjang tahun 2020. Hasil penganjuran tersebut, sebanyak 411 artikel telah diterbitkan dalam pelbagai media cetak dan 46 berita telah disiarkan dalam media elektronik. Manakala, seramai 23 ikon penyelidik telah berkongsi kepakaran kepada masyarakat dalam bentuk penulisan, temu bual, dokumentari dan lain-lain.

UMT turut memanfaatkan pelbagai platform media sosial dalam mempromosikan citra universiti melalui hebahan pelbagai maklumat khususnya berkenaan pencapaian dan kejayaan universiti.



Pemeteraian Memorandum Persefahaman dan Memorandum Perjanjian

Pengukuhan jalinan kolaborasi UMT dengan pelbagai agensi serta institusi dari dalam dan luar negara terus dipergiat sepanjang tahun 2020 untuk membina rangkaian strategik dalam pelbagai bidang. Kesungguhan agensi serta institusi luar dan kecenderungan UMT membina perhubungan dan kesepakatan ini telah diterjemahkan melalui ikatan Memorandum Persefahaman (MoU) dan Memorandum Perjanjian (MoA). Pelbagai usaha sama merangkumi kerjasama akademik, penyelidikan, pengajaran, kepakaran ilmiah, kemudahan, jalinan dan jaringan penyelidikan serta inovasi telah dilaksanakan.

Pada tahun 2020, UMT telah menandatangani sebanyak 25 MoU/MoA yang terdiri daripada 13 MoU/MoA luar negara dan 12 MoU/MoA dalam negara bersama pelbagai agensi dan bidang.

MoU

- National Museum of Marine Biology and Aquarium Taiwan (NMMBA) and National Dong Hwa University, Taiwan (NDHU)
- Mie University
- Kagoshima University
- Guangdong Ocean University of China
- Daffodil International University
- Institut Teknologi Bandung
- Universitas Sriwijaya, Indonesia
- University of Strathclyde Glasgow
- Universitas Mercu Buana
- Mahasarakham University
- China Oceanic Development Foundation



MoA

- Shimadzu Malaysia Sdn. Bhd.
- Research Collaboration Henan Mingbo New Energy Technology Co. Ltd. (China)

MoU

- Green World Genetics Sdn. Bhd. (GWG)
- Kerajaan Malaysia- Kementerian Pertanian dan Industri Makanan (DOF)
- Ihs Markit



MoA

- RGA-Yayasan Penyelidikan Antartika Sultan Mizan
- RCA Between USM and UMT
- TDM Plantation
- Terengganu Strategic & Integrity Institute (1)
- Terengganu Strategic & Integrity Institute (2)
- RCA Sea Horse Services Sdn. Bhd.
- Perjanjian Penyelidikan -Terengganu Strategic & Integrity Institute (TSIS)
- Universiti Teknologi Petronas- Research Collaboration Agreement
- HP Aquaculture Sdn. Bhd.

UMT Pemegang Rekod The Malaysia Book of Record (MBOR) Kursus Selam Skuba

UMT adalah universiti awam pertama mendapat pengiktirafan daripada MBOR hasil akreditasi MS ISO 9001:2015 (Sistem Pengurusan Kualiti), untuk skop Pengurusan Latihan Berkaitan Kursus Perlesenan Selam Skuba, Perkhidmatan Pendidikan Peringkat Asasi, Diploma, Sarjana Muda dan Pasca Siswazah serta Pengurusan Penyelidikan dan Proses Sokongan Universiti.

UMT Terengganu e-Sailing League 2020 – Virtual Regatta

Buat julung kalinya, kejohanan sukan pelayaran secara maya (*Virtual Regatta)* telah diadakan ekoran keterbatasan akibat pandemik COVID-19. Penganjuran dengan kerjasama Majlis Sukan Negeri Terengganu dan Terengganu Windsurfing Sailing Association (TWSA) telah diadakan pada 12 Jun 2020 meliputi enam siri penganjuran dan seramai 170 peserta dalam dan luar negara.

UMT Lancar Nombor Pendaftaran Kenderaan Khas

UMT telah melancarkan Nombor Pendaftaran Kenderaan Khas. Melalui pelancaran nombor pendaftaran kenderaan khas ini, UMT menjadi Universiti Awam ke-4 di Malaysia yang telah mendapat kelulusan rasmi dan ianya boleh dibida menerusi laman sesawang eBida UMT, www.ebida.umt.edu.my.

The Lancet Countdown on Health and Climate Change 2020

UMT buat julung kalinya menjadi tuan rumah pelancaran Laporan "The Lancet Countdown on Health and Climate Change" 2020 untuk rantau Asia Tenggara. Program ini merupakan kolaborasi multidisiplin antarabangsa yang ditubuhkan oleh Suruhanjaya Lancet pada tahun 2015 untuk memantau profil kesihatan perubahan iklim dan memberikan penilaian bebas terhadap pelaksanaan komitmen yang dibuat oleh pemerintah di seluruh dunia berdasarkan Perjanjian Paris. Laporan The Lancet Countdown disusun oleh 120 pakar terkemuka dunia, daripada 38 institusi akademik dan agensi PBB.

Majlis Ikrar Pelajar Secara Maya

Perintah Kawalan Pergerakan (PKP) akibat penularan wabak pandemik COVID-19 tidak menghalang UMT untuk mengadakan Majlis Ikrar Pelajar Baharu Sesi 2020 secara dalam talian.

Program ini telah dirasmikan oleh YB Datuk Seri Dr. Noraini binti Ahmad, Menteri Pengajian Tinggi Malaysia dan turut dihadiri oleh Dr. Nagulendran a/l Kangayatkarasu, Timbalan Ketua Setiausaha (Pengurusan Alam Sekitar), Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi Malaysia, Profesor Dato' Dr. Nor Aieni binti Haji Mokhtar, Naib Canselor UMT dan Yang Amat Mulia Tengku Datin Paduka Setia Zatashah binti Sultan Sharafuddin Idris Shah, Ikon Perubahan Iklim Malaysia serta Profesor Dr. Elizabeth Robinson Anggota Lembaga Lancet Countdown, United Kingdom.





Kesimpulan

Kekangan yang dihadapi akibat penularan pandemik COVID-19 tidak menjadi halangan kepada UMT untuk terus menyerlahkan citranya di peringkat kebangsaan mahupun global. Kemahiran penggunaan teknologi dan kaedah-kaedah norma baharu diaplikasi sebaik-baiknya bagi memastikan kejayaan dan kecemerlangan UMT terus terserlah.

Fakta dan Angka

MoA Luar Negara
2

MoA Dalam Negara
9

MoU Luar Negara
113

QS Asian University Ranking
Tangga ke-
195

(UI) Greenmetric World University Ranking on Sustainability
Tangga ke-
338

Penganjuran aktiviti/program fizikal
9

Penganjuran aktiviti/program dalam talian
537

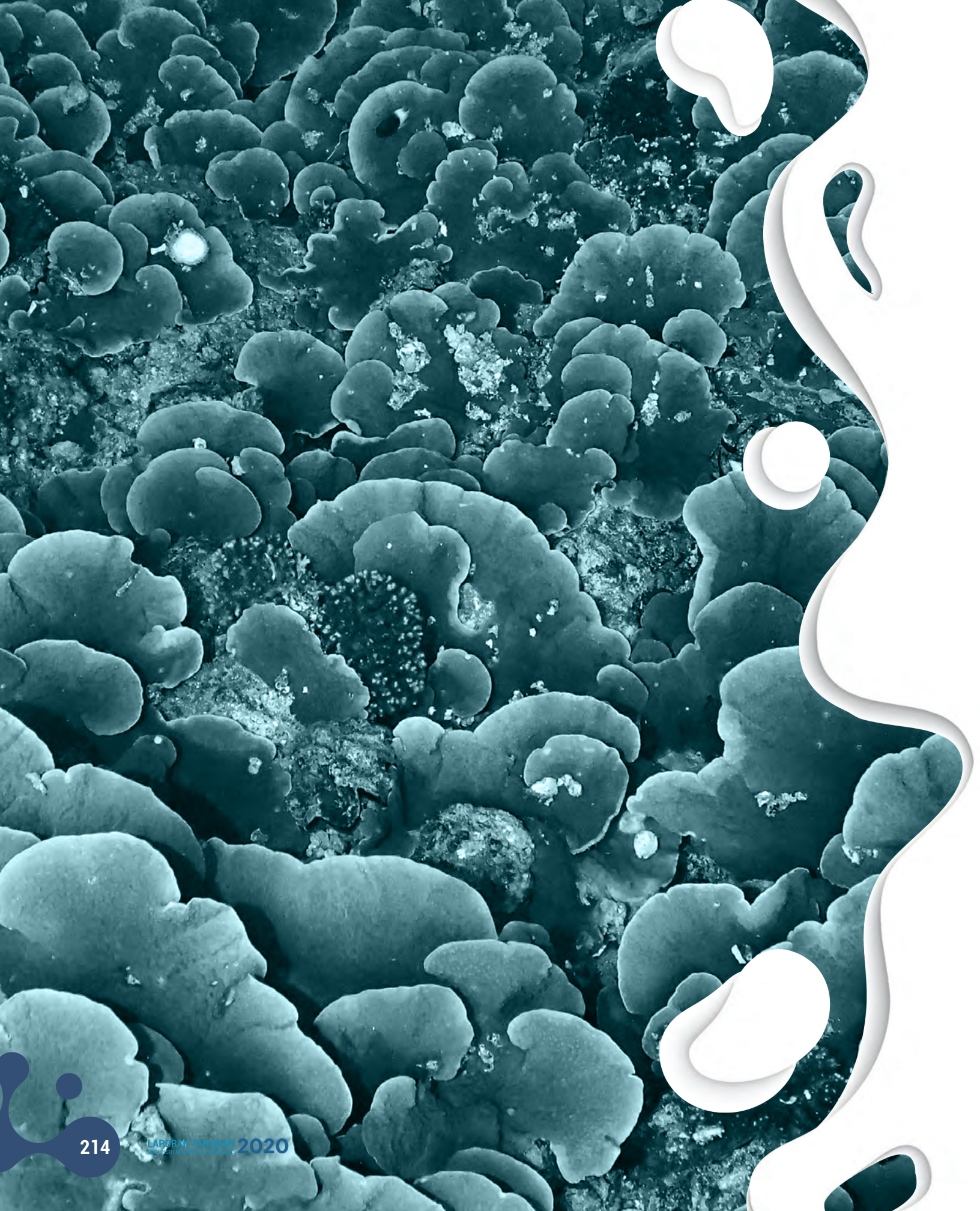




Montipora sp.



KELESTARIAN KAMPUS



Pendahuluan

Kelestarian Kampus bertujuan untuk menambah baik keberkesanan penggunaan tenaga, memelihara sumber dan mempertingkatkan kualiti persekitaran. Ia dapat dicapai melalui pelaksanaan projek atau program yang boleh menghasilkan sebuah ekosistem hidup yang sihat dan kondusif.





Pembangunan Infrastruktur

UMT sentiasa merancang dan melaksana projek pembangunan bagi memenuhi keperluan utama pengajaran dan pembelajaran merangkumi pembangunan di Kampus Induk, Kampus Bukit Kor dan stesen-stesen penyelidikan luar. Projek-projek tersebut dilaksanakan menggunakan peruntukan pembangunan dan mengurus yang telah disalurkan oleh Kementerian Pengajian Tinggi (KPT).

Projek Pembangunan RMKe-10

Pusat Penyelidikan Tasik Kenyir







Agensi Pelaksana : Universiti Malaysia Terengganu
Kos Projek : RM8,000,000.00
Status : Siap sepenuhnya
Fasiliti yang disediakan : Blok Pentadbiran, Dewan Kuliah, Blok Makmal, Kafeteria, Surau, Wakaf Serbaguna, Blok Penginapan, Penginapan Penyelidik, Tapak Perkhemahan dan Jeti.

Projek Pembangunan RMKe-11

KPT telah meluluskan peruntukan pembangunan sejumlah RM114,554,050.00 di bawah Rolling Plan ke-4 (RP4) RMKe-11 tahun 2020 untuk enam (6) projek sedia ada. Jumlah keseluruhan agihan peruntukan pembangunan RP4 RMKe-11 2020 bagi projek sedia ada adalah sebanyak RM114,554,050.00

BIL	TAJUK PROJEK	KOS KESELURUHAN (RM)	PERUNTUKAN DILULUSKAN (RM)	STATUS
1	Kompleks Pusat Pendidikan dan Pembangunan Insaniah di Kampus Bukit Kor	25,000,000.00	24,999,950.00	Masih dalam pembinaan
2	Kompleks Makmal Perikanan dan Akuakultur, Pusat Pengajian Sains Perikanan dan Akuakultur	9,000,000.00	9,000,000.00	Siap pada tahun 2020
3	Pembinaan Lingkaran Jalan dan Jambatan untuk Kemudahan Asrama PFI	8,112,000.00	8,112,000.00	Belum dilaksanakan
4	Pembangunan Lestari Stesen Penyelidikan Luar	3,000,000.00	3,000,000.00	Masih dalam pembinaan
5.	Sistem Tebatan Banjir dan Sistem Pencegahan Hakisan Pantai	40,000,000.00	20,000,100.00	Proses reka bentuk oleh JPS
6.	Pembelian Peralatan Makmal Sains Nautika, Pusat Pengajian Kejuruteraan Kelautan	8,600,000.00	8,600,000.00	
7.	Penggantian Peralatan Makmal Usang	20,000,000.00	20,000,000.00	Proses perolehan
8.	Kemudahan Infrastruktur dan Infostruktur IR4.0 (Redesigning UMT's Education for Industry 4.0)	10,000.000.00	10,000,000.00	Proses perolehan
9.	Pembelian Peralatan Makmal untuk Melengkapkan Bangunan Baharu Institut Bioteknologi Marin	10,842,000.00	10,842,000.00	Proses perolehan
	JUMLAH	**124,554,000.00**	**114,554,050.00**	

Kompleks Makmal Perikanan dan Akuakultur, Pusat Pengajian Sains Perikanan dan Akuakultur

- **Sistem Pengambilan Air Laut (Seawater Intake System)**





Status Kemajuan Projek : 100%
Agensi Pelaksana : Universiti Malaysia Terengganu
Kos Projek : RM1,295,777.00
Status : Siap sepenuhnya

Pembangunan Lestari Stesen Penyelidikan Luar

Projek Pembangunan Lestari Stesen Penyelidikan Luar merangkumi tiga Stesen Penyelidikan Alami UMT iaitu Stesen Penyelidikan di Setiu Wetland, Pulau Bidong dan Pulau Redang. Maklumat projek adalah sepertimana berikut:

Agensi Pelaksana : Universiti Malaysia Terengganu
Kos Projek : RM2,589,750.00
Tarikh dijangka Siap : Jun 2020
Status Kemajuan Projek : 92%

i. Stesen Penyelidikan Alami Setiu Wetland



ii. Stesen Penyelidikan Alami Pulau Bidong







iii. Stesen Penyelidikan Alami Chagar Hutang





Projek Bagi Pembelajaran dan Pengajaran

Beberapa projek bagi pembelajaran dan pengajaran telah dilaksanakan bagi memberi kemudahan dan keselesaan kepada para pelajar.

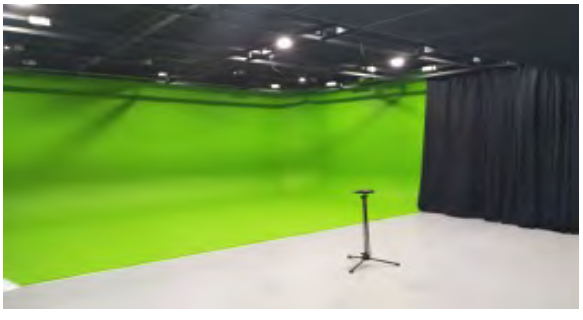
Kerja-Kerja Menaiktaraf Bangunan Kompleks Kuliah Lama

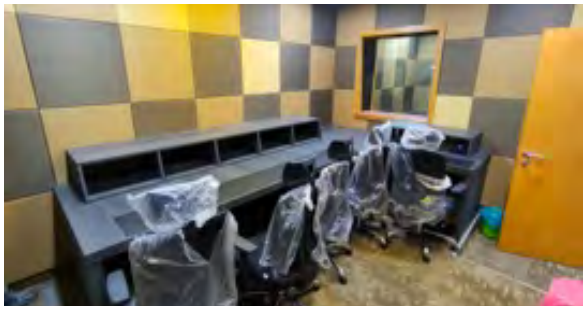




Agensi Pelaksana : Universiti Malaysia Terengganu
Kos Projek : RM1,688,000.00
Tarikh dijangka Siap : Mac 2021
Status Kemajuan Projek : 40%

Cadangan Membina dan Menyiapkan Studio E-Pembelajaran Serta Kerja-Kerja Berkaitan di Bangunan Perpustakaan Sultanah Nur Zahirah





Agensi Pelaksana : Universiti Malaysia Terengganu
Kos Projek : RM445,956.00
Status Kemajuan Projek : Siap sepenuhnya

Menaiktaraf Kemudahan Infrastruktur Pembelajaran bagi IR4.0 di Bangunan Perpustakaan Sultanah Nur Zahirah





Agensi Pelaksana : Universiti Malaysia Terengganu
Kos Projek : RM492,006.50
Tarikh dijangka Siap : Februari 2021
Status Kemajuan Projek : 95%

Kerja-Kerja Menaiktaraf Astaka Sedia Ada untuk dijadikan Dewan Tertutup di Kolej Kediaman





Agensi Pelaksana : Universiti Malaysia Terengganu
Kos Projek : RM171,395.00
Status Kemajuan Projek : Siap sepenuhnya

Pembangunan di Kampus Bukit Kor

Projek pembinaan Kompleks Pusat Pendidikan dan Pembangunan Insaniah di Kampus Bukit Kor sedang dalam proses pembinaan struktur bangunan dan infrastruktur utama.







Agensi Pelaksana : Jabatan Kerja Raya
Kos Projek : RM22,462,406.78
Tarikh dijangka Siap : 2 Februari 2022
Status Kemajuan Projek: 25%
Fasiliti yang disediakan : Blok Pentadbiran, Blok Kuliah dan padang kawad (kapasiti 1000 org)

Pengurusan Logistik Penghantaran Pelajar Pulang Semasa Perintah Kawalan Pergerakan (PKP)

Proses penghantaran pelajar pulang ke kampung halaman sepanjang tempoh Perintah Kawalan Pergerakan telah dilaksanakan secara berperingkat melibatkan seramai 1,856 orang pelajar. Proses penghantaran ini dilaksanakan menggunakan kenderaan UMT, sewaan dan kenderaan dari agensi lain (UniSZA) melibatkan kos berjumlah RM167,000.00.

Proses penghantaran pelajar ini dilaksanakan mengikut prosedur dan SOP yang telah ditetapkan oleh pihak kerajaan. Semua kenderaan dan bagasi pelajar yang terlibat disanitasi (nyahkuman) terlebih dahulu dan telah dilaksanakan dengan kerjasama Jabatan Bomba dan Penyelamat Negeri Terengganu. Proses penghantaran ini dilaksanakan secara berperingkat mengikut zon iaitu Timur, Tengah, Selatan, Utara dan Sabah/Sarawak.







Ekosistem Digital

Ekosistem digital merupakan satu elemen penting yang berfokus kepada pengurusan teknologi pengetahuan, maklumat dan komunikasi, pengurusan data serta pembangunan digital UMT.

Infrastruktur ICT

1. Penyelenggaraan Peralatan Rangkaian dan Kabel

Aktiviti penyelenggaraan ini melibatkan item perkakasan rangkaian seperti *End User Access Switch, Wireless Access Point, Gigabit Interface Connector, Nod Unshielded Twisted Pair* dan *Network Telecommunication Closet* di Zon Pentadbiran dan Zon Kolej Kediaman Pelajar. Aktiviti ini membolehkan proses transmisi data pengguna ditingkatkan daripada 100Mbps kepada 1000Mbps di samping berupaya mengurangkan kos penyelenggaraan perkakasan.

2. Menaik taraf Jalur Lebar Internet UMT Bagi Tempoh 3 Tahun Bermula Tahun 2020 – 2023

Aktiviti menaik taraf perkhidmatan jalur lebar Internet UMT untuk tempoh tiga (3) tahun telah dilaksanakan meliputi kapasiti 5Gbps Internet di Kampus Kuala Nerus dan 500Mbps Internet di Pusat Kesinambungan Bencana UMT, Cyberjaya. Proses ini mampu meningkatkan kebolehcapaian rangkaian diakses dengan lebih pantas.

3. Pembekalan, Pemasangan, Pengujian dan Pentauliahan Peralatan Rangkaian (End User Access Switch & Wireless Access Point – High Density)

Bagi menyokong keseluruhan proses pembelajaran dan pengajaran, UMT telah melaksanakan kerja-kerja pemasangan dan penggantian perkakasan baharu di Zon Akademik. Kategori perkakasan yang terlibat ialah *End User Access Switch* dan *Wireless Access Point*.

4. Penyelenggaraan dan Pelanjutan Jaminan Waranti bagi Sistem Sokongan Bekalan Kuasa Rak Rangkaian

UMT telah melaksanakan aktiviti penyelenggaraan dan pelanjutan jaminan waranti Sistem Sokongan Bekalan Kuasa Rak Rangkaian melibatkan penggunaan *Uninterruptible Power Supply* (*UPS*) sebanyak 114 unit. Aktiviti ini membolehkan sistem bekalan kuasa kepada peralatan rangkaian berfungsi sepenuhnya tanpa gangguan. Secara tidak langsung ia mengurangkan risiko kerosakan dan jumlah kos penyelenggaraan pada masa akan datang.

5. Penyelenggaraan dan Pelanjutan Jaminan Waranti bagi Peralatan Utama Rangkaian

UMT telah melaksanakan aktiviti penyelenggaraan dan pelanjutan jaminan waranti bagi beberapa kategori peralatan rangkaian yang bersifat kritikal kepada Sistem LAN Rangkaian UMT. Kategori peralatan berkenaan melibatkan *Core Switch, Distribution Switch, End User Access Switch, Wireless LAN Controller, Wireless Access Point* dan *Network Monitoring System.* Projek ini membolehkan unit perkakasan mendapat jaminan waranti apabila berlakunya gangguan perkhidmatan rangkaian.

6. Perisian Cisco Webex (Colloboration Flex Plan For Education)

UMT telah melanggan 1,416 unit lesen perisian Cisco Webex membolehkan aktiviti pengajaran, pembelajaran, penyelidikan dan pentadbiran dapat dilaksanakan secara dalam talian. Penggunaan perisian ini telah meningkatkan keberkesanan sistem penyampaian perkhidmatan universiti terutamanya dalam tempoh Perintah Kawalan Pergerakan (PKP).

7. Penyediaan Peralatan Pengajaran, Sokongan Pembelajaran dan Keselamatan ICT di Pusat Data

UMT telah melaksana perolehan baharu peralatan pengajaran, sokongan pembelajaran dan keselamatan ICT di Pusat Data bagi memastikan kesinambungan sistem penyampaian perkhidmatan, pembelajaran dan pengajaran serta keselamatan ICT terjamin. Antara peralatan tersebut adalah peralatan pelayan storan dan suis, sistem sandaran (*backup*), *high density network*, *Internet of Things Microcontroller,* perisian penilaian kerentanan dan penembusan sistem aplikasi.

Pembangunan Sistem Aplikasi

Sepanjang tahun 2020, sebanyak 25 pembangunan aplikasi baharu dan penyelenggaraan sistem dan modul telah dijalankan selaras dengan kehendak dan keperluan pengguna bagi meningkatkan kualiti sistem penyampaian perkhidmatan di UMT.

Pembangunan Sistem dan Modul Aplikasi Baharu

- **Sistem iAkademik**
  One Stop Center Maklumat Akademik
- **Sistem eBida**
  Bidaan Nombor Plat UMT
- **My3k (Aplikasi Web)**
  Saringan Kesihatan untuk masuk ke Kampus
- **My3k (Aplikasi Mudah Alih)**
  Saringan Kesihatan untuk Kembali Ke Kampus versi mudah alih
- **MyLoca**
  Pengesanan lokasi pelajar semasa PKP
- **iRaise**
  Kenaikan pangkat ahli akademik.
- **Sistem Pengurusan Kontrak Perolehan**
  Pengurusan Kontrak Perolehan Universiti
- **Kalkulator Pinjaman Kenderaan dan Komputer, Universiti Malaysia Terengganu**
  Pengiraan kadar pinjaman kenderaan dan komputer UMT
- **e2KC**
  Permohonan pelajar untuk kemasukan ke kampus

Penyelenggaraan Sistem dan Modul Aplikasi

- **Sistem Pendaftaran Pelajar Baru Online (eDaftar)**
  Pendaftaran pelajar baru secara dalam talian
- **Mytime**
  Pengurusan rekod kehadiran bekerja staf
- **ezSNAP**
  Sistem pemantau proses audit dalaman
- **Pendaftaran Kursus**
  Maklumat penyelidikan dan profil ahli akademik
- **eProfile Akademik**
  Rekod profil
- **Sistem eRMS**
  Pengurusan kewangan penyelidikan
- **Sistem Penjadualan Waktu Peperiksaan**
  Penjanaan waktu peperiksaan
- **Modul Logik Bergraduat**
  Pengiraan kredit untuk penentuan graduasi pelajar
- **Permohonan Asrama**
  Permohonan kolej kediaman oleh pelajar

Penyelenggaraan Sistem dan Modul Aplikasi

- **e-Skima**
  Penetapan skima pengajian
- **Penempatan Luar**
  Pengurusan rekod penempatan pelajar luar kampus
- **Kaunseling**
  Pengurusan khidmat kaunseling
- **e-Cuti**
  Permohonan dan pengurusan cuti
- **Modul Profil Staf**
  Profil staf UMT secara berpusat
- **QR Attendance**
  Perekodan kehadiran ke kelas dan event menggunakan QR Code
- **ePrestasi**
  penilaian prestasi tahunan ahli akademik UMT

Kelestarian Kampus (Sumber Ilmu)

UMT komited dan konsisten dalam memastikan peningkatan aset ilmu pengetahuan digital melalui sumber maklumat digital dalaman perpustakaan memenuhi keperluan warga UMT. Secara keseluruhannya, sejumlah 2,909,561 judul (2,933,222 naskhah) bahan telah ditambah dalam koleksi perpustakaan pada tahun 2020.

UMT turut merekodkan jumlah pinjaman serta muat turun sebanyak 627,664 naskhah/unit sepanjang Januari hingga Disember 2020. Bagi meningkatkan jumlah kandungan digital institusi, UMT telah membangunkan repositori digital yang mengandungi sebanyak 17,949 naskhah.

Koleksi Bahan Bacaan dan Sumber Rujukan

Sumber Bercetak	Sumber Tidak Bercetak	Sumber Dalam Talian
105,686 Judul	**9,818** Judul	**22** Pangkalan data **21** Pangkalan *e-book*
127,137 Naskhah/Unit	**12,028** Naskhah/Unit	**2,729,144** (Judul Jurnal) **64,913** (Judul *e-book*)
4,948 Pinjaman	**160** Pinjaman	**622,556** Muat Turun

2,909,561 judul
2,933,222 naskhah/unit
627,664 jumlah pinjaman/muat turun







Pecahan Koleksi dan Bilangan Dipinjam (Sumber Bercetak)

Buku
97,217 Judul
114,603 Naskhah

Jurnal
1,623 Judul
5,559 Naskhah

Jumlah Keseluruhan

Judul	Naskhah
98,840	**120,162**

Pecahan Koleksi dan Bilangan Dipinjam (Sumber Tidak Bercetak)

Jumlah Keseluruhan

Judul	Naskhah
15,657	**17,735**

Laporan Projek Elektronik
4,829 Judul
4,829 Naskhah

Tesis Elektronik
1,913 Judul
1,913 Naskhah

Peta
18 Judul
58 Naskhah

Foto (Album)
8 Judul
13 Naskhah

Kaset Audio
80 Judul
160 Naskhah

Cakera Padat-Audio CD
16 Judul
16 Naskhah

Cakera Padat-Video (VCD, DVD)
673 Judul
839 Naskhah

DVD-ROM
1,262 Judul
1,667 Naskhah

CD-ROM
6,858 Judul
8,240 Naskhah

Pecahan Koleksi dan Bilangan Dimuat Turun (Sumber Dalam Talian)

Jurnal Elektronik
23 Judul

Judul Jurnal
2,729,121 Judul

E-Book
64,913 Judul

Jumlah Keseluruhan

Judul
2,794,057

Koleksi Digital

Selain bahan bercetak dan tidak bercetak, UMT juga mempunyai 2.79 juta koleksi digital yang terkandung dalam 43 pangkalan data iaitu 20 pangkalan data jurnal dan 21 pangkalan data *e-book* telah dilanggan oleh UMT serta dua pangkalan data jurnal yang dilanggan oleh Kementerian Pengajian Tinggi (KPT).

Senarai pangkalan data dan e-book langganan UMT

20
Pangkalan Data Langganan UMT

- ACM Digital Library
- American Chemical Society Journals
- LC Classification Web
- Emerald Premier Collection
- Jstor
- Lawnet
- Science Direct Journals
- Scifinder
- SpringerLink
- Wiley Online Library
- Taylor & Francis Online
- Clarksons Shipping Intelligence Network
- OECD iLibrary
- CABI Compedium
- Web of Science (WoS)
- ScholarOne
- InCites
- Proquest Dissertation (PQDT Global)
- Zoological Records
- Resources Description Access (RDA)

2
Pangkalan Data Langganan KPT

- Scopus
- Academic Search Premier

21
Pangkalan Data *e-Book*

- Astral
- Bentham
- Cambridge
- CRC
- Ebsco
- Elgar
- Emerald
- GVRL
- InfoSci
- IOS
- McGraw
- Oxford
- Proquest
- Royal Science of Chemistry (RSC)
- Science Direct
- Springer
- Taylor
- Wageningen
- Walter De Gruyter
- Wiley
- World Scientific

UMT *Institutional Repository* (UMT-IR)

Bagi merealisasikan transformasi pendigitalan sumber rujukan, UMT telah melaksanakan kerja-kerja pengimbasan bahan bercetak untuk dimuat naik ke sistem UMT *Institutional Repository* (UMT-IR). Sehingga kini, sebanyak 17,949 naskhah telah dimuat naik ke UMT-IR.

Koleksi Bahan Dalam UMT-IR

JENIS BAHAN	JUMLAH PENERIMAAN NASKHAH
Tesis	1,395
Laporan Projek	5,165
Koleksi Arkib	1,478
Kertas Soalan Peperiksaan	5,472
Koleksi PSNZ	216
Koleksi Gambar	279
E-Book	1,020
Koleksi MyRA	2,031
Fail Arkib	60
Laporan Tahunan UMT	11
Koleksi UMTAS	1
Minit Mesyuarat	672
UMT Books Donation	68
Books Donation	27
Bahan Perikanan	54
Jumlah	**17,949**

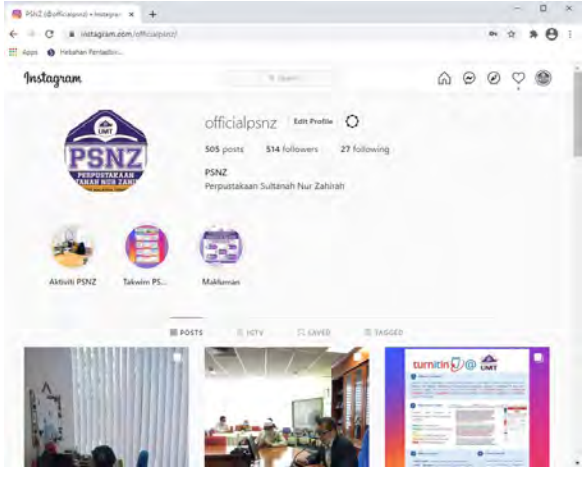
Perkhidmatan Pengguna

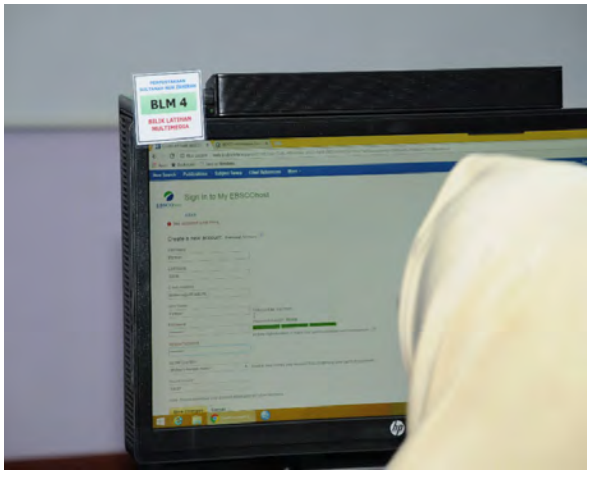
Sepanjang tahun 2020, seramai 100,485 orang pengguna telah mengunjungi perpustakaan UMT secara fizikal atau maya. Sebanyak 368,771 capaian akses media sosial telah direkodkan dan 622,556 koleksi digital telah dimuat turun. Perkhidmatan pinjaman bahan juga telah merekodkan sejumlah 5,626 bahan.

Selain itu, sebanyak 97 webinar berkaitan perkhidmatan pengguna dan 10 program bersama pelanggan telah dilaksanakan pada tahun 2020. Antaranya adalah Jom Baca Bersama 10 Minit, Program Minggu Bersama Pelajar dan PSNZ *Open Day*.

Capaian perkhidmatan melalui platform digital dan kunjungan fizikal PSNZ

Muat Turun Koleksi Digital	Pinjaman Bahan	Penggunaan Dalaman (Koleksi Tertutup)	Kunjungan (Fizikal)	Kunjungan (Maya)	Capaian Akses Media Sosial
622,556	**5,626**	**356**	**51,168**	**49,317**	**368,771**





Pusat Kesihatan Universiti

UMT melalui Pusat Kesihatan Universiti terus berusaha memastikan kesihatan dan kebajikan secara menyeluruh kepada staf, pelajar dan komuniti setempat berikutan pandemik COVID-19 dalam usaha kerajaan membendung penularan wabak COVID-19. Sepanjang tahun 2020, sebanyak 14 program dan inisiatif telah dilaksanakan.

BIL.	PROGRAM	TARIKH
1.	Forum Covid-19 'Antara Spekulasi dan Realiti'	12 Mac 2020 (Khamis)
2.	Mengadakan Saringan Awal Covid-19 di pintu masuk PKU	Setiap hari waktu pejabat
3.	Pemantauan pelajar dan staf dalam katagori *Person Under Investigation* (PUI) dan *Person Under Surveillance* (PUS) yang dikuarantin di Pusat Kuarantin UMT, MKN dan juga rumah masing-masing.	Waktu pejabat, hujung minggu dan hari kelepasan am
4.	Saringan kesihatan kepada semua pelajar UMT, IPT dan IPTS Zon Timur (tempatan dan antarabangsa) yang akan pulang ke kampung atau negara masing-masing serta pegawai pengiring dan juga pemandu	30 April hingga 25 Mei 2020 • 13 sesi saringan
5.	PKU bekerjasama dengan Pejabat Kesihatan Kuala Nerus melaksanakan saringan Covid-19 (pengambilan swab) pelajar-pelajar yang akan pulang ke Sabah	20 dan 25 Mei 2020
6.	Menyelaras Bekalan PPE dan *hand sanitizer* untuk keperluan UMT seperti pergerakan pelajar pulang ke kampung, bilik Gerakan Covid-19 dan Bahagian Keselamatan	Semasa aktiviti Pergerakan pulang ke kampung para pelajar dan keperluan semasa
7.	Menyediakan *Face Shield* untuk Kegunaan PKU, UMT dan perkongsian dengan Bahagian Keselamatan UMT dan Jabatan Kesihatan Negeri Terengganu	April 2020
8.	Pemeriksaan dan pemantauan kebersihan makanan di kafe kolej kediaman dan pembekal makanan	Dalam tempoh PKP & pelajar masih berada di kampus
9.	Saringan Kesihatan Pelajar Baharu Diploma dan Asasi STEM sesi 2020/2021	3 - 6 Ogos 2020
10.	Pemantauan harian status kesihatan dan pemeriksaan suhu badan (2 Kali dalam tempoh 14 hari selepas pendaftaran) Pelajar Baharu Diploma & Asasi STEM	9 – 19 Ogos 2020
11.	Pemeriksaan Kesihatan (RME) Pelajar Baharu Asasi STEM dan Diploma mengikut normal baharu	25 Ogos hingga 6 September 2020

BIL.	PROGRAM	TARIKH
12.	**Program JOM SIHAT UMT (Ceramah Kesihatan)** Aktiviti yang dijalankan adalah ceramah *Continous Medical Education* (CME) kepada staf PKU dan warga bagi meningkatkan pengetahuan yang bertajuk: *a. Management of 2019-NCOV & Influenza In Primary Care* *b. Diet vs Cancer* *c. Bad breath, what you should know?*	 6 Februari 2020 14 September 2020 21 Oktober 2020
13.	**Program PKU CAKNA WARGA** Saringan kesihatan bagi staf UMT telah dijalankan secara berperingkat sepanjang 2020, sebanyak 223 orang staf daripada 5 PTJ telah disaring.	Fasa pertama : Januari – Mac 2020
14.	**Program CAKNA dan CEGAH** Program telah dijalankan bagi mencegah jangkitan Denggi bagi menjamin semua warga berada dalam keadaan sihat dan dapat menjalankan aktiviti harian. Antara aktiviti yang dijalankan adalah : a. Aktiviti Pemusnahan Tempat Pembiakan Aedes b. Bengkel TOT UMT Denggi Squad 2020	 Januari – Mac April - Jun














TERAPI BERAT BADAN


PROGRAM PKU
CAKNA WARGA
PADA 4 FEB 2020
DI FPSM



Keselamatan Kampus

UMT prihatin dalam memastikan keselamatan kampus terjamin dan persekitaran Universiti yang sejahtera. Pendekatan yang biasa digunakan dalam memastikan keselamatan kampus adalah melalui kawalan perimeter kampus, keselamatan fizikal bangunan dan aset serta keselamatan personel. Namun, rentetan penularan pandemik COVID-19, skop kawalan diperluaskan melibatkan proses saringan kesihatan staf, pelajar dan pelawat sebelum masuk kampus. Usaha ini memerlukan komitmen pasukan keselamatan yang tinggi.

Kejayaan UMT mengurangkan jumlah ancaman ketenteraman sebanyak 21% berbanding 17.5% tahun 2019 merupakan impak positif yang dapat dilihat daripada pelbagai usaha yang telah dilaksanakan. Antara program pengawalan kampus yang dilaksanakan adalah seperti berikut;

OPERASI	KEKERAPAN/ TAHUN	CATATAN
OPS TEBUK	8 Kali	Usaha bersifat komprehensif untuk membuat rondaan/ pemeriksaan keselamatan PTJ selepas waktu bekerja/ cuti
OPS RODA	12 Kali	Membuat sekatan jalan secara rambang di jalan utama kampus. Memeriksa kebenaran masuk, pelekat kenderaan.
OPS KAD	12 Kali	Penguatkuasaan pemakaian kad matrik pelajar. Dibuat secara rambang di lokasi keramaian pelajar.
OPS TAPIS	8 Kali	Pemeriksaan secara terfokus kepada pekerja-pekerja kontrktor di tempat-tempat projek pembinaan.
OPS KUNCI	3 Kali	Pemeriksaan pengurusan kunci PTJ.

Kerjasama erat dengan PDRM amat membantu UMT dalam menguruskan perihal keselamatan kampus. Kes yang melibatkan penjenayah luar diserahkan sepenuhnya kepada PDRM dan UMT akan menyalurkan maklumat hasil pemeriksaan melalui kawalan CCTV, rondaan dan perisikan.

Bahagian Keselamatan terus memberikan komitmen dalam memastikan perihal keselamatan kampus dalam keadaan harmoni. Pada masa hadapan selari dengan pengoperasian penuh Kampus Bukit Kor yang kini giat dalam proses pembangunan, UMT terus komited dalam menyediakan khidmat kawalan keselamatan yang lebih baik untuk disesuaikan dengan kampus baru yang mempunyai keadaan topografi berbukit.

Kesimpulan

Pembangunan fizikal, ekosistem digital, perpustakaan sebagai penyedia sumber ilmu, perkhidmatan keselamatan dan kesihatan merupakan gabungan aspek yang mengukuhkan UMT sebagai sebuah kampus lestari. Persekitaran dan kemudahan yang kondusif merupakan antara faktor utama yang menyokong kesejahteraan warga staf dalam melaksanakan tugas dan warga pelajar dalam menempuh alam pembelajaran.

Fakta dan Angka

Peruntukan Pembangunan RMKe-11

RM114,554,050.00

Kos penghantaran pulang pelajar semasa PKP

RM167,000.00

Pembangunan dan penyelenggaraan sistem dan modul aplikasi

25

Tambahan koleksi PSNZ tahun 2020

2,909,561

Bilangan pengunjung PSNZ (fizikal dan maya)

100,485

Bilangan program dan inisiatif kesihatan

14

Pengurangan ancaman keselamatan kampus

21%

Bilangan operasi keselamatan

43



Anemone



KELESTARIAN KEWANGAN



Prestasi Kewangan

Pendapatan UMT bagi tahun kewangan berakhir 31 Disember 2020 berjumlah RM251.94 juta iaitu menurun sebanyak 2.58% atau RM6.67 juta berbanding tahun 2019. Manakala UMT mencatatkan perbelanjaan berjumlah RM247.86 juta iaitu meningkat sebanyak 1.57% atau RM3.84 juta berbanding tahun 2019 seperti berikut:

Pendapatan dan Perbelanjaan Tahun 2020 dan 2019

	2020 (RM)	2019 (RM)	Peratus Kenaikan (+)/ Penurunan (-)
Pendapatan	251,935,887	258,602,348	-2.58%
Perbelanjaan	247,858,250	244,016,287	+1.57%

Perbandingan pendapatan dan perbelanjaan UMT bagi tempoh 5 tahun dari tahun 2016 sehingga 2020 adalah sepertimana berikut:

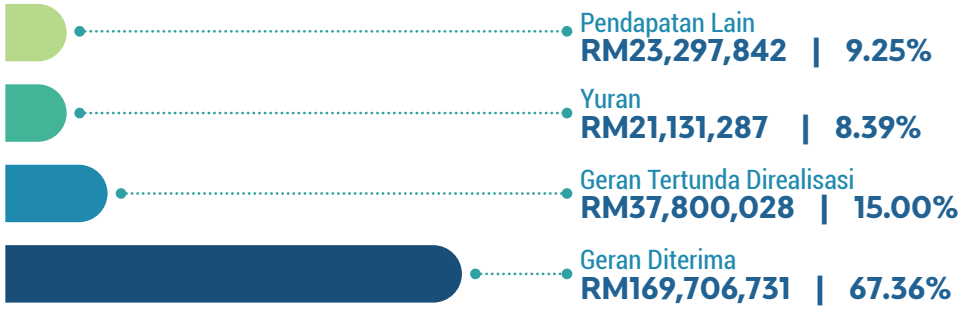
Perbandingan Pendapatan dan Perbelanjaan Tahun 2016 Sehingga 2020

	2020 (RM Juta)	2019 (RM Juta)	2018 (RM Juta)	2017 (RM Juta)	2016 (RM Juta)
Pendapatan	251.94	258.60	241.74	257.72	244.10
Perbelanjaan	247.86	244.02	249.48	250.77	239.78

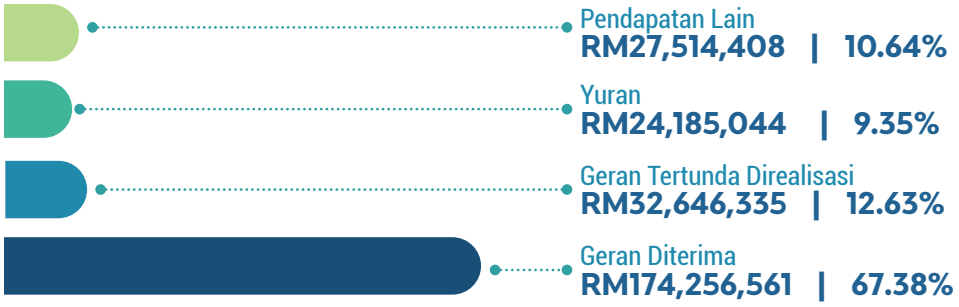
Pendapatan

Daripada keseluruhan pendapatan universiti pada tahun 2020, Pemberian Kerajaan merupakan sumber pendapatan utama berjumlah RM169.71 juta (67.36%). Komponen kedua terbesar ialah Pendapatan Yuran sebanyak RM21.13 juta (8.39%). Manakala Geran Tertunda Direalisasi berjumlah RM37.80 juta (15.0%) dan Pendapatan Lain pula berjumlah RM23.30 juta (9.25%) adalah terdiri dari pelbagai kategori pendapatan seperti faedah pelaburan, hasil sewaan, hasil aktiviti universiti dan sumbangan daripada individu serta agensi luar. Komponen pendapatan bagi tahun 2020 dan 2019 adalah seperti di bawah:

Komponen Pendapatan Universiti Tahun 2020 dan 2019



2020

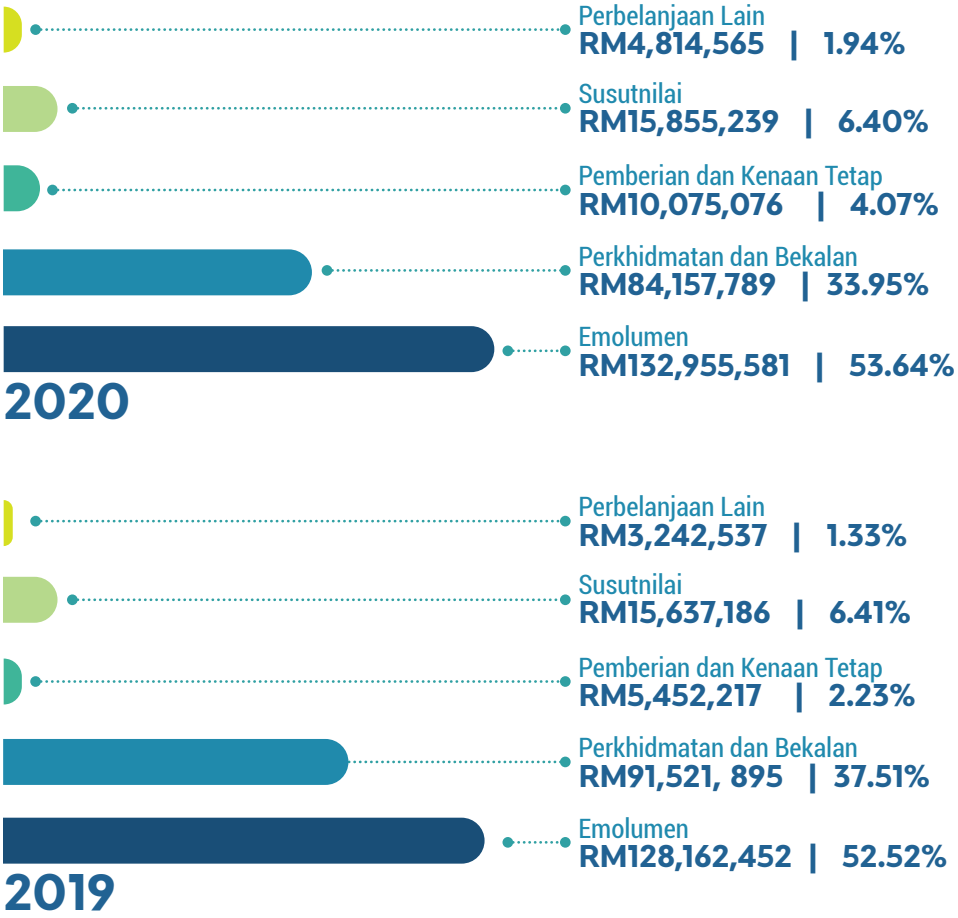


2019

Perbelanjaan

Pada tahun 2020, perbelanjaan Emolumen merupakan perbelanjaan utama universiti berjumlah RM132.96 juta (53.64%) diikuti dengan perbelanjaan Perkhidmatan dan Bekalan berjumlah RM84.16 juta (33.95%). Belanja Susut Nilai berjumlah RM15.86 juta (6.40%), Perbelanjaan Lain direkod sebanyak RM4.81 juta (1.94%) dan RM10.07 juta (4.07%) adalah untuk Pemberian dan Kenaan Tetap. Komponen perbelanjaan ditunjukkan dalam rajah di bawah:

Komponen Perbelanjaan Universiti Tahun 2020 dan 2019



Aset dan Liabiliti

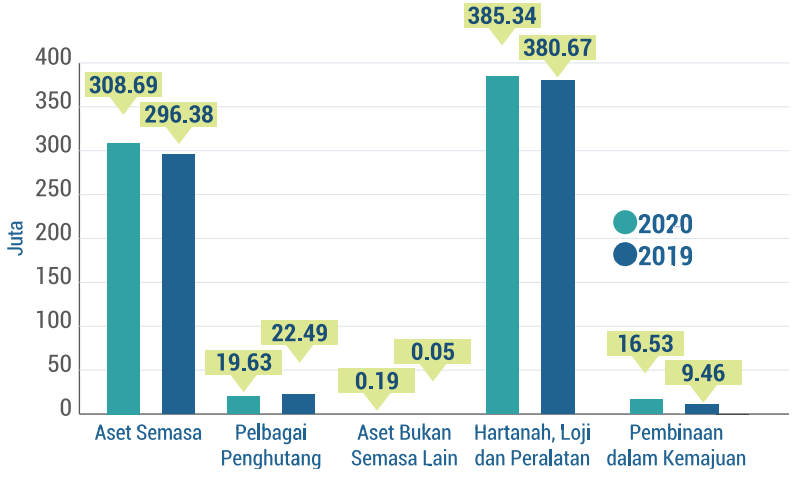
Nilai keseluruhan Aset UMT pada tahun 2020 adalah RM 730.38 juta . Jumlah ini meningkat sebanyak 3.01% atau RM21.33 juta berbanding rekod aset tahun 2019 yang berjumlah RM709.05 juta . Manakala Liabiliti UMT adalah sebanyak RM144.44 juta juga meningkat sebanyak 13.54% atau RM17.23 juta berbanding 2019, iaitu RM127.21 juta.

Secara keseluruhan, jumlah aset bersih UMT meningkat sebanyak 0.71% atau RM4.10 juta pada tahun 2020 berbanding tahun 2019. Kedudukan Aset dan Liabiliti serta pecahan komponen aset dan liabiliti adalah sepertimana rajah di bawah:

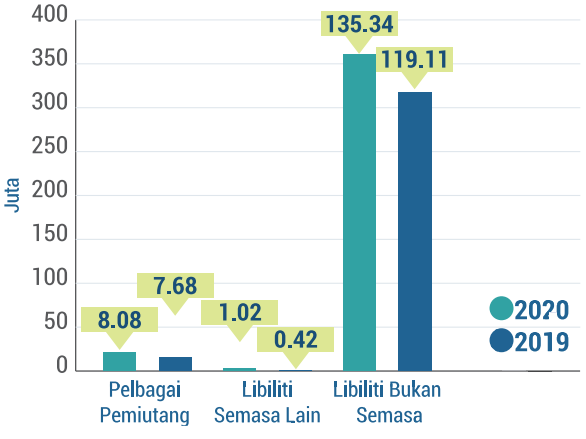
Kedudukan Aset dan Liabiliti Pada Tahun 2020 dan 2019

	2020 (RM)	2019 (RM)	Peratus Kenaikan (+)
Aset	730,378,976	709,048,701	+3.01%
Liabiliti	144,439,236	127,212,780	+13.54%
Aset Bersih	585,939,740	581,835,921	+0.71%

Komponen Aset Pada Tahun 2020 dan 2019



Komponen Liabiliti Pada Tahun 2020 dan 2019



Kumpulan Wang Mengurus

Pendapatan mengurus UMT bagi tahun 2020 berjumlah RM195.48 juta, berkurang sebanyak RM2.53 juta atau 1.28% berbanding RM198.01 juta tahun 2019. Daripada jumlah ini, RM169.22 juta adalah Pemberian Kerajaan dan selebihnya RM16.22 juta daripada Pendapatan Yuran dan RM10.04 juta adalah Pendapatan Lain.

Perbelanjaan Mengurus bagi tahun 2020 berjumlah RM210.02 juta, meningkat sebanyak RM6.35 juta atau 3.12% berbanding tahun sebelum. Perbelanjaan Emolumen merupakan perbelanjaan tertinggi yang berjumlah RM132.63 juta atau 63.15%. Perincian pendapatan dan perbelanjaan ini ditunjukkan dalam jadual berikut:

Pendapatan Mengurus Tahun 2020 dan 2019

KOMPONEN PENDAPATAN	2020		2019	
	RM	%	RM	%
Pemberian Kerajaan	169,219,192	86.56	171,919,520	86.82
Yuran	16,221,399	8.30	17,852,201	9.02
Pendapatan Lain	10,042,929	5.14	8,240,847	4.16
Jumlah	**195,483,520**	**100**	**198,012,568**	**100**

Perbelanjaan Mengurus Tahun 2020 dan 2019

KOMPONEN PERBELANJAAN	2020		2019	
	RM	%	RM	%
Emolumen	132,630,180	63.15	127,791,549	62.74
Perkhidmatan dan Bekalan	60,396,111	28.76	65,190,958	32.01
Pemberian dan Kenaan Tetap	8,131,995	3.87	3,631,693	1.78
Susut nilai	2,972,229	1.42	2,574,233	1.26
Perbelanjaan Lain	5,894,333	2.81	4,489,376	2.20
Jumlah	**210,024,848**	**100**	**203,677,809**	**100**

Kumpulan Wang Pembangunan

Pemberian kerajaan untuk belanja pembangunan bagi tahun 2020 adalah sebanyak RM32.34 juta berkurang sebanyak 19.14% atau RM7.66 juta berbanding RM40 juta pada tahun 2019. Perbelanjaan pembangunan pada tahun 2020 adalah sebanyak RM23.78 juta meningkat sebanyak 148.41% atau RM14.21 juta berbanding tahun sebelumnya RM9.57 juta. Perbelanjaan pembangunan mengikut projek tahun 2020 dan 2019 dipaparkan pada jadual di bawah:

Perbelanjaan Pembangunan Mengikut Projek Tahun 2020 dan 2019

PROJEK	2020		2019	
	RM	%	RM	%
RMKe-11				
UMT-Pembinaan Stesen Penyelidikan Luar	1,285,534	5.41	698,760	7.29
UMT-Pembinaan Kompleks Pusat Pendidikan Dan Pembangunan Insaniah	5,167,463	21.73	317,150	3.31
UMT- Pembinaan Kompleks Makmal Perikanan Dan Akuakultur, PPSPA	453,698	1.91	3,774,594	39.42
UMT – Sistem Tebatan Banjir Dan Sistem Pencegahan Hakisan Pantai	286,920	1.21	208,950	2.18
UMT – Penggantian Peralatan Makmal Usang	5,197,226	21.85	976,504	10.20
UMT-Kemudahan Infrastruktur dan Infostruktur IR 4.0 (Redesigning UMT'S Eduction For Industry 4.0)	6,325,540	26.60	461,238	4.82
UMT-Pembelian Peralatan Makmal Untuk Kelengkapan Bangunan Baru Institut Bioteknologi Marin	4,242,406	17.84	501,674	5.24
UMT- Pembelian Peralatan Makmal Sains Nautika, Pusat Pengajian Kejuruteraan Kelautan	283,714	1.19	-	-
RMKe-10				
Pakej 2A (Bangunan Kompleks Makmal, Kompleks Kuliah Pusat, Fakulti Pengajian Maritim dan Sains Marin))	-	-	202,347	2.11
Pakej 2B (Bangunan Fakulti Agroteknologi dan Sains Makanan, Pusat Pengajian Siswazah)	210,043	0.88	2,170	0.02
Pakej 2C (Bangunan Institut Oseanografi, Institut Akuakultur Tropika)	-	-	147,166	1.54
Pakej 2D (BangunanPusat Islam)	-	-	1,285,524	13.43
Perolehan Peralatan Makmal, Pengajaran dan ICT	-	-	-	-
Pembinaan Pusat Penyelidikan Tasik Kenyir	329,497	1.39	905,656	9.46
Pembinaan Makmal Sains Nautika	-	-	-	-
Projek Pasca Banjir	-	-	-	-
Bangunan Institut Bioteknologi Marin	-	-	92,087	0.96
Jumlah	**23,782,041**	**100**	**9,573,820**	**100**

Pandemik COVID-19: Impak Ke Atas Kewangan UMT 2020

Pandemik COVID-19 telah memberi impak ke atas beberapa komponen hasil dan belanja Universiti sepertimana perincian berikut:

Komponen Pendapatan dan Perbelanjaan Terkesan Akibat Pandemik COVID-19 Bagi Tahun 2020 & 2019

PENDAPATAN & PERBELANJAAN MENURUN (IMPAK PANDEMIKCOVID-19)

PENDAPATAN — **RM4,679,245** — **12.81%**

PENDAPATAN	2020 RM	2019 RM	Penurunan (%)
Yuran Pengajian	21,131,287	24,185,044	(12.63)
Faedah & Pendapatan Al Mudharabah	9,874,036	10,806,526	(8.63)
Sewa	852,210	1,545,208	(44.85)
Jumlah	31,857,533	36,536,778	

PERBELANJAAN — **RM6,245,476** — **37.85%**

PERBELANJAAN	2020 RM	2019 RM	Penurunan (%)
Utiliti	7,321,209	10,145,410	(27.84)
Perjalanan Sara Hidup	2,931,940	6,353,215	(53.85)
Jumlah	10,253,149	16,498,625	

Penguranganpendapatankesan pandemikCovid 19:

❖Hasil Yuran
- Kelonggaran bayaran yuran pengajian diberikan kepada pelajar
- PengecualianYuran Pasca Siswazah (Penyelidikan)

❖ Hasil Faedah Al Mudharabah
- Kadar *Overnight Policy Rate (OPR)* di bawah ketetapanBNM semakin menurun

❖Hasil Sewa
- Pengecualian caj sewa ruang niaga telah diberi penangguhanselama 6 Bulan
- Penurunan hasil sewaan kapal & bot, asrama & dewan

Pengurangan belanja kesan pandemik Covid 19:

❖Belanja Utiliti - RM2.82juta
❖Belanja Perjalanan & Sara hidup – 3.42juta

Di samping itu beberapa inisiatif dari segi kemudahan kewangan juga telah dilaksanakan di UMT antaranya pengecualian sewaan premis di dalam kampus, penangguhan bayaran hutang cuti belajar dan penangguhan bayaran ansuran pinjaman kenderaan dan komputer. Perincian adalah sepertimana berikut:

Inisiatif Kemudahan Kewangan Dilaksanakan Semasa Pandemik COVID-19



Dermasiswa Endowmen UMT 2020

UMT sentiasa cakna di dalam memastikan kesejahteraan dan kebajikan pelajar terpelihara. Pelbagai usaha dan saluran bantuan kewangan telah disediakan, di antaranya adalah tawaran Dermasiswa Endowmen.

Dermasiswa Endowmen UMT adalah merupakan salah satu kategori penajaan dana endowmen UMT berbentuk bantuan kewangan minima sebanyak RM3,000.00 setahun. Bantuan ini akan ditawarkan kepada pelajar yang layak, bertujuan untuk membantu meringankan keperluan pembelajaran dan sara hidup pelajar sepanjang tempoh pengajian.

Sumber Kewangan dermasiswa ini adalah hasil sumbangan staf UMT yang sangat prihatin dengan kesusahan yang dialami oleh

segolongan pelajar yang kurang berkemampuan. Selain daripada staf, UMT juga menerima sumbangan dana daripada Institusi Kewangan dan Perbankan serta sumbangan individu luar hasil daripada inisiatif yang telah diusahakan oleh Pejabat Bendahari.

Sebanyak 2916 permohonan telah diterima untuk penawaran Dermasiswa Endowmen UMT bagi sesi 2020/2021, yang mana seramai 71 orang pelajar telah terpilih untuk sesi temuduga yang diadakan pada 25 hingga 26 Oktober 2020 menggunakan aplikasi Webex atas talian (online) buat pertama kali.

Jumlah keseluruhan tawaran dana dermasiswa endowmen keseluruhan sesi 2020/2021 adalah sebanyak RM234,500.00 yang merangkumi tawaran Dermasiswa Endowmen RM196,500.00 kepada 33 orang pelajar pra-siswazah dan Dana Prihatin RM38,000.00 kepada 38 orang pelajar.





Zakat

Usaha jerayawara yang dilakukan oleh Pusat Islam Sultan Mahmud ke 13 buah agensi korporat pada tahun 2019 telah membuahkan rezeki kepada asnaf UMT. Sebanyak RM400,362.55 sumbangan zakat telah diterima pada tahun 2020. Penyumbang utama adalah daripada Etiqa General Takaful Berhad RM150,000.00, Perumahan Kinrara Berhad RM70,000.00, Petronas RM50,000.00 dan Pulangan 2/8 Zakat Pendapatan Staf UMT melalui MAIDAM sebanyak RM128,809.05.

Wakaf

UMT telah melaksanakan projek wakaf berfokus iaitu Wakaf Air Sabil dan Van Wakaf Ilmu UMT. Hasilnya mendapati jumlah kutipan Wakaf Ilmu UMT bagi tahun 2020 telah meningkat sebanyak 84% berbanding tahun 2019. Jumlah terkumpul dana Wakaf Ilmu UMT setakat 31 Disember 2020 adalah sebanyak RM 889,637.86.

Projek Van Wakaf Ilmu UMT

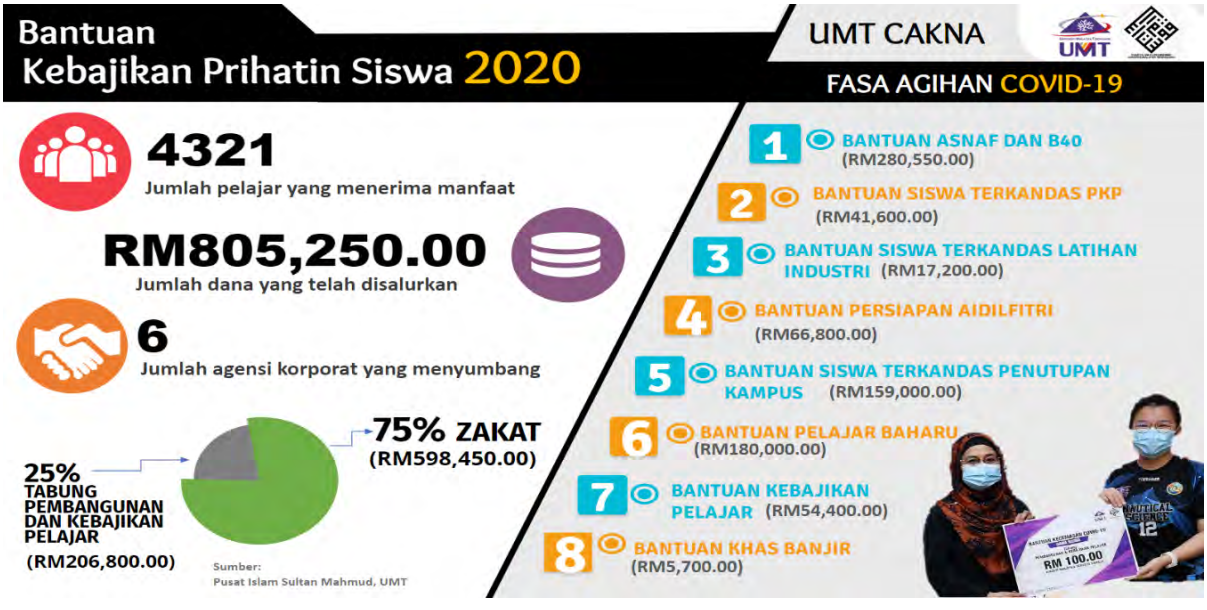


Projek Wakaf Air Sabil



Bantuan Kebajikan Prihatin Siswa 2020

Pusat Islam Sultan Mahmud sentiasa komited dalam memastikan kesejahteraan kewangan pelajar terpelihara melalui pelbagai skim dermasiswa zakat dan kebajikan pelajar. Nilai ihsan diperkasakan terutama dalam tempoh Perintah Kawalan Pergerakan (PKP). Seramai 4321 pelajar miskin UMT telah mendapat bantuan kebajikan berbanding 1680 orang pada tahun lepas. Daripada jumlah tersebut, 75% adalah dari dana zakat manakala 25% dari Tabung pembangunan dan kebajikan Pelajar (TPKP). Peningkatan yang amat luar biasa ini adalah hasil transformasi pengurusan sistem permohonan bantuan kewangan pelajar, My Ihsan dengan memperkenalkan kelaziman baharu iaitu temuduga secara atas talian.





Kesimpulan

Pendapatan UMT mencatatkan penurunan sebanyak 2.58% manakala perbelanjaan meningkat sebanyak 1.57% berbanding tahun sebelumnya.Selain bergantung kepada geran kerajaan sebagai sumber utama, UMT juga terus komited melaksanakan program-program penjanaan pendapatan demi memastikan kedudukan kewangan yang lestari bagi menyokong operasi universiti. Di samping itu, kebajikan kewangan pelajar yang memerlukan juga sentiasa diberi keutamaan melalui sumbangan zakat dan dermasiswa.



Fakta dan Angka

Jumlah pendapatan

RM251,935,887.00

Jumlah perbelanjaan

RM247,858,250.00

Nilai aset

RM730,378,976.00

Nilai pemberian moratorium (COVID-19) UMT

RM412,038.16

Terimaan sumbangan zakat

RM400,362.55

Jumlah terkumpul Dana Wakaf Ilmu

RM889,637.86

Pelajar menerima manfaat

4,321 orang

Jabatan Audit Negara
Malaysia

SIJIL KETUA AUDIT NEGARA MENGENAI PENYATA KEWANGAN UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2020

KETUA AUDIT NEGARA MALAYSIA



SIJIL KETUA AUDIT NEGARA
MENGENAI PENYATA KEWANGAN
UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2020

Sijil Mengenai Penyata Kewangan

Pendapat

Saya telah mewakilkan sebuah firma audit swasta untuk mengaudit Penyata Kewangan Universiti Malaysia Terengganu. Penyata Kewangan tersebut merangkumi Penyata Kedudukan Kewangan pada 31 Disember 2020 Universiti dan Kumpulan dan Penyata Prestasi Kewangan, Penyata Perubahan Ekuiti, Penyata Aliran Tunai serta Penyata Perbandingan Bajet dan Sebenar bagi tahun berakhir pada tarikh tersebut dan nota kepada penyata kewangan termasuklah ringkasan polisi perakaunan yang signifikan seperti yang dinyatakan pada muka surat 1 hingga 57.

Pada pendapat saya, penyata kewangan ini memberikan gambaran yang benar dan saksama mengenai kedudukan kewangan Universiti Malaysia Terengganu dan Kumpulan pada 31 Disember 2020 dan prestasi kewangan serta aliran tunai bagi tahun berakhir pada tarikh tersebut selaras dengan Piawaian Perakaunan Sektor Awam Malaysia (MPSAS), Akta Universiti dan Kolej Universiti 1971 (Akta 30) dan Perlembagaan Universiti Malaysia Terengganu.

Asas Kepada Pendapat

Pengauditan telah dilaksanakan berdasarkan Akta Audit 1957 dan *International Standards of Supreme Audit Institutions*. Tanggungjawab saya dihuraikan selanjutnya di perenggan Tanggungjawab Juruaudit Terhadap Pengauditan Penyata Kewangan dalam sijil ini. Saya percaya bahawa bukti audit yang diperoleh adalah mencukupi dan bersesuaian untuk dijadikan asas kepada pendapat saya.

Kebebasan dan Tanggungjawab Etika Lain

Saya adalah bebas daripada Universiti Malaysia Terengganu dan Kumpulan serta telah memenuhi tanggungjawab etika lain berdasarkan *International Standards of Supreme Audit Institutions*.

Maklumat Lain Selain Daripada Penyata Kewangan dan Sijil Juruaudit Mengenainya

Lembaga Pengarah Universiti Malaysia Terengganu bertanggungjawab terhadap maklumat lain dalam Laporan Tahunan. Pendapat saya terhadap Penyata Kewangan Universiti dan Kumpulan tidak meliputi maklumat lain selain daripada Penyata Kewangan dan Sijil Juruaudit mengenainya dan saya tidak menyatakan sebarang bentuk kesimpulan jaminan mengenainya.

Tanggungjawab Lembaga Pengarah Terhadap Penyata Kewangan

Lembaga Pengarah bertanggungjawab terhadap penyediaan Penyata Kewangan Universiti Malaysia Terengganu dan Kumpulan yang memberi gambaran benar dan saksama selaras dengan Piawaian Perakaunan Sektor Awam Malaysia (MPSAS), Akta Universiti dan Kolej Universiti 1971 (Akta 30) dan Perlembagaan Universiti Malaysia Terengganu. Lembaga Pengarah juga bertanggungjawab terhadap penetapan kawalan dalaman yang perlu bagi membolehkan penyediaan Penyata Kewangan Universiti dan Kumpulan yang bebas daripada salah nyata yang ketara, sama ada disebabkan fraud atau kesilapan.

Semasa penyediaan Penyata Kewangan Universiti Malaysia Terengganu dan Kumpulan, Lembaga Pengarah bertanggungjawab untuk menilai keupayaan Universiti dan Kumpulan untuk beroperasi sebagai satu usaha berterusan, mendedahkannya jika berkaitan serta menggunakannya sebagai asas perakaunan.

Tanggungjawab Juruaudit Terhadap Pengauditan Penyata Kewangan

Objektif saya adalah untuk memperoleh keyakinan yang munasabah sama ada Penyata Kewangan Universiti Malaysia Terengganu dan Kumpulan secara keseluruhannya adalah bebas daripada salah nyata yang ketara, sama ada disebabkan fraud atau kesilapan, dan mengeluarkan Sijil Juruaudit yang merangkumi pendapat saya. Jaminan yang munasabah adalah satu tahap jaminan yang tinggi, tetapi bukan satu jaminan bahawa audit yang dijalankan mengikut *International Standards of Supreme Audit Institutions* akan sentiasa mengesan salah nyata yang ketara apabila ia wujud. Salah nyata boleh wujud daripada fraud atau kesilapan dan dianggap ketara sama ada secara individu atau agregat sekiranya boleh dijangkakan dengan munasabah untuk mempengaruhi keputusan ekonomi yang dibuat oleh pengguna berdasarkan penyata kewangan ini.

Sebagai sebahagian daripada pengauditan mengikut *International Standards of Supreme Audit Institutions*, saya menggunakan pertimbangan profesional dan mengekalkan keraguan profesional sepanjang pengauditan. Saya juga:

a. Mengenal pasti dan menilai risiko salah nyata ketara dalam Penyata Kewangan Universiti Malaysia Terengganu dan Kumpulan, sama ada disebabkan fraud atau kesilapan, merangka dan melaksanakan prosedur audit yang responsif terhadap risiko berkenaan serta mendapatkan bukti audit yang mencukupi dan bersesuaian untuk memberikan asas kepada pendapat saya. Risiko untuk tidak mengesan salah nyata ketara akibat daripada fraud adalah lebih tinggi daripada kesilapan kerana fraud mungkin melibatkan pakatan, pemalsuan, ketinggalan yang disengajakan, representasi yang salah, atau mengatasi kawalan dalaman.

b. Memahami kawalan dalaman yang relevan untuk merangka prosedur audit yang bersesuaian tetapi bukan untuk menyatakan pendapat mengenai keberkesanan kawalan dalaman Universiti Malaysia Terengganu dan Kumpulan.

c. Menilai kesesuaian dasar perakaunan yang diguna pakai dan kemunasabahan anggaran perakaunan dan pendedahan yang berkaitan oleh Lembaga Pengarah.

d. Membuat kesimpulan terhadap kesesuaian penggunaan asas perakaunan untuk usaha berterusan oleh Lembaga Pengarah dan berdasarkan bukti audit yang diperoleh, sama ada wujudnya ketidakpastian ketara yang berkaitan dengan peristiwa atau keadaan yang mungkin menimbulkan keraguan yang signifikan terhadap keupayaan Universiti Malaysia Terengganu atau Kumpulan sebagai satu usaha berterusan. Jika saya membuat kesimpulan bahawa ketidakpastian ketara wujud, saya perlu melaporkan dalam Sijil Juruaudit terhadap pendedahan yang berkaitan dalam Penyata Kewangan Universiti dan Kumpulan atau, jika pendedahan tersebut tidak mencukupi, pendapat saya akan diubah. Kesimpulan saya dibuat berdasarkan bukti audit yang diperoleh sehingga tarikh Sijil Juruaudit.

e. Menilai persembahan secara keseluruhan, struktur dan kandungan Penyata Kewangan Universiti Malaysia Terengganu dan Kumpulan termasuk pendedahannya, dan sama ada Penyata Kewangan Universiti dan Kumpulan telah melaporkan asas-asas urus niaga dan peristiwa-peristiwa yang memberikan gambaran saksama.

f. Mendapatkan bukti audit yang mencukupi dan bersesuaian berkaitan maklumat kewangan entiti dan aktiviti perniagaan dalam Kumpulan untuk memberikan pendapat terhadap Penyata Kewangan Kumpulan. Saya bertanggungjawab untuk hala tuju, pengawasan dan pelaksanaan pengauditan kumpulan. Saya hanya bertanggungjawab terhadap pendapat saya.

Laporan Mengenai Keperluan Perundangan dan Peraturan Lain

Berdasarkan keperluan Akta Universiti dan Kolej Universiti 1971 (Akta 30) dan Perlembagaan Universiti Malaysia Terengganu, saya juga melaporkan syarikat subsidiari yang tidak diaudit oleh saya, telah dinyatakan di Nota 14 dalam penyata kewangan.

Hal-hal Lain

a. Seperti yang dinyatakan pada Nota 2 kepada penyata kewangan, Universiti Malaysia Terengganu dan Kumpulan telah menerima pakai Piawaian Perakaunan Sektor Awam Malaysia (MPSAS) mulai 1 Januari 2020 dengan tarikh peralihan pada 1 Januari 2019. Piawaian ini diterima pakai secara retrospektif oleh Lembaga Pengarah terhadap angka perbandingan dalam penyata kewangan ini, termasuk Penyata Kedudukan Kewangan Universiti Malaysia Terengganu dan Kumpulan pada 31 Disember 2019 dan Penyata Prestasi Kewangan, Penyata Perubahan Ekuiti serta Penyata Aliran Tunai Universiti dan Kumpulan bagi tahun berakhir pada 31 Disember 2019 dan pendedahan berkaitan. Saya tidak terlibat untuk melaporkan maklumat perbandingan yang dinyatakan semula dan yang tidak diaudit. Tanggungjawab saya sebagai sebahagian daripada pengauditan Penyata Kewangan Universiti dan Kumpulan bagi tahun berakhir 31 Disember 2020, dalam keadaan ini, termasuk mendapatkan bukti audit yang mencukupi dan bersesuaian yang baki awal pada 1 Januari 2020 tidak mengandungi salah nyata yang boleh memberi kesan ketara terhadap kedudukan kewangan pada 31 Disember 2020 serta prestasi kewangan dan aliran tunai bagi tahun berakhir pada tarikh tersebut.

b. Sijil ini dibuat untuk Lembaga Pengarah Universiti Malaysia Terengganu berdasarkan keperluan Akta Universiti dan Kolej Universiti 1971 (Akta 30) dan Perlembagaan Universiti Malaysia Terengganu dan bukan untuk tujuan lain. Saya tidak bertanggungjawab terhadap pihak lain bagi kandungan sijil ini.

(MOHD SERJANA BIN IBRAHIM)
b.p. KETUA AUDIT NEGARA

PUTRAJAYA
8 JULAI 2021

ISI KANDUNGAN

PENYATA KEWANGAN

BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2020

UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU

Bil	Perkara	Muka Surat
1	Penyata Pengerusi dan Seorang Ahli Lembaga Pengarah UMT	-
2	Perakuan Oleh Pegawai Utama	-
3	Penyata Kedudukan Kewangan	1
4	Penyata Prestasi Kewangan	2
5	Penyata Perubahan Ekuiti	3-4
6	Penyata Aliran Tunai	5
7	Nota-Nota Kepada Akaun	6-57

PENYATA PENGERUSI DAN SEORANG AHLI LEMBAGA PENGARAH

Kami, **TAN SRI DATO' SERI SHAMSUL AZHAR BIN ABBAS** dan **PROFESOR DATO' DR. NOR AIENI BINTI HAJI MOKHTAR** yang merupakan Pengerusi dan salah seorang Ahli Lembaga Pengarah UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU dengan ini menyatakan bahawa, pada pendapat Lembaga Pengarah, Penyata Kewangan yang mengandungi Penyata Kedudukan Kewangan, Penyata Pendapatan Komprehensif, Penyata Perubahan Ekuiti dan Penyata Aliran Tunai yang berikut ini berserta dengan nota-nota kepada Penyata Kewangan di dalamnya, adalah disediakan untuk menunjukkan pandangan yang benar dan saksama berkenaan kedudukan Universiti Malaysia Terengganu pada 31 Disember 2020 dan hasil kendaliannya serta perubahan kedudukan kewangannya bagi tahun berakhir pada tarikh tersebut.

Bagi pihak Lembaga,

.....

NAMA : **SHAMSUL AZHAR BIN ABBAS**

GELARAN : **TAN SRI DATO' SERI**

TARIKH : 18 FEB 2021

Bagi pihak Lembaga,

.....

NAMA : **NOR AIENI BINTI HAJI MOKHTAR**

GELARAN : **PROFESOR DATO' DR.**

TARIKH : 18 FEB 2021

PENGAKUAN OLEH PEGAWAI UTAMA YANG BERTANGGUNGJAWAB KE ATAS PENGURUSAN KEWANGAN UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU

Saya, **AZIZAH BINTI HASAN (No.KP: 770401-11-5732)**, pegawai utama yang bertanggungjawab ke atas pengurusan kewangan dan rekod-rekod perakaunan UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU, dengan ikhlasnya mengakui bahawa Penyata Kedudukan Kewangan, Penyata Pendapatan Komprehensif, Penyata Perubahan Ekuiti dan Penyata Aliran Tunai dalam kedudukan kewangan yang berikut ini berserta dengan nota-nota kepada Penyata Kewangan di dalamnya mengikut sebaik-baik dan kepercayaan saya, adalah betul dan saya membuat ikrar ini dengan sebenarnya mempercayai bahawa ia adalah benar dan atas kehendak-kehendak Akta Akuan Berkanun, 1960.

Sebenarnya dan sesungguhnya }
diakui oleh penama di atas iaitu }
AZIZAH BINTI HASAN
di Kuala Terengganu } .....
di Negeri Terengganu
pada 18 FEB 2021 } **BENDAHARI**

Di hadapan saya,

PESURUHJAYA SUMPAH MALAYSIA
T 052
ARIATI BINTI IBRAHIM
01/01/2019-31/12/2021

.....
PESURUHJAYA SUMPAH

66/44, TAMAN SRI INTAN,
JALAN SULTAN OMAR
20300 KUALA TERENGGANU
TERENGGANU

PENYATA KEDUDUKAN KEWANGAN
PADA 31 DISEMBER 2020

	NOTA	KUMPULAN 2020	KUMPULAN 2019 DINYATAKAN SEMULA	KUMPULAN 01.01.2019	UNIVERSITI 2020	UNIVERSITI 2019 DINYATAKAN SEMULA	UNIVERSITI 01.01.2019
		RM	RM	RM	RM	RM	RM
ASET							
Aset Semasa							
Tunai di Tangan dan Wang di Bank	4	4,638,170	12,539,511	3,063,430	3,324,397	11,322,081	1,390,913
Pelaburan Jangka Pendek	5	28,150,000	19,000,000	18,640,000	28,150,000	19,000,000	18,640,000
Simpanan Tetap (Al-Mudharabah)	6	275,900,000	264,840,000	243,420,000	275,900,000	264,840,000	243,420,000
Urusniaga Pertukaran Belum Terima	7	5,766,309	7,110,948	7,049,219	5,202,481	5,696,223	5,344,517
Urusniaga Bukan Pertukaran Belum Terima	8	2,506,603	2,279,355	3,795,114	2,506,603	2,279,355	3,795,114
Lain-Lain Belum Terima	9	666,237	5,765,234	483,003	1,066,237	6,165,234	883,003
Wang Cagaran dan Prabayar	11	948,866	175,439	508,712	830,018	128,538	353,801
Inventori	12	39,497	-	10,162	-	-	-
Jumlah Aset Semasa		**318,615,682**	**311,710,487**	**276,969,640**	**316,979,736**	**309,431,431**	**273,827,348**
Aset Bukan Semasa							
Aset Cukai Tertunda	13	79,590	18,623	18,939	-	-	-
Urus Niaga Bukan Pertukaran Belum Terima	8	7,680,974	5,815,248	4,446,374	7,680,974	5,815,248	4,446,374
Lain-Lain Belum Terima	9	2,025,938	1,344,219	1,107,253	2,025,938	1,344,219	1,107,253
Pelaburan Dalam Syarikat Subsidiari	14	-	-	1	3,700,000	3,700,000	3,700,000
Pelaburan Lain	15	107,253	-	1,000,000	-	-	1,000,000
Hartanah, Loji Dan Peralatan	16	384,703,773	380,097,823	377,927,384	381,223,966	376,390,233	374,473,919
Pembinaan Dalam Kemajuan	17	16,527,898	9,455,985	9,948,401	16,527,898	9,455,985	9,948,401
Aset Tak Ketara	18	637,868	576,553	201,654	630,491	575,330	200,000
Muhibah	19	-	29,763	-	-	-	-
Jumlah Aset Bukan Semasa		**411,763,294**	**397,338,214**	**394,650,006**	**411,789,267**	**397,281,015**	**394,875,947**
JUMLAH ASET		**730,378,976**	**709,048,701**	**671,619,646**	**728,769,003**	**706,712,446**	**668,703,295**
LIABILITI							
Liabiliti Semasa							
Urusniaga Pertukaran Belum Bayar	20	7,801,127	6,780,376	7,722,751	6,319,784	5,175,012	5,153,558
Urusniaga Bukan Pertukaran Belum Bayar	21	-	30,000	337,400	-	30,000	337,400
Lain-Lain Belum Bayar	22	279,504	874,032	378,246	279,504	874,032	378,246
Peruntukan Cukai	23	6	36,355	-	-	-	-
Pinjaman Bank	24	88,691	84,808	131,440	-	-	-
Manfaat Pekerja	25	930,586	299,000	395,000	930,586	299,000	395,000
Jumlah Liabiliti Semasa		**9,099,914**	**8,104,571**	**8,964,837**	**7,529,874**	**6,378,044**	**6,264,204**
Liabiliti Bukan Semasa							-
Pinjaman Bank	24	2,337,990	2,364,046	2,395,921	-	-	-
Manfaat Pekerja	25	2,973,004	1,359,989	27,563,000	2,973,004	1,359,989	27,563,000
Geran Tertunda	26	130,019,415	115,375,261	88,116,016	130,019,415	115,375,261	88,116,016
Liabiliti Cukai Tertunda	13	8,913	8,913	8,913	-	-	-
Jumlah Liabiliti Bukan Semasa		**135,339,322**	**119,108,209**	**118,083,850**	**132,992,419**	**116,735,250**	**115,679,016**
JUMLAH LIABILITI		**144,439,236**	**127,212,780**	**127,048,687**	**140,522,293**	**123,113,294**	**121,943,220**
ASET BERSIH		**585,939,740**	**581,835,921**	**544,570,959**	**588,246,710**	**583,599,152**	**546,760,075**
ASET BERSIH/EKUITI							
KUMPULAN WANG MENGURUS	27	41,069,032	58,667,538	39,397,928	41,069,032	58,667,538	39,397,928
KUMPULAN WANG PEMBANGUNAN	28	362,422,033	350,804,371	341,251,784	362,422,033	350,804,371	341,251,784
KUMPULAN WANG PENYELIDIKAN	29	13,008,606	6,544,139	7,274,278	13,008,606	6,544,139	7,274,278
KUMPULAN WANG KHAS	30	121,299,425	118,306,904	113,565,558	121,299,425	118,306,904	113,565,558
KUMPULAN WANG TABUNG LAIN	31	18,537,842	17,964,215	15,226,273	18,537,842	17,964,215	15,226,273
KUMPULAN WANG KURSUS DAN SEMINAR	32	4,945,490	4,132,472	3,886,815	4,945,490	4,132,472	3,886,815
KUMPULAN WANG KOLEJ KEDIAMAN	33	7,908,792	8,720,713	8,386,074	7,908,792	8,720,713	8,386,074
KUMPULAN WANG ENDOWMEN	34	19,055,490	18,458,800	17,771,365	19,055,490	18,458,800	17,771,365
SYARIKAT SUBSIDIARI		(2,306,970)	(1,763,231)	(2,189,116)	-	-	-
JUMLAH ASET BERSIH/EKUITI		**585,939,740**	**581,835,921**	**544,570,959**	**588,246,710**	**583,599,152**	**546,760,075**

PENYATA PRESTASI KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2020

	NOTA	KUMPULAN 2020	KUMPULAN 2019 DINYATAKAN SEMULA	UNIVERSITI 2020	UNIVERSITI 2019 DINYATAKAN SEMULA
PENDAPATAN		RM	RM	RM	RM
Urus Niaga Pertukaran	35	37,082,476	42,416,485	35,758,816	39,497,554
Urus Niaga Bukan Pertukaran	36	213,819,535	215,427,183	213,822,535	215,427,183
Lain-lain Pendapatan	37	1,033,876	758,680	733,737	758,680
JUMLAH PENDAPATAN		251,935,887	258,602,348	250,315,088	255,683,417
PERBELANJAAN					
Emolumen	38	132,955,581	128,162,452	132,630,180	127,792,949
Perkhidmatan, Bekalan dan Bahan-Bahan Lain	39	30,353,346	38,338,161	30,603,742	38,392,414
Penyelenggaraan dan Pembaikan Kecil		13,435,152	12,710,290	13,432,151	12,710,290
Perkhidmatan Ikhtisas dan Hospitaliti	40	40,369,291	40,473,444	38,767,602	38,733,851
Biasiswa dan Dermasiswa		5,407,822	3,610,749	5,407,822	3,610,749
Pemberian Dalam Negeri		1,487,670	878,769	1,487,670	878,769
Kenaan Cukai dan Duti		458,277	450,026	458,277	450,026
Gantian Cuti rehat		2,721,307	512,673	2,721,307	512,673
Pelunasan/Susut Nilai	16 & 18	15,855,239	15,637,186	15,808,075	15,614,929
Hutang Ragu	10	221,484	119,062	176,800	119,062
Bayar Balik dan Hapus Kira		1,779,795	209,821	1,779,795	209,821
Rosotnilai Hartanah, Loji dan Peralatan	16	128,758	-	-	-
Kerugian Atas Penilaian Hartanah Pelaburan	16	191,942	-	-	-
Perbelanjaan Lain		2,492,586	2,913,654	2,394,109	2,521,422
JUMLAH PEBELANJAAN		247,858,250	244,016,287	245,667,530	241,546,955
Lebihan Pendapatan Atas Perbelanjaan Sebelum Cukai		4,077,637	14,586,061	4,647,558	14,136,462
Cukai	23	55,943	(108,527)	-	-
Lebihan Pendapatan Atas Perbelanjaan Selepas Cukai		**4,133,580**	**14,477,534**	**4,647,558**	**14,136,462**

PENYATA PERUBAHAN EKUITI KUMPULAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2020

		Kumpulan Wang									
	Nota	Mengurus	Pembangunan	Penyelidikan	Khas	Tabung Lain	Kursus dan Seminar	Kolej Kediaman	Endowmen	Syarikat Subsidiari	Jumlah
2020		RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM		RM
Pada 1 Januari 2020		58,667,538	350,804,371	6,544,139	118,306,904	17,964,215	4,132,472	8,720,713	18,458,800	(1,763,231)	581,835,921
Lebihan / (Kurangan) Pendapatan Atas Perbelanjaan Dinyatakan Semula		(14,541,328)	11,617,662	117,781	8,457,517	(684,229)	(106,121)	(810,414)	596,690	(513,978)	4,133,580
Pindahan Antara Kumpulan Wang		(3,057,178)	-	6,346,686	(5,464,996)	1,257,856	919,139	(1,507)	-		-
Kesan Perubahan Dalam Ekuiti		-	-	-	-	-	-	-	-	(29,761)	(29,761)
Baki Pada 31 Disember 2020		**41,069,032**	**362,422,033**	**13,008,606**	**121,299,425**	**18,537,842**	**4,945,490**	**7,908,792**	**19,055,490**	**(2,306,970)**	**585,939,740**
2019											
Pada 1 Januari 2019		39,397,928	-	6,833,871	113,565,558	15,226,273	3,886,815	8,386,074	17,771,365	(2,189,116)	**202,878,768**
Kesan Pemakaian Awal MPSAS		-	341,251,784	440,407	-	-	-	-	-	-	341,692,191
Baki Pada 1 Januari 2019 (seperti dinyatakan semula)		**39,397,928**	**341,251,784**	**7,274,278**	**113,565,558**	**15,226,273**	**3,886,815**	**8,386,074**	**17,771,365**	**(2,189,116)**	**544,570,959**
Pelarasan Tahun Lepas	41	25,970,092		(3,078,730)	-	(168,154)	-	(20,593)	-		22,702,615
Lebihan / (Kurangan) Pendapatan Atas Perbelanjaan		(5,665,241)	9,552,587	(561,969)	9,131,518	671,243	(34,343)	355,232	687,435	341,072	14,477,534
Pindahan Antara Kumpulan Wang		(1,035,241)	-	2,910,560	(4,390,172)	2,234,853	280,000	-	-	-	-
Keuntungan Awal Dalam Ambil Alih Subsidiari		-	-	-	-	-	-	-	-	67,293	67,293
Kepentingan Bukan Kawalan Dari Ambil Alih Subsidiari		-	-	-	-	-	-	-	-	17,520	17,520
		58,667,538	350,804,371	6,544,139	118,306,904	17,964,215	4,132,472	8,720,713	18,458,800	(1,763,231)	581,835,921
Baki 31 Disember 2019 yang dinyatakan semula		**58,667,538**	**350,804,371**	**6,544,139**	**118,306,904**	**17,964,215**	**4,132,472**	**8,720,713**	**18,458,800**	**(1,763,231)**	**581,835,921**

Nota-nota yang disediakan merupakan sebahagian daripada penyata kewangan ini.

PENYATA PERUBAHAN EKUITI UNIVERSITI
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2020

		Kumpulan Wang								
	Nota	Mengurus	Pembangunan	Penyelidikan	Khas	Tabung Lain	Kursus dan Seminar	Kolej Kediaman	Endowmen	Jumlah
2020		RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM
Pada 1 Januari 2020		58,667,538	350,804,371	6,544,139	118,306,904	17,964,215	4,132,472	8,720,713	18,458,800	583,599,152
Lebihan / (Kurangan) Pendapatan Atas Perbelanjaan Dinyatakan Semula		(14,541,328)	11,617,662	117,781	8,457,517	(684,229)	(106,121)	(810,414)	596,690	4,647,558
Pindahan Antara Kumpulan Wang		(3,057,178)	-	6,346,686	(5,464,996)	1,257,856	919,139	(1,507)	-	-
Baki Pada 31 Disember 2020		**41,069,032**	**362,422,033**	**13,008,606**	**121,299,425**	**18,537,842**	**4,945,490**	**7,908,792**	**19,055,490**	**588,246,710**
2019										
Pada 1 Januari 2019		39,397,928	-	6,833,871	113,565,558	15,226,273	3,886,815	8,386,074	17,771,365	**205,067,884**
Kesan Pemakaian Awal MPSAS		-	341,251,784	440,407	-	-	-	-	-	341,692,191
Baki Pada 1 Januari 2019 (seperti dinyatakan semula)		**39,397,928**	**341,251,784**	**7,274,278**	**113,565,558**	**15,226,273**	**3,886,815**	**8,386,074**	**17,771,365**	**546,760,075**
Pelarasan Tahun Lepas	41	25,970,092	-	(3,078,730)	-	(168,154)	-	(20,593)	-	22,702,615
Lebihan / (Kurangan) Pendapatan Atas Perbelanjaan		(5,665,241)	9,552,587	(561,969)	9,131,518	671,243	(34,343)	355,232	687,435	14,136,462
Pindahan Antara Kumpulan Wang		(1,035,241)	-	2,910,560	(4,390,172)	2,234,853	280,000	-	-	-
Lebihan Pendapatan Atas Perbelanjaan Dinyatakan Semula		58,667,538	350,804,371	6,544,139	118,306,904	17,964,215	4,132,472	8,720,713	18,458,800	583,599,152
Baki 31 Disember 2019 yang dinyatakan semula		**58,667,538**	**350,804,371**	**6,544,139**	**118,306,904**	**17,964,215**	**4,132,472**	**8,720,713**	**18,458,800**	**583,599,152**

Nota-nota yang disediakan merupakan sebahagian daripada penyata kewangan ini.

PENYATA ALIRAN TUNAI
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2020

	Nota	KUMPULAN 2020	KUMPULAN 2019 DINYATAKAN SEMULA	UNIVERSITI 2020	UNIVERSITI 2019 DINYATAKAN SEMULA
		RM	RM	RM	RM
TUNAI DARI AKTIVITI OPERASI					
Lebihan sebelum cukai		4,077,637	14,586,061	4,647,558	14,136,462
Pelarasan bukan tunai :					
Hasil daripada Geran	36	(169,706,731)	(174,256,562)	(169,706,731)	(174,256,562)
Pelunasan Geran/Pemberian Modal Direalisasi	36	(37,800,028)	(32,646,335)	(37,800,028)	(32,646,335)
Susutnilai Hartanah, Loji dan Peralatan	16	15,675,086	15,612,186	15,628,465	15,589,929
Susutnilai Aset Tak Ketara	16	180,153	25,431	179,610	25,000
Rosotnilai hartanah,loji dan peralatan		127,280	-	-	-
Pelarasan Hartanah, Loji dan Peralatan/Aset Tak Ketara		201,348	307,360	201,348	307,360
Keruglan/(Keuntungan) Pelarasan Nilai Saksama Hartanah Pelaburan		191,942	(273,500)	-	-
Pelupusan Pelaburan Dalam Anak Syarikat		1	-	-	-
Pelunasan Muhibah		-	29,763	-	-
Hasil daripada Faedah	35	(9,874,036)	(10,806,526)	(9,874,036)	(10,806,526)
Belanja Faedah		67,504	128,627	-	-
Manfaat Pekerja Jangka Panjang		1,613,015	37,000	1,613,015	37,000
(Untung)/Rugi daripada Pelupusan Hartanah, Loji dan Peralatan/Aset Tak Ketara		28,640	27,324	27,162	27,324
(Kurangan) Pendapatan Sebelum Perubahan Modal Kerja		(195,218,189)	(187,229,171)	(195,083,637)	(187,586,348)
Perubahan Modal Kerja :					
Pergerakan Bersih dalam Belum Terima		2,895,770	(5,923,585)	2,116,565	(6,248,961)
Pergerakan Bersih dalam Belum Bayar		4,378,007	(2,778,147)	4,541,781	(1,936,824)
Cukai yang dibayar		(41,373)	(71,856)	-	-
Aliran Tunai Digunakan Bagi Aktiviti Operasi		**(187,985,785)**	**(196,002,759)**	**(188,425,291)**	**(195,772,133)**
TUNAI DARI AKTIVITI PELABURAN					
Pembelian Hartanah, Loji dan Peralatan	16	(18,485,093)	(6,523,368)	(18,345,557)	(6,520,486)
Tambahan Pembinaan Dalam Kemajuan	17	(12,807,015)	(9,178,324)	(12,807,015)	(9,178,324)
Pembelian Aset Tak Ketara		(241,468)	-	(234,771)	-
Faedah Diterima		9,874,036	10,806,526	9,874,036	10,806,526
Tunai Daripada Aktiviti Ambil Alih Subsidiari		-	4,055	-	-
Penjualan Pelaburan Jangka Panjang		-	1,000,000	-	1,000,000
Tunai Bersih Diguna Dalam Aktiviti Pelaburan		**(21,659,540)**	**(3,891,111)**	**(21,513,307)**	**(3,892,284)**
TUNAI DARI AKTIVITI PEMBIAYAAN					
Terimaan Geran		222,150,914	231,375,585	222,150,914	231,375,585
Pembiayaan Bon		(100,000)	-	-	-
Dividen Dibayar		-	(18,500)	-	-
Pinjaman Bank		(22,173)	(78,507)	-	-
Belanja Faedah		(74,757)	(128,627)	-	-
Tunai Bersih Diguna Dari Aktiviti Pembiayaan		221,953,984	231,149,951	222,150,914	231,375,585
Penambahan/Pengurangan Bersih Dalam Tunai dan Kesetaraan Tunai		12,308,659	31,256,081	12,212,316	31,711,168
Tunai dan Kesetaraan Tunai Pada Awal Tahun		296,379,511	265,123,430	295,162,081	263,450,913
Tunai dan Kesetaraan Tunai Pada Akhir Tahun		**308,688,170**	**296,379,511**	**307,374,397**	**295,162,081**
Tunai dan Kesetaraan Tunai Diwakili Oleh:					
Pelaburan Jangka Pendek	5	28,150,000	19,000,000	28,150,000	19,000,000
Simpanan Tetap (Al-Mudharabah)	6	275,900,000	264,840,000	275,900,000	264,840,000
Tunai di Tangan dan Wang di Bank	4	4,638,170	12,539,511	3,324,397	11,322,081
		308,688,170	**296,379,511**	**307,374,397**	**295,162,081**

PENYATA PERBANDINGAN BAJET DAN SEBENAR
BAGI TAHUN KEWANGAN BERAKHIR 31 DISEMBER 2020

	Jumlah Bajet (RM)		Jumlah Belanja Sebenar (RM)	Varian bajet	
	Asal	Akhir		RM	%
	a	b	c	d=b-c	e=(d/b*100)
Penerimaan					
Pemberian Kerajaan	181,520,000	181,520,000	165,317,350	16,202,650	8.93%
Yuran	21,850,000	16,950,000	16,221,399	728,601	4.30%
Faedah & Lain-lain	4,850,000	3,600,000	3,033,474	566,526	15.74%
Jumlah Penerimaan	**208,220,000**	**202,070,000**	**184,572,223**	**17,497,777**	**8.66%**
Peruntukan					
Gaji dan Upahan	95,375,000	91,659,000	89,380,309	2,278,691	2.49%
Elaun Tetap	23,211,000	23,203,400	22,814,053	389,347	1.68%
Sumbangan Berkanun Untuk Kakitangan	14,484,000	15,593,000	15,408,423	184,577	1.18%
Elaun Lebih Masa	2,000,000	1,991,000	1,960,264	30,736	1.54%
Faedah Kewangan Yang Lain	9,127,000	2,732,600	2,695,437	37,163	1.36%
Jumlah Emolumen	**144,197,000**	**135,179,000**	**132,258,486**	**2,920,514**	**2.16%**
Perbelanjaan Perjalanan & Sara Hidup	4,000,000	2,039,140	1,994,101	45,039	2.21%
Pengangkutan Barang-barang	20,000	25,600	23,553	2,047	8.00%
Perhubungan & Utiliti	10,000,000	6,915,576	6,878,763	36,813	0.53%
Sewaan	5,700,000	5,648,181	5,613,212	34,969	0.62%
Bekalan Bahan Mentah, Bahan Penyelenggaraan & Pembaikan	2,000,000	1,122,981	1,116,907	6,074	0.54%
Bekalan dan Bahan-bahan Lain	7,880,000	8,630,654	8,629,575	1,079	0.01%
Penyelenggaraan dan Pembaikan Kecil Yang Dibeli	10,000,000	10,020,836	9,921,535	99,301	0.99%
Perkhidmatan Ikhtisas, Perkhidmatan Lain Dibeli dan Hospitaliti	24,000,000	24,514,778	24,416,811	97,967	0.40%
Jumlah Perkhidmatan & Bekalan	**63,600,000**	**58,917,746**	**58,594,457**	**323,289**	**0.55%**
Harta Modal	**1,500,000**	**4,808,147**	**4,715,031**	**93,116**	**1.94%**
Biasiswa, Dermasiswa dan Bantuan Pelajaran	1,500,000	2,041,600	2,040,768	832	0.04%
Pemberian Dalam Negeri	1,000,000	418,199	356,739	61,460	14.70%
Pencen				-	
Ganjaran				-	
Jumlah Pemberian dan Kenaan Bayaran Tetap	**2,500,000**	**2,459,799**	**2,397,507**	**62,292**	**2.53%**
Bayaran-Bayaran Lain	4,000,000	3,594,908	3,489,243	105,665	2.94%
Perbelanjaan Lain	**4,000,000**	**3,594,908**	**3,489,243**	**105,665**	**2.94%**
Jumlah Perbelanjaan Mengurus	**215,797,000**	**204,959,600**	**201,454,724**	**3,504,876**	**1.71%**

UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU
NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2020

1. MAKLUMAT AM DAN AKTIVITI UTAMA

a. Universiti Malaysia Terengganu (UMT) telah ditubuhkan melalui Perintah Universiti Malaysia Terengganu (Pemerbadanan) [P.U (A) 27/ 2007 berdasarkan S.6(1) Akta Universiti dan Kolej Universiti 1971 (Pindaan 2012).

b. Aktiviti utamanya ialah mengendalikan program pengajian dalam bidang sains tulen, sains gunaan, sains sosial, teknologi dan pengurusan sumber alam untuk menghasilkan graduan dalam bidang tersebut ke arah menyumbangkan pasaran guna tenaga dan pembangunan negara.

c. Pada 31 Disember 2020, UMT mempunyai kakitangan seramai 1,782 orang dan jumlah enrolmen pelajar ialah seramai 9,980 yang terdiri daripada 1,398 pelajar ijazah lanjutan serta 8,361 pelajar ijazah pertama dan pelajar diploma serta 221 pelajar asasi.

d. Penyata Kewangan UMT yang berakhir 31 Disember 2020 telah dibentangkan dan diluluskan melalui Mesyuarat Lembaga Pengarah Universiti pada 16 Februari 2021.

2. DASAR PEMATUHAN

a. Asas Penyediaan

Penyata Kewangan Kumpulan terdiri daripada Penyata Kewangan UMT yang pertama kali telah disediakan berdasarkan Piawaian Perakaunan Sektor Awam Malaysia (MPSAS) dan Penyata Kewangan entiti yang dikawal pula telah disediakan menurut Malaysian Private Entities Reporting Standard (MPERS). Sebelum ini penyata kewangan Kumpulan dan UMT telah disediakan mengikut Malaysian Private Entities Reporting Standard (MPERS).

b. Mata Wang

Penyata Kewangan UMT disediakan dalam mata wang Ringgit Malaysia.

3. DASAR PERAKAUNAN

a. Asas Perakaunan

Penyata Kewangan ini telah disediakan menurut kelaziman kos sejarah kecuali disebut sebaliknya di dalam penyataan dasar perakaunan sepertimana dinyatakan di bawah.

b. Asas Penyatuan

Penyata kewangan kumpulan meliputi semua kumpulan wang Universiti dan Syarikat Subsidiarinya yang disediakan pada setiap akhir tahun kewangan.

Subsidiari adalah perusahaan yang dikuasai oleh Universiti. Penguasaan wujud apabila Universiti mempunyai kuasa langsung atau tidak langsung untuk mentadbir dasar kewangan dan operasi untuk mendapat faedah daripada aktivitinya. Penyata Kewangan Subsidiari dimasukkan di dalam Penyata Kewangan Disatukan daripada tarikh kawalan berkuatkuasa sehingga ianya berakhir.

Mengikut kaedah perakaunan penyatuan, hasil kendalian subsidiari diperolehi atau dijual pada tahun semasa dimasukkan daripada tarikh penyatuan atau sehingga tarikh jualan. Pada tarikh penyatuan, nilai saksama bersih aset subsidiari ditentukan dan nilainya ditunjukkan di dalam penyata kewangan Kumpulan.

Perbezaan di antara kos penyatuan dan nilai saksama bersih aset subsidiari ditunjukkan mengikut kesesuaian sebagai muhibbah atau rizab atas penyatuan.

Urusniaga dan baki dalam Kumpulan dan keuntungan tidak direalisasikan dikeluarkan semasa penyatuan. Kerugian tidak direalisasikan hasil daripada urusniaga dalam Kumpulan dikeluarkan juga kecuali kos yang tidak dapat diperolehi semula.

c. Pengiktirafan Pendapatan

Hasil daripada Urus Niaga Pertukaran

Hasil daripada urus niaga pertukaran diiktiraf apabila terdapat kemungkinan bahawa manfaat ekonomi masa hadapan atau potensi perkhidmatan akan mengalir kepada entiti dan manfaat ini boleh diukur dengan pasti.

i) Yuran pengajian diiktiraf apabila pelajar mendaftar dalam tahun berkenaan. Hanya yuran semester yang berkaitan dengan tahun kewangan semasa diambil kira sebagai hasil.

ii) Faedah simpanan tetap diiktiraf atas dasar perkadaran masa yang mengambil kira kadar pulangan hasil efektif atas aset tersebut. Kadar pulangan hasil efektif ke atas aset ialah kadar keuntungan yang diperlukan untuk mendiskaunkan jangkaan aliran penerimaan tunai masa hadapan sepanjang hayat aset tersebut untuk disamakan dengan amaun bawaan awal aset tersebut.

iii) Pendapatan sewa diiktiraf apabila inbois/bil dikeluarkan kepada penyewa.

iv) Lain-lain hasil diiktiraf apabila sesuatu perkhidmatan itu telah diberikan.

Hasil daripada Urus Niaga Bukan Pertukaran

Urus niaga bukan pertukaran akan diiktiraf sebagai aset apabila terdapat manfaat ekonomi masa depan atau potensi perkhidmatan dijangka mengalir ke dalam entiti, ianya berpunca daripada peristiwa lampau serta nilai saksama aset dapat diukur dengan munasabah. Urus niaga bukan pertukaran yang diiktiraf sebagai aset hendaklah diiktiraf sebagai hasil, kecuali setakat liabiliti yang juga diiktiraf berkenaan dengan aliran masuk yang sama sebagai tertunda di dalam penyata kedudukan kewangan. Apabila obligasi terhadap sesuatu liabiliti itu telah dipenuhi, entiti hendaklah mengurangkan amaun bawaan liabiliti yang diiktiraf itu dan mengiktiraf amaun hasil yang sama dengan pengurangan itu.

i) Geran kerajaan yang tidak dikenakan syarat-syarat prestasi masa depan yang tertentu seperti geran mengurus diambil kira sebagai hasil di dalam penyata prestasi kewangan. Geran kerajaan yang dikenakan syarat-syarat prestasi masa depan tertentu seperti geran pembangunan dan penyelidikan diiktiraf sebagai geran tertunda dan dilunaskan mengikut kos projek yang telah siap, aset yang dibeli dan belanja pakai habis.

ii) Pendapatan denda diiktiraf atas dasar penerimaan. Denda pecah kontrak diiktiraf sebagai pendapatan apabila surat tuntutan dikemukakan oleh Pejabat Penasihat Undang-Undang UMT.

iii) Sumbangan luar yang diterima daripada organisasi luar untuk membiayai aktiviti UMT diiktiraf apabila pendapatan itu diterima kecuali terdapat keperluan untuk diiktiraf sebaliknya.

d. Penghutang

i. Penghutang dinyatakan pada nilai yang dijangka boleh direalisasikan.

ii. Peruntukan Hutang Ragu yang dibuat adalah berdasarkan penyemakan akhir tahun ke atas hutang yang ditentukan berdasarkan sifat, status dan pengumuran hutang-hutang tersebut.

iii. Peruntukan ini dibuat bagi tempoh hutang yang melebihi 1 hingga 5 tahun dan memenuhi kriteria yang ditetapkan.

iv. Hutang lapuk dihapuskira setelah mendapat kelulusan pihak berkuasa Universiti. Jumlah yang kemudiannya dapat dipungut balik akan dikira sebagai pendapatan.

e. Hartanah, Loji dan Peralatan

i. Hartanah, Loji dan Peralatan dinyatakan pada kos setelah ditolak susut nilai terkumpul dan kerugian penjejasan nilai, jika ada. Didefinisikan sebagai barang tak luak yang mempunyai tempoh penggunaan ekonomik yang lebih daripada 12 bulan dan bernilai RM3,000 atau lebih setiap satu. Kos termasuk semua kos langsung yang terlibat untuk membawa aset tersebut ke lokasi dan keadaan yang membolehkannya beroperasi dalam cara yang dikehendaki oleh pihak pengurusan.

ii. Buku-buku perpustakaan tidak dipermodalkan.

f. Aset Tak Ketara

Aset tak ketara diiktiraf apabila terdapat kemungkinan bahawa manfaat ekonomi masa hadapan atau potensi perkhidmatan akan mengalir kepada entiti dan kos atau nilai saksama aset boleh diukur dengan pasti dan mempunyai nilai RM3,000 atau lebih. Pemerolehan aset tak ketara yang boleh dikenalpasti melalui hak penggunaan tanah dan harta intelektual, termasuk yang diperolehi melalui penggabungan perniagaan, adalah diiktiraf sebagai aset dan diukur pada kos, ditolak pelunasan terkumpul dan rosotnilai terkumpul, jika ada.

g. Pelunasan/Susut nilai

i. Tanah milik bebas tidak dilunaskan manakala tanah pajakan dilunaskan samarata mengikut tempoh pajakan.

ii. Susut nilai Hartanah, Loji dan Peralatan dikira berasaskan kaedah garis lurus ke atas anggaran hayat kegunaan aset berkenaan.

Kadar susut nilai tahunan adalah seperti berikut :-

	(%)
Bangunan	2
Loji dan Jentera	20
Peralatan Pejabat & Perabot dan Kelengkapan	20-25
Kenderaan	20
Kemudahan	5
Aset Tetap Lain	20
Peralatan Kolam	10

iii. Pelunasan bagi aset tidak ketara adalah menggunakan kaedah garis lurus pada kadar 20% atau berdasarkan kepada anggaran tempoh yang dinyatakan secara perundangan.

h. Penjejasan Nilai Aset

Hartanah, loji dan peralatan serta aset bukan semasa akan disemak jika terdapat tanda-tanda berlakunya penjejasan nilai. Kerugian penjejasan nilai diiktiraf nilai yang dibawa melebihi nilai boleh pulih aset tersebut. Kerugian penjejasan nilai dicaj dalam Penyata Pendapatan.

Kerugian penjejasan nilai bagi aset-aset yang dinilai semula dianggap sebagai defisit penilaian adalah terhad kepada kerugian berkenaan yang tidak melebihi rezab penilaian bagi aset berkaitan. Penjejasan nilai boleh pulih berikutan pertambahan nilai yang diperolehinya dihadkan kepada jumlah dibawa jika tiada kerugian penjejasan diiktiraf pada tahun-tahun sebelumnya.

Sebarang kebalikan penjejasan nilai diiktirafkan sebagai hasil pada penyata pendapatan. Penjejasan nilai boleh pulih bagi aset yang dinilai semula dianggap sebagai tambahan penilaian terhad kepada amaun yang terdahulunya dinyatakan dalam rezab penilaian bagi aset berkaitan.

i. Pembinaan Dalam Kemajuan

i. Kerja Dalam Kemajuan

Kerja Dalam Kemajuan adalah kerja yang masih belum disempurnakan pada akhir tahun kewangan yang dinilai mengikut kos dan susut nilai tidak diperuntukkan. Kos pembinaan akan dipindahkan ke aset tetap yang berkenaan apabila Sijil Perakuan Siap Kerja dikeluarkan.

ii. Perolehan Peralatan

Perolehan Peralatan adalah akaun untuk merekodkan peralatan dan bekalan yang dibayar secara berperingkat yang dinilai mengikut kos dan susut nilai tidak diperuntukkan. Apabila siap, kosnya dipindahkan ke aset tetap yang berkenaan.

j. Inventori

i. Inventori diukur pada nilai terendah antara kos dan anggaran harga jualan ditolak kos untuk disiapkan dan dijual. Kos inventori terdiri daripada semua kos pembelian, kos penukaran dan kos lain yang ditanggung untuk membawa inventori ke lokasi dan keadaan semasa inventori. Kos inventori diukur dengan menggunakan kaedah masuk dahulu keluar dahulu.

ii. Pada setiap tarikh pelaporan, taksiran terhadap rosot nilai inventori dilakukan. Sekiranya nilai inventori terjejas, nilai dibawa inventori dikurangkan kepada harga jualan ditolak kos untuk disiapkan dan dijual; kerugian akibat rosot nilai dicaj ke Penyata Pendapatan dengan serta-merta. Pada setiap tarikh pelaporan yang berikutnya, nilai dibawa inventori akan dikaji semula. Sekiranya terdapat sebarang petunjuk bahawa kerugian rosot nilai yang diiktiraf dalam tempoh terdahulu tidak lagi wujud atau apabila terdapat bukti jelas mengenai kenaikan harga jualan ditolak kos untuk disiapkan dan dijual disebabkan oleh perubahan keadaan ekonomi, kerugian rosot nilai dipulihkan ke tahap jumlah dibawa baru pada nilai terendah antara kos dan anggaran harga jualan baru ditolak kos untuk disiapkan dan dijual.

iii. Keluaran pertanian diukur pada nilai saksama tolak kos untuk dijual pada titik tuaian. Komoditi pertanian yang diproses diukur pada nilai saksama ditolak kos untuk dijual setelah selesai pengeluaran mengikut amalan industri yang diterima pakai. Nilai saksama ditentukan menggunakan harga pasaran aktif.

k. Pelaburan Dalam Syarikat Subsidiari

Pelaburan dalam Syarikat Subsidiari dinyatakan pada kos dan akan diturunkan nilainya apabila terjadi kerugian akibat daripada penurunan nilai pelaburan yang bukan bersifat sementara.

l. Pelaburan Jangka Pendek

Pelaburan Jangka Pendek dinyatakan pada nilai pasaran.

m. Liabiliti Cukai Pendapatan

Universiti Malaysia Terengganu adalah dikecualikan dari cukai pendapatan atas pendapatannya di bawah Perenggan 13 Jadual 6, Akta Cukai Pendapatan 1967.

Cukai di dalam penyata kewangan anak syarikat terdiri daripada cukai semasa dan cukai tertunda. Cukai semasa mewakili cukai pendapatan dijangka akan dikenakan ke atas keuntungan boleh cukai bagi tahun dan dikira mengikut kadar cukai pada tarikh penyata kedudukan kewangan.

Cukai tertunda dikira mengikut kaedah liabiliti berhubung dengan semua perbezaan masa yang penting kecuali dijangkakan dengan munasabah bahawa kesan pencukaian tersebut akan berterusan dalam masa depan yang boleh dijangkakan. Faedah cukai tertunda hanya diiktiraf apabila terdapat jangkaan realisasi yang munasabah pada masa depan yang terdekat.

n. Tunai dan Kesetaraan Tunai

Tunai dan Kesetaraan Tunai adalah merangkumi tunai di tangan, baki dan deposit bank serta pelaburan mudah cair yang tidak dicagarkan untuk sebarang tujuan dan sedia untuk ditukarkan kepada tunai tanpa risiko perubahan nilai yang ketara.

o. Aset Kewangan

Aset kewangan diiktiraf dalam penyata kedudukan kewangan apabila Kumpulan menjadi pihak kepada peruntukan kontrak instrumen.

Pada pengiktirafan awal, aset kewangan adalah diukur pada nilai saksama, termasuk kos urusniaga untuk aset kewangan yang tidak diukur pada nilai saksama menerusi lebihan atau kurangan, yang terlibat secara langsung di dalam mengisu aset kewangan.

Selepas pengiktirafan awal, aset kewangan akan dikelaskan kepada salah satu daripada empat kategori aset kewangan iaitu aset kewangan diukur pada nilai saksama menerusi lebihan atau kurangan, pinjaman dan belum terima, pelaburan dipegang hingga matang dan aset kewangan sedia untuk dijual.

Pembelian atau penjualan aset kewangan yang memerlukan penyerahan aset dalam tempoh masa yang ditetapkan oleh peraturan atau konvensyen di dalam pasaran akan diiktiraf pada tarikh transaksi itu dibuat, iaitu tarikh di mana Kumpulan membuat komitmen untuk membeli atau menjual aset tersebut.

Kumpulan hanya mempunyai kategori aset kewangan seperti berikut:-

Pinjaman dan Belum Terima

Pinjaman dan belum terima adalah aset kewangan bukan derivatif dengan bayaran tetap atau boleh ditentukan yang tidak disebut harga dalam pasaran aktif. Selepas pengukuran awal, aset kewangan tersebut

kemudiannya diukur pada kos dilunaskan menggunakan kaedah faedah berkesan dan ditolak rosotnilai. Kos dilunaskan dikira dengan mengambil kira apa-apa diskaun atau premium atas pembelian aset tersebut serta yuran atau kos yang merupakan sebahagian daripada kadar faedah berkesan. Kerugian yang timbul daripada kemerosotan nilai diiktiraf dalam lebihan atau kurangan.

Rosot Nilai Aset Kewangan

Pada akhir setiap tempoh pelaporan, Kumpulan akan menilai sama ada terdapat sebarang bukti objektif bahawa aset kewangan perlu untuk dirosot nilai. Bukti objektif termasuk:-

i) Kesukaran kewangan yang ketera oleh peminjam;
ii) Pembayaran tertunggak;
iii) Kemungkinan bahawa peminjam akan muflis; atau
iv) Data yang menunjukkan bahawa terdapat penurunan di dalam anggaran aliran tunai masa depan.

Bagi kategori aset kewangan yang diukur pada kos dilunaskan, jika tiada bukti objektif wujud bagi individu yang ketara, maka semua aset dalam kumpulan yang mempunyai ciri-ciri risiko yang serupa tidak kira sama ada ia ketara atau tidak, akan dinilai secara kolektif untuk menentukan sama ada ia perlu dibuat rosot nilai.

Kerugian rosot nilai, berhubung dengan aset kewangan yang diukur pada kos dilunaskan, diukur sebagai perbezaan di antara nilai dibawa aset berkenaan dan nilai semasa anggaran aliran tunai yang didiskaunkan pada kadar faedah berkesan yang asal. Nilai dibawa aset tersebut akan dikurangkan melalui penggunaan akaun elaun. Sebarang kerugian rosot nilai diiktiraf dalam lebihan atau kurangan dengan serta-merta. Jika, dalam tempoh kemudiannya, sebarang amaun kerugian rosot nilai menurun, kerugian rosot nilai yang diiktiraf sebelumnya akan dibalikkan secara

langsung dalam akaun elaun. Pembalikkan ini diiktiraf dalam lebihan atau kurangan dengan serta-merta.

Penyahiktirafan Aset Kewangan

Aset kewangan dinyahiktiraf apabila hak kontrak untuk aliran tunai daripada aset kewangan tersebut tamat tempoh atau diselesai serta Kumpulan telah memindahkan risiko dan ganjaran pemilikan aset kewangan yang ketara kepada pihak lain.

Pada penyahiktirafan aset kewangan secara keseluruhannya, perbezaan di antara nilai dibawa dan jumlah pertimbangan diterima serta sebarang keuntungan atau kerugian kumulatif adalah diiktiraf dalam lebihan atau kurangan dalam tempoh penyakiktirafan.

p. Liabiliti Kewangan

Liabiliti kewangan diiktiraf dalam penyata kedudukan kewangan apabila Kumpulan menjadi pihak kepada peruntukan kontrak instrumen.

Pada pengiktirafan awal, liabiliti kewangan adalah diukur pada nilai saksama, termasuk kos urusniaga untuk liabiliti kewangan yang tidak diukur pada nilai saksama menerusi lebihan atau kurangan, yang terlibat secara langsung di dalam mengisu liabiliti kewangan.

Selepas pengiktirafan awal, liabiliti kewangan dikelaskan kepada salah satu daripada dua kategori liabiliti kewangan iaitu liabiliti kewangan diukur pada nilai saksama menerusi lebihan atau kurangan, dan pinjaman dan belum bayar.

Kumpulan hanya mempunyai kategori liabiliti kewangan seperti berikut:-

Pinjaman dan Belum Bayar

Selepas pengiktirafan awal, pinjaman dan belum bayar adalah diukur pada kos dilunaskan menggunakan kaedah faedah berkesan. Keuntungan atau kerugian diiktiraf di dalam lebihan atau kurangan apabila liabiliti kewangan dinyahiktiraf atau dirosot nilai.

Kaedah faedah berkesan adalah kaedah untuk mengira kos dilunaskan liabiliti kewangan dan untuk memperuntukan perbelanjaan faedah ke atas tempoh yang berkaitan. Kadar faedah berkesan adalah kadar diskaun anggran pembayaran tunai masa depan yang tepat menerusi jangka hayat liabiliti kewangan atau, apabila sesuai, tempoh yang lebih singkat, dengan nilai dibawa liabiliti kewangan tersebut.

Penyahiktirafan Liabiliti Kewangan

Liabiliti kewangan dinyahiktiraf apabila obligasi yang dinyatakan dalam kontrak telah dilepaskan, dibatalkan atau tamat hayat.

Sebarang perbezaan di antara nilai dibawa liabiliti kewangan yang dinyahiktiraf dan pertimbangan dibayar adalah diiktiraf di dalam lebihan atau kurangan dalam tempoh penyakiktirafan.

i) Tunai dan Kesetaraan Tunai

Penyata aliran tunai telah disediakan menggunakan kaedah tidak langsung. Tunai dan kesetaraan tunai terdiri daripada tunai di tangan dan di bank serta pelaburan berkecairan tinggi dengan bank berlesen dan institusi kewangan yang sedia ditukar kepada amaun tunai yang diketahui dan tertakluk kepada risiko perubahan nilai yang tidak ketara.

ii) Kaedah Penyatuan

Penyata kewangan yang disatukan terdiri daripada penyata kewangan UMT dan entiti yang dikawalnya. Entiti yang dikawal adalah entiti di mana Kumpulan mempunyai kuasa untuk melaksanakan kawalan ke atas dasar-dasar kewangan dan operasi untuk memperoleh manfaat daripada aktiviti-aktiviti mereka.

Entiti yang dikawal disatukan dengan menggunakan kaedah pengambilalihan perakaunan. Di bawah kaedah pengambilalihan perakaunan, keputusan entiti yang dikawal yang diambil alih atau dilupuskan di dalam tahun kewangan dimasukkan kedalam penyata prestasi kewangan yang disatukan dari tarikh pengambilalihan atau sehingga tarikh kuat kuasa pelupusan mengikut kesesuaian. Aset-aset dan liabiliti entiti yang dikawal dinilai pada nilai saksama pada tarikh pengambilalihan. Perbezaan antara kos pengambilalihan dan nilai saksama bahagian Kumpulan dalam aset bersih entiti yang dikawal yang diambil alih pada tarikh pengambilalihan dimasukkan dalam penyata kedudukan kewangan disatukan sebagai muhibah tau muhibah negatif yang timbul dalam penyatuan.

Urus niaga antara Kumpulan, baki serta keuntungan tidak direalisasi dihapuskan semasa penyatuan dan penyatuan penyata kewangan mencerminkan urus niaga luaran sahaja. Kerugian tidak direalisasi dihapuskan semasa penyatuan melainkas kos tidak boleh diperoleh semula.

Keuntungan atau kerugian daripada pelupusan entiti yang dikawal adalah perbezaan di antara hasil pelupusan bersih dan bahagian Kumpulan dalam aset bersih beserta dengan sebarang baki muhibah yang belum dilunaskan dan perbezaan pertukaran.

Kepentingan minoriti dalam penyata kedudukan kewangan disatukan terdiri daripada minoriti daripada nilai saksama aset dan liabiliti dikenal pasti yang diperoleh pada tarikh pengambilalihan bahagian minoriti dalam perubahan ekuiti entiti yang dikawal sejak itu.

Penyata kewangan disatukan disediakan menggunakan dasar-dasar perakaunan yang seragam bagi urusniaga dan peristiwa dan syarat lain dalam keadaan yang sama kecuali yang dinyatakn di dalam nota yang berasingan.

q. Entiti yang dikawal

Pelaburan di dalam entiti yang dikawal dinyatakan pada kos tolak kerugian kemerosotan nilai. Pada pelupusan pelaburan tersebut, perbezaan di antara hasil pelupusan bersih dan nilai dibawa diiktraf dalam penyata pendapatan.

r. Rosot Nilai Aset Bukan Kewangan

i) Aset Penjanaan Tunai

Pada setiap tarikh penyata kedudukan kewangan, Kumpulan mengkaji semula nilai dibawa bagi aset-asetnya untuk menentukan sama ada terdapat sebarang petunjuk kemerosotan nilai. Jika sebarang petunjuk wujud, rosot nilai dikira dengan membandingkan nilai dibawa aset dengan amaun boleh pulih. Amaun boleh pulih adalah nilai tertinggi di antara nilai saksama ditolak kos untuk dijual dan nilai dalam penggunaan.

Dalam menentukan nilai dalam penggunaan, aliran tunai masa hadapan akan didiskaun kepada nilai semasanya menggunakan kadar diskaun sebelum cukai yang menggambarkan nilai pasaran semasa nilai masa wang dan risiko khusus kepada aset tersebut. Di dalam menentukan nilai saksama ditolak kos untuk dijual pula,

urus niaga pasaran terkini akan diambilkira, jika ada. Jika tiada urus niaga pasaran terkini berlaku, model penilaian yang sesuai hendaklah digunakan.

Kerugian kemerosotan diiktiraf sebagai perbelanjaan dalam penyata prestasi kewangan serta merta apabila nilai dibawa aset melebihi amaun boleh pulihnya, melainkan aset tersebut dibawa pada jumlah penilaian semula. Sebarang kerugian kemerosotan aset yang dinilai semula akan dikurangkan setakat lebihan penilaian semula yang masih belum digunakan bagi aset yang sama.

ii) Aset Penjanaan Bukan Tunai

Kumpulan akan menilai pada setiap tarikh pelaporan sama ada terdapat petunjuk bahawa aset penjanaan bukan tunai mungkin terjejas. Jika sebarang petunjuk wujud, maka Kumpulan akan membuat anggaran ke atas jumlah perkhidmatan boleh pulih aset. Jumlah perkhidmatan boleh pulih aset adalah nilai tertinggi di antara nilai saksama ditolak kos untuk dijual dan nilai dalam penggunaan.

Kerugian kemerosotan diiktiraf sebagai perbelanjaan dalam penyata prestasi kewangan serta merta apabila nilai dibawa aset melebihi jumlah perkhidmatan boleh pulihnya.

Dalam menentukan nilai dalam penggunaan, Kumpulan telah mengguna pakai pendekatan kos penggantian yang disusut nilai. Di bawah pendekatan ini, nilai semasa baki potensi perkhidmatan aset ditentukan sebagai kos penggantian aset yang telah disusut nilai. Kos penggantian yang disusut nilai akan diukur dengan mengambilkira kos penggantian aset ditolak susut nilai terkumpul yang dikira atas kos itu bagi mencerminkan potensi perkhidmatan aset yang telah digunakan atau sudah luput.

Dalam menentukan nilai saksama ditolak kos untuk dijual pula, harga aset dalam perjanjian yang mengikat akan dilaraskan bagi menentukan harga pelupusan aset tersebut. Jika tiada perjanjian yang mengikat, tetapi aset tersebut diniagakan di pasaran secara aktif, maka nilai saksama ditolak kos untuk dijual adalah ditentukan dengan merujuk kepada nilai pasaran terkini ditolak kos pelupusan. Jika tiada perjanjian jual mengikat atau pasaran aktif bagi aset, Kumpulan menentukan nilai saksama ditolak kos untuk menjual berdasarkan maklumat yang ada yang terbaik.

Bagi setiap aset, penilaian dibuat pada setiap tarikh laporan sama ada terdapat sebarang petunjuk yang sebelum ini kerugian rosotnilai yang diiktiraf mungkin tidak lagi wujud atau telah berkurangan. Jika petunjuk sedemikian wujud, Kumpulan menganggarkan jumlah perhkidmatan boleh pulih aset. Kerugian kemerosotan nilai yang diiktiraf sebelumnya dibalikkan hanya jika terdapat perubahan dalam andaian yang digunakan untuk menentukan jumlah perkhidmatan boleh pulih aset sejak kerugian kemerosotan nilai terakhir diiktiraf. Pembalikan adalah terhad setakat nilai dibawa aset tidak melebihi jumlah perkhidmatan boleh pulih atau tidak melebihi nilai dibawa yang mungkin setelah susut nilai terkumpul seperti tiada kerugian kemerosotan nilai diiktiraf bagi aset tersebut dalam tahun sebelumnya. Pembalikan tersebut diiktraf dalam penyata prestasi kewangan.

s. Peruntukan Liabiliti

Peruntukan bagi liabiliti diiktiraf apabila Kumpulan mempunyai obligasi kini hasil daripada peristiwa lampau dan adalah berkemungkinan bahawa aliran keluar sumber yang mengandungi manfaat ekonomi atau potensi perhidmatan yang diperlukan untuk menyelesaikan obligasi tersebut dan jumlah anggaran yang munasabah boleh dibuat.

Peruntukan dikaji semula pada setiap tarikh penyata kedudukan kewangan dan diselaraskan untuk menggambarkan anggaran semasa yang terbaik. Di mana kesan nilai masa wang adalah material, jumlah peruntukan adalah nilai kini perbelanjaan yang dijangka akan dperlukan untuk menyelesaikan obligasi tersebut.

t. Transaksi Mata Wang Asing

Urus niaga dalam mata wang asing pada mulanya dicatatkan dalam Ringgit Malaysia pada kadar pertukaran yang berkuat kuasa pada tarikh transaksi. Pada setiap tarikh penyata kedudukan kewangan, pertukaran mata wang asing bagi item monetari diterjemahkan ke dalam Ringgit Malaysia pada kadar pertukaran yang berkuat kuasa pada tarikh berkenaan. Item bukan monetari pada permulaannya didominasi dalam mata wang asing, yang dibawa pada kos sejarah diterjemahkan menggunakan kadar sejarah pada tarikh peambilalihan. Semua perbezaan kadar pertukaran diiktiraf dalam penyata prestasi kewangan.

u. Manfaat Pekerja

i. Manfaat Jangka Pendek

Upah, gaji, bonus dan sumbangan keselamatan sosial dikira sebagai perbelanjaan dalam tahun di mana perkhidmatan berkaitan diberikan kepada pekerja. Bayaran gantian cuti rehat (GCR) tahun berikutnya diklasifikasikan sebagai liabiliti semasa.

ii. Manfaat Jangka Panjang

Manfaat jangka panjang adalah bayaran GCR yang diiktiraf apabila perkhidmatan telah diberikan oleh pekerja yang telah meningkatkan hak mereka ke atas bayaran GCR tersebut pada masa hadapan.

Pengiraan manfaat pekerja jangka panjang adalah mengambilkira andaian berdasarkan Syarat Persaraan Pilihan di bawah Seksyen 12 Akta 227/239 sepertimana berikut:

1) Pekerja tetap yang telah disahkan jawatan;
2) Telah diluluskan pemberian Taraf Berpencen;
3) Berumur 40 tahun dan ke atas; dan
4) Mempunyai tempoh perkhidmatan tidak kurang daripada 10 tahun.
5) GCR diambil pada bilangan sebenar manakala pada tahun berikutnya GCR dikumpul sebanyak 5 hari setahun.
6) Jumlah GCR terkumpul semua pekerja adalah pada jumlah maksimum 150 hari.

iii. Pelan Sumbangan Terancang

Seperti yang diperuntukkan oleh undang-undang, semua perbadanan di Malaysia membuat sumbangan kepada skim pencen dan kumpulan wang simpanan pekerja. Sumbangan tersebut diambil kira sebagai perbelanjaan di dalam Penyata Pendapatan apabila perbelanjaan tersebut dilakukan. Oleh itu, apabila pembayaran bagi pelan ini dilakukan, maka pihak UMT tidak lagi mempunyai sebarang tanggungan.

v) Maklumat Bajet

Bajet tahunan disediakan pada asas tunai. Memandangkan penyata kewangan disediakan menggunakan asas akruan, maka satu Penyata Perbandingan Bajet dan Sebenar didedahkan secara berasingan. Penyata ini telah disediakan menggunakan asas penyediaan bajet tahunan dan hanya merujuk kepada bajet mengurus sahaja.

Jumlah bajet hanya dibentangkan bagi pihak UMT sahaja dan tidak mengambilkira bajet entiti yang dikawal kerana ia tidak perlu didedahkan kepada pihak luar. Jumlah bajet ini telah diluluskan oleh Kementerian Pendidikan Tinggi.

w) Pertimbangan Perakaunan Kritikal dan Sumber Utama Ketidakpastian Anggaran

Pertimbangan Perakaunan Kritikal

Tiada sebarang pertimbangan perakaunan kritikal selain daripada anggaran yang terlibat seperti di bawah, yang mempunyai kesan ketara ke atas jumlah yang diiktiraf di dalam penyata kewangan.

Sumber Utama Ketidakpastian Anggaran

Anggaran utama berkenaan masa hadapan, dan lain-lain sumber utama ketidakpastian anggaran pada tarikh pelaporan, yang mempunyai risiko ketara yang akan menyebabkan pelarasan penting terhadap nilai dibawa aset dan liabiliti di dalam tahun kewangan seterusnya adalah seperti berikut:

Kerugian Rosotnilai bagi Belum Terima

Kumpulan menilai setiap tarikh pelaporan sama ada terdapat sebarang bukti objektif bahawa aset kewangan terjejas. Untuk menentukan sama ada terdapat bukti objektif rosot nilai, Kumpulan menganggap faktor seperti ketidakmampuan bayar siberhutang dan keingkaran atau kelewatan pembayaran yang ketara. Jika terdapat bukti objektif kemerosotan nilai, jumlah dan masa aliran tunai masa depan dianggarkan berdasarkan sejarah pengalaman kerugian untuk aset yang mempunyai ciri-ciri risiko kredit yang serupa.

Perubahan Anggaran Jangka Hayat bagi Hartanah, Loji dan Peralatan

Semua hartanah, loji dan peralatan disusut nilaikan mengikut kaedah garis lurus sepanjang jangka hayat aset tersebut. Pengurusan menganggarkan

jangka hayat hartanah, loji dan peralatan dalam tempoh masa 4 hingga 50 tahun. Perubahan dalam anggaran corak penggunaan aset dan pembangunan teknologi boleh memberi kesan kepada jangka hayat dan nilai sisa aset tersebut. Ini akan menyebabkan susut nilai aset pada masa hadapan akan disemak semula.

x) **Kesan Pemakaian Awal MPSAS**

Sepertimana yang dinyatakan di dalam Nota 2 a), penyata kewangan ini adalah merupakan penyata kewangan pertama Kumpulan dan UMT yang dibentangkan menggunakan rangka kerja perakaunan MPSAS di mana penyata kewangan Kumpulan dan UMT sebelum ini telah disediakan menggunakan rangka kerja perakaunan MPERS. Dasar-dasar perakaunan yang digunakan di dalam menyediakan penyata kewangan tahun kewangan ini adalah selaras dengan yang telah digunakan di dalam tahun kewangan sebelum ini selain daripada dasar-dasar perakaunan yang dinyatakan seperti berikut:

Perakaunan bagi geran

MPSAS 23 Hasil Daripada Urus Niaga Bukan Pertukaran (Cukai & Pindahan) menetapkan tentang keperluan untuk melaporkan hasil-hasil yang timbul daripada urus niaga bukan pertukaran. Tiada piawaian yang setara di dalam MPERS. Kesan yang ketara adalah berhubung dengan perlakuan perakaunan geran di mana MPSAS menghendaki geran yang diiktiraf sebagai aset hendaklah diiktiraf sebagai hasil, kecuali setakat liabiliti yang juga diiktiraf berkenaan dengan aliran masuk yang sama sebagai tertunda di dalam penyata kedudukan kewangan. Apabila obligasi terhadap sesuatu liabiliti itu telah dipenuhi, entiti hendaklah mengurangkan amaun bawaan liabiliti yang diiktiraf itu dan mengiktiraf amaun hasil yang sama dengan pengurangan itu.

Aset infrastruktur

UMT memiliki aset infrastruktur iaitu jalan raya yang tidak direkodkan di dalam penyata kewangan. Ini disebabkan UMT masih lagi di dalam proses untuk menyelenggara maklumat berhubung aset infrastrukturnya. Oleh itu, UMT telah menggunakan peruntukan dan pengecualian peralihan di mana UMT tidak perlu untuk menukar dasar perakaunan berhubung dengan pengiktirafan dan pengukuran aset infrastrukturnya di dalam tempoh tiga tahun bermula dari tarikh menerimapakai MPSAS atau sehingga aset tersebut diiktiraf dan diukur (mana yang terdahulu). Walau bagaimanapun, dengan menggunakan peruntukan dan pengecualian ini, ia tidak akan menjejaskan persembahan penyata kewangan yang saksama serta pematuhan kepada asas akruan MPSAS.

Kesan Peralihan Kepada MPSAS

Berikut adalah merupakan penyesuaian ke atas Penyata Kedudukan Kewangan dan Penyata Prestasi Kewangan pada Kumpulan dan UMT selepas mengambilkira perubahan dasar-dasar perakaunan serta penggunaan peruntukan dan pengecualian peralihan kesan daripada pertama kali menggunakan rangka kerja MPSAS:

UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU
NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2020

1) Penyesuaian Kedudukan Kewangan

Penyata Kedudukan Kewangan
Pada 31 Disember 2020

	1.1.2019			31.12.2019		
Kumpulan/Universiti	**MPERS RM**	**Kesan Peralihan RM**	**MPSAS RM**	**MPERS RM**	**Kesan Peralihan RM**	**MPSAS RM**
LIABILITI BUKAN SEMASA						
Geran Tertunda	429,808,207	(341,692,191)	88,116,016	464,136,538	(348,761,277)	115,375,261
ASET BERSIH/EKUITI						
Kumpulan Wang Pembangunan	-	341,251,784	341,251,784	-	350,804,371	350,804,371
Kumpulan Wang Penyelidikan	6,833,871	440,407	7,274,278	8,879,407	(2,335,268)	6,544,139

2) Penyesuaian Prestasi Kewangan

Penyata Prestasi Kewangan
Bagi Tahun Berakhir 31 Disember 2020

				31.12.2019		
Kumpulan/Universiti	**MPERS RM**	**Kesan Peralihan RM**	**MPSAS RM**	**MPERS RM**	**Kesan Peralihan RM**	**MPSAS RM**
PENDAPATAN						
Urusniaga Bukan Pertukaran				205,571,541	9,855,642	215,427,183

4 TUNAI DI TANGAN DAN WANG DI BANK

UMT telah menggunakan kaedah tidak langsung di dalam penyediaan Penyata Aliran Tunai.

	KUMPULAN			UNIVERSITI		
	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA	01.01.2019	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA	01.01.2019
	RM	RM	RM	RM	RM	RM
Tunai di Tangan						
Kumpulan Wang Mengurus	47,500	47,000	55,500	47,500	47,000	55,500
Kumpulan Wang Kolej Kediaman	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
Kumpulan Wang Lain	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
	50,500	50,000	58,500	50,500	50,000	58,500
Wang di Bank						
CIMB Bank Berhad	4,552,859	12,478,314	2,997,556	3,239,086	11,260,884	1,325,039
Maybank Berhad	1,012	8,557	1,021	1,012	8,557	1,021
Bank Islam (M) Berhad	16,807	1,011	1,535	16,807	1,011	1,535
RHB Berhad	16,992	1,629	4,818	16,992	1,629	4,818
	4,587,670	12,489,511	3,004,930	3,273,897	11,272,081	1,332,413
	4,638,170	**12,539,511**	**3,063,430**	**3,324,397**	**11,322,081**	**1,390,913**

5 PELABURAN JANGKA PENDEK

REPO dan Pelaburan Jangka Pendek di Institusi Kewangan Berlesen :

	KUMPULAN			UNIVERSITI		
	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA	01.01.2019	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA	01.01.2019
	RM	RM	RM	RM	RM	RM
REPO:						
CIMB Bank Berhad	**28,150,000**	**19,000,000**	**18,640,000**	**28,150,000**	**19,000,000**	**18,640,000**

6 SIMPANAN TETAP (AL-MUDHARABAH)

Semua Simpanan Tetap dilaburkan di dalam Pelaburan Al-Mudharabah dengan Institusi Kewangan Berlesen :

	KUMPULAN			UNIVERSITI		
	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA	01.01.2019	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA	01.01.2019
	RM	RM	RM	RM	RM	RM
Affin Islamic Bank Berhad	5,000,000	18,630,000	-	5,000,000	18,630,000	-
Agro Bank Berhad	51,050,000	13,000,000	18,000,000	51,050,000	13,000,000	18,000,000
Ambank Islamic Berhad	8,000,000	3,000,000	-	8,000,000	3,000,000	-
Bank Islam (M) Berhad	30,000,000	33,000,000	23,000,000	30,000,000	33,000,000	23,000,000
Bank Kerjasama Rakyat	52,600,000	62,650,000	52,650,000	52,600,000	62,650,000	52,650,000
Bank Simpanan Nasional	5,000,000	1,000,000	1,000,000	5,000,000	1,000,000	1,000,000
CIMB Bank Berhad	10,000,000	10,000,000	14,000,000	10,000,000	10,000,000	14,000,000
CIMB Islamic Bank Berhad	13,500,000	3,500,000	8,500,000	13,500,000	3,500,000	8,500,000
Koperasi CoopBank Persatuan (M) Berhad	13,900,000	13,500,000	19,500,000	13,900,000	13,500,000	19,500,000
Malaysian Building Society Berhad	31,350,000	37,350,000	40,350,000	31,350,000	37,350,000	40,350,000
Malayan Banking Berhad	5,000,000	-	-	5,000,000	-	-
RHB Islamic Bank Berhad	50,500,000	69,210,000	66,420,000	50,500,000	69,210,000	66,420,000
	275,900,000	**264,840,000**	**243,420,000**	**275,900,000**	**264,840,000**	**243,420,000**

7 URUSNIAGA PERTUKARAN BELUM TERIMA

	KUMPULAN			UNIVERSITI		
	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA	01.01.2019	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA	01.01.2019
	RM	RM	RM	RM	RM	RM
Aset Semasa						
Yuran Tertunggak	1,870,811	1,220,980	1,592,945	1,870,811	1,220,980	1,592,945
Penghutang Pelbagai	783,934	2,178,807	2,330,895	768,609	764,082	405,204
Penghutang Agensi	1,031,289	18,527	364,105	438,102	18,527	364,105
Faedah Simpanan Tetap Terakru	2,475,985	4,030,950	3,948,503	2,475,985	4,030,950	3,948,503
Faedah Pelaburan Terakru	-	-	94,027	-	-	94,027
	6,162,019	7,449,264	8,330,475	5,553,507	6,034,539	6,404,784
Tolak :						
Peruntukan Hutang Ragu	395,710	338,316	565,908	351,026	338,316	565,908
Pelarasan Tahun Lepas	-	-	715,348	-	-	494,359
	5,766,309	**7,110,948**	**7,049,219**	**5,202,481**	**5,696,223**	**5,344,517**

8 URUSNIAGA BUKAN PERTUKARAN BELUM TERIMA

	KUMPULAN			UNIVERSITI		
	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA	01.01.2019	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA	01.01.2019
	RM	RM	RM	RM	RM	RM
Aset Bukan Semasa						
Penghutang Staf	**7,680,974**	**5,815,248**	**4,446,374**	**7,680,974**	**5,815,248**	**4,446,374**
Aset Semasa						
Penghutang Staf	2,506,603	2,279,355	3,746,648	2,506,603	2,279,355	3,746,648
Denda/Gantirugi Terakru	-	48,466	48,466	-	48,466	48,466
	2,506,603	2,327,821	3,795,114	2,506,603	2,327,821	3,795,114
Tolak :						
Peruntukan Hutang Ragu	-	48,466	-	-	48,466	-
	2,506,603	**2,279,355**	**3,795,114**	**2,506,603**	**2,279,355**	**3,795,114**

9 LAIN-LAIN BELUM TERIMA

	KUMPULAN			UNIVERSITI		
	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA	01.01.2019	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA	01.01.2019
	RM	RM	RM	RM	RM	RM
Aset Bukan Semasa						
Penghutang Pinjaman Kenderaan	1,788,602	1,267,916	1,010,642	1,788,602	1,267,916	1,010,642
Penghutang Pinjaman Komputer	237,336	76,303	96,611	237,336	76,303	96,611
	2,025,938	**1,344,219**	**1,107,253**	**2,025,938**	**1,344,219**	**1,107,253**
Aset Semasa						
Penghutang Agensi	31,072	5,219,592	-	31,072	5,219,592	-
Pendahuluan Agensi	-	14,527	-	-	14,527	-
Pendahuluan Staf	3,621	91,805	138,738	3,621	91,805	138,738
Pendahuluan Subsidiari	-	-	-	400,000	400,000	400,000
	34,693	5,325,924	138,738	434,693	5,725,924	538,738
Penghutang Pinjaman Kenderaan	487,053	373,230	277,453	487,053	373,230	277,453
Penghutang Pinjaman Komputer	144,491	66,080	66,811	144,491	66,080	66,812
	666,237	**5,765,234**	**483,003**	**1,066,237**	**6,165,234**	**883,003**

10 PERUNTUKAN HUTANG RAGU

	KUMPULAN			UNIVERSITI		
	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA	01.01.2019	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA	01.01.2019
	RM	RM	RM	RM	RM	RM
Baki Pada 1 Januari	386,782	565,908	598,988	386,782	565,908	598,988
Tambahan Dalam Tahun	221,484	167,528	144,289	176,800	167,528	144,289
	608,266	733,436	743,277	563,582	733,436	743,277
Pengurangan Dalam Tahun	(112,120)	(192,054)	(122,679)	(112,120)	(192,054)	(122,679)
Hapus Kira	(100,436)	(154,600)	(54,690)	(100,436)	(154,600)	(54,690)
Baki Pada 31 Disember	**395,710**	**386,782**	**565,908**	**351,026**	**386,782**	**565,908**

Tambahan atau kurangan peruntukan hutang ragu dikira pada akhir tahun kewangan yang berkenaan.

11 WANG CAGARAN DAN PRABAYAR

	KUMPULAN			UNIVERSITI		
	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA	01.01.2019	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA	01.01.2019
	RM	RM	RM	RM	RM	RM
Wang Cagaran						
Cagaran Air	1,100	4,710	1,600	1,100	1,600	1,600
Cagaran Elektrik	8,610	6,000	6,000	5,500	6,000	6,000
Cagaran Sewa	7,060	2,860	45,860	45,860	45,860	45,860
Cagaran Pelbagai	1,000	1,000	97,617	-	-	9,535
	17,770	14,570	151,077	52,460	53,460	62,995
Prabayar						
Sewaan Terdahulu	40,222	69,910	116,989	40,222	69,910	116,989
Elaun Sara Hidup Terdahulu (Satf Cuti Belajar)	204,777	-	-	204,777	-	-
Bayaran Jurnal & Pangkalan Data Terdahulu	356,969	-	-	356,969	-	-
Pembaharuan Lesen Perisian Terdahulu	31,215	-	-	31,215	-	-
Lain-Lain Bayaran Terdahulu	297,913	90,959	240,646	144,375	5,168	173,817
	931,096	160,869	357,635	777,558	75,078	290,806
	948,866	**175,439**	**508,712**	**830,018**	**128,538**	**353,801**

12 INVENTORI

	KUMPULAN			UNIVERSITI		
	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA	01.01.2019	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA	01.01.2019
	RM	RM	RM	RM	RM	RM
Pensanitasi Tangan	**39,497**	-	**10,162**	-	-	-

13 CUKAI TERTUNDA

	KUMPULAN			UNIVERSITI		
	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA	01.01.2019	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA	01.01.2019
	RM	RM	RM	RM	RM	RM
Aset Cukai Tertunda						
Baki pada 1 Januari	18,623	18,939	18,939	-	-	-
Diktiraf Dalam Tahun Semasa	60,967	(316)	-	-	-	-
Baki pada 31 Disember	**79,590**	**18,623**	**18,939**	-	-	-
Liabiliti Cukai Tertunda						
Baki pada 1 Januari	8,913	8,913	8,913	-	-	-
Baki pada 31 Disember	**8,913**	**8,913**	**8,913**	-	-	-
Amaun Bersih	**70,677**	**9,710**	**10,026**	-	-	-

14 PELABURAN DALAM SYARIKAT SUBSIDIARI

	KUMPULAN			UNIVERSITI		
	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA	01.01.2019	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA	01.01.2019
	RM	RM	RM	RM	RM	RM
Kos Pelaburan	-	-	1	3,700,000	3,700,000	3,700,000

Subsidiari Universiti adalah seperti berikut:

Nama Syarikat	Kegiatan Utama	Tahun Kewangan	Kepentingan Ekuiti
UMT Jaya Holdings Sdn. Bhd.	Mengkomersilkan aktiviti penyelidikan dan pembangunan, menawarkan perkhidmatan perundingan dan mengendalikan latihan serta pendidikan.	31 Disember	100%

Syarikat Subsidiari UMT Jaya Holdings Sdn. Bhd. adalah seperti berikut:

Nama Syarikat	Kegiatan Utama	Tahun Kewangan	Kepentingan Ekuiti
Akuatrop Sdn. Bhd.	Aktiviti akuakultur dan marin	31 Disember	100%
UMTJ Consultancy Services Sdn. Bhd.	Perkhidmatan perundingan	31 Disember	100%

**Syarikat ini tidak diaudit oleh Jabatan Audit Negara.*

Pegangan kepentingan tidak langsung dalam syarikat subsidiari yang dipegang melalui Akuatrop Sdn Bhd adalah seperti berikut:

Nama Syarikat	Kegiatan Utama	Tahun Kewangan	Kepentingan Ekuiti
AAR Agro Services Sdn Bhd	Aktiviti urusniaga am dan agrikultur	31 Disember	70%

Syarikat subsidiari tidak langsung telah menamatkan operasi perniagaan pada 29 September 2020 dan pada 31 Disember 2020 Akuatrop Sdn. Bhd. tidak lagi merupakan Syarikat Induk kepada Syarikat AAR Agro Services Sdn. Bhd.

Tertakluk kepada Seksyen 247(1), para pengarah bagi setiap syarikat induk yang bukan syarikat asing akan mengambil langkah-langkah yang perlu untuk memastikan bahawa dalam tempoh dua tahun selepas mana-mana perbadanan menjadi anak syarikat syarikat induk, tahun kewangan perbadanan itu bertepatan dengan tahun kewangan syarikat induk.

15 PELABURAN LAIN

	KUMPULAN			UNIVERSITI		
	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA	01.01.2019	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA	01.01.2019
	RM	RM	RM	RM	RM	RM
Pelaburan dalam Instrumen Hutang						
Bon Korporat	**107,253**	-	**1,000,000**	-	-	**1,000,000**

NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2020

16. HARTANAH, LOJI DAN PERALATAN - KUMPULAN

KUMPULAN WANG & KATEGORI ASET	TANAH (RM)	BANGUNAN (RM)	JENTERA (RM)	ALAT PEJABAT (RM)	PERABOT DAN KELENGKAPAN (RM)	KENDERAAN (RM)	ASET INFRASTRUKTUR (RM)	ASET TETAP LAIN (RM)	JUMLAH (RM)
Kos									
Pada 01.01.2020									
Kumpulan Wang Mengurus (TA)	1,429,279	17,129,511	1,837,154	20,427,231	3,181,532	12,029,010	6,780,589	23,485,072	86,299,378
Kumpulan Wang Pembangunan (TD)	492,609	405,358,837	6,252,397	32,483,209	3,300,171	14,473,365	26,633,583	81,730,393	570,724,564
Kumpulan Wang Penyelidikan (TE)	-	893,525	-	1,420,359	105,451	238,673	497,880	6,415,726	9,571,614
Kumpulan Wang Lain (TJ)	-	316,097	-	786,948	347,422	1,149,483	49,194	2,383,090	5,032,234
Kumpulan Wang Kursus dan Seminar (TK)	-	405,203	-	20,903	7,300	580,278	52,380	131,673	1,197,737
Kumpulan Wang Kolej Kediaman (TL)	-	835,788	-	373,260	155,926	181,111	2,026,178	36,259	3,608,522
Syarikat Subsidiari		3,553,500		56,961	19,107	182,365		195,650	4,007,583
									-
Jumlah	**1,921,888**	**428,492,461**	**8,089,551**	**55,568,871**	**7,116,909**	**28,834,285**	**36,039,804**	**114,377,863**	**680,441,632**
(+) Pelarasan Dalam Tahun 2020									
Kumpulan Wang Mengurus (TA)	-	-	-	(747,419)	-	-	267,330	-	(480,089)
Kumpulan Wang Pembangunan (TD)	-	217,915	-	43,750	-	-	-	-	261,665
Kumpulan Wang Penyelidikan (TE)	-	-	-	1,423,777	-	-	-	-	1,423,777
Jumlah	**-**	**217,915**	**-**	**720,108**	**-**	**-**	**267,330**	**-**	**1,205,353**
Jumlah Kos Terkumpul									
Pada 01.01.2020 (Dinyatakan Semula)									
Kumpulan Wang Mengurus (TA)	1,429,279	17,129,511	1,837,154	19,679,812	3,181,532	12,029,010	7,047,919	23,485,072	85,819,289
Kumpulan Wang Pembangunan (TD)	492,609	405,576,752	6,252,397	32,526,959	3,300,171	14,473,365	26,633,583	81,730,393	570,986,229
Kumpulan Wang Penyelidikan (TE)	-	893,525	-	2,844,136	105,451	238,673	497,880	6,415,726	10,995,391
Kumpulan Wang Lain (TJ)	-	316,097	-	786,948	347,422	1,149,483	49,194	2,383,090	5,032,234
Kumpulan Wang Kursus dan Seminar (TK)	-	405,203	-	20,903	7,300	580,278	52,380	131,673	1,197,737
Kumpulan Wang Kolej Kediaman (TL)	-	835,788	-	373,260	155,926	181,111	2,026,178	36,259	3,608,522
Syarikat Subsidiari	-	3,553,500	-	56,961	19,107	182,365	-	195,650	4,007,583
Jumlah	**1,921,888**	**428,710,376**	**8,089,551**	**56,288,979**	**7,116,909**	**28,834,285**	**36,307,134**	**114,377,863**	**681,646,985**
(+) Kesan Pemakaian MPSAS Tahun 2020									
Kumpulan Wang Mengurus (TA)	-	-	-	4,500	-	1	-	68,910	73,411
Kumpulan Wang Lain (TJ)	-	-	-	-	-	13,956	-	-	13,956
Jumlah	**-**	**-**	**-**	**4,500**	**-**	**13,957**	**-**	**68,910**	**87,367**
(+) Pembelian Dalam Tahun									
Kumpulan Wang Mengurus (TA)	-	1,367,528	20,693	1,008,536	37,830	243,997	1,275,764	56,905	4,011,253
Kumpulan Wang Pembangunan (TD)	-	391,050	160,000	3,469,650	207,560	-	1,370,229	9,834,282	15,432,771
Kumpulan Wang Penyelidikan (TE)	-	-	-	76,759	-	-	-	256,020	332,779
Kumpulan Wang Lain (TJ)	-	-	-	100,238	-	-	-	420,535	520,773
Kumpulan Wang Kursus dan Seminar (TK)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kumpulan Wang Kolej Kediaman (TL)	-	96,267	-	3,150	5,000	-	-	-	104,417
Syarikat Subsidiari	-	-	130,650	7,947	940	-	-	-	139,537
Jumlah	**-**	**1,854,845**	**311,343**	**4,666,280**	**251,330**	**243,997**	**2,645,993**	**10,567,742**	**20,541,530**
(-) Pelupusan/Kehilangan									
Kumpulan Wang Mengurus (TA)	-	-	-	(249,023)	(24,650)	(18,000)	-	(1,056,042)	(1,347,715)
Kumpulan Wang Pembangunan (TD)	-	-	-	-	-	(68,470)	-	(1,086,196)	(1,154,666)
Kumpulan Wang Penyelidikan (TE)	-	(36,030)	-	(49,451)	-	-	-	(124,747)	(210,228)
Kumpulan Wang Kolej Kediaman (TL)	-	-	-	(19,675)	(52,406)	-	-	-	(72,081)
									-
Jumlah	**-**	**(36,030)**	**-**	**(318,149)**	**(77,056)**	**(86,470)**	**-**	**(2,266,985)**	**(2,784,690)**

16. HARTANAH, LOJI DAN PERALATAN - KUMPULAN

KUMPULAN WANG & KATEGORI ASET	TANAH (RM)	BANGUNAN (RM)	JENTERA (RM)	ALAT PEJABAT (RM)	PERABOT DAN KELENGKAPAN (RM)	KENDERAAN (RM)	ASET INFRASTRUKTUR (RM)	ASET TETAP LAIN (RM)	JUMLAH (RM)
Kos Aset									
Kumpulan Wang Mengurus (TA)	1,429,279	18,497,039	1,857,847	20,443,825	3,194,712	12,255,008	8,323,683	22,554,845	88,556,238
Kumpulan Wang Pembangunan (TD)	492,609	405,967,802	6,412,397	35,996,609	3,507,731	14,404,895	28,003,812	90,478,479	585,264,334
Kumpulan Wang Penyelidikan (TE)	-	857,495	-	2,871,444	105,451	238,673	497,880	6,546,999	11,117,942
Kumpulan Wang Lain (TJ)	-	316,097	-	887,186	347,422	1,163,439	49,194	2,803,625	5,566,963
Kumpulan Wang Kursus dan Seminar (TK)	-	405,203	-	20,903	7,300	580,278	52,380	131,673	1,197,737
Kumpulan Wang Kolej Kediaman (TL)	-	932,055	-	356,735	108,520	181,111	2,026,178	36,259	3,640,858
Syarikat Subsidiari	-	3,553,500	130,650	64,908	20,047	182,365	-	195,650	4,147,120
Pada 31.12.2020	**1,921,888**	**430,529,191**	**8,400,894**	**60,641,610**	**7,291,183**	**29,005,769**	**38,953,127**	**122,747,530**	**699,491,192**
Sustnilai Terkumpul									
Pada 01.01.2020									
Kumpulan Wang Mengurus (TA)	187,079	3,312,500	1,141,170	16,008,884	3,116,152	11,356,274	3,799,042	22,753,414	61,674,515
Kumpulan Wang Pembangunan (TD)	96,565	75,820,578	6,252,396	31,032,639	3,265,750	14,473,361	14,457,021	80,973,491	226,371,801
Kumpulan Wang Penyelidikan (TE)	-	156,237	-	1,256,813	59,562	235,291	181,882	5,679,508	7,569,293
Kumpulan Wang Lain (TJ)	-	65,282	-	591,661	322,603	580,924	39,116	1,816,801	3,416,387
Kumpulan Wang Kursus dan Seminar (TK)	-	118,445	-	20,898	7,298	469,561	7,857	131,657	755,716
Kumpulan Wang Kolej Kediaman (TL)	-	120,075	-	344,643	150,201	181,109	825,698	34,073	1,655,799
Syarikat Subsidiari	-	-	-	52,142	15,734	182,364	-	49,753	299,993
Jumlah	**283,644**	**79,593,117**	**7,393,566**	**49,307,680**	**6,937,300**	**27,478,884**	**19,310,616**	**111,438,697**	**301,743,504**
(+) Pelarasan Dalam Tahun 2020									
Kumpulan Wang Mengurus (TA)	-	665	-	(347,063)	-	-	4,383	-	(342,015)
Kumpulan Wang Pembangunan (TD)	-	121,572	-	1,334	-	-	1,038	-	123,944
Kumpulan Wang Penyelidikan (TE)	-	-	-	23,729	-	-	-	-	23,729
Jumlah	**-**	**122,237**	**-**	**(322,000)**	**-**	**-**	**5,421**	**-**	**(194,342)**
Jumlah Susut Nilai Terkumpul									
Pada 01.01.2020 (Dinyatakan Semula)									
Kumpulan Wang Mengurus (TA)	187,079	3,313,165	1,141,170	15,661,821	3,116,152	11,356,274	3,803,425	22,753,414	61,332,500
Kumpulan Wang Pembangunan (TD)	96,565	75,942,150	6,252,396	31,033,973	3,265,750	14,473,361	14,458,059	80,973,491	226,495,745
Kumpulan Wang Penyelidikan (TE)	-	156,237	-	1,280,542	59,562	235,291	181,882	5,679,508	7,593,022
Kumpulan Wang Lain (TJ)	-	65,282	-	591,661	322,603	580,924	39,116	1,816,801	3,416,387
Kumpulan Wang Kursus dan Seminar (TK)	-	118,445	-	20,898	7,298	469,561	7,857	131,657	755,716
Kumpulan Wang Kolej Kediaman (TL)	-	120,075	-	344,643	150,201	181,109	825,698	34,073	1,655,799
Syarikat Subsidiari		-	-	52,142	15,734	182,364	-	49,753	299,993
Jumlah	**283,644**	**79,715,354**	**7,393,566**	**48,985,680**	**6,937,300**	**27,478,884**	**19,316,037**	**111,438,697**	**301,549,162**
(+) Susutnilai Dalam Tahun (A)									
Kumpulan Wang Mengurus (TA)	9,506	354,305	338,650	1,192,504	33,955	232,139	331,760	327,170	2,819,989
Kumpulan Wang Pembangunan (TD)	5,981	8,157,790	2,667	596,185	43,639	-	1,320,642	860,089	10,986,993
Kumpulan Wang Penyelidikan (TE)	-	17,810	-	357,919	9,986	-	291,690	296,583	973,988
Kumpulan Wang Lain (TJ)	-	6,322	-	82,845	10,309	192,308	2,461	300,127	594,372
Kumpulan Wang Kursus dan Seminar (TK)	-	8,104	-	-	-	105,299	2,619	-	116,022
Kumpulan Wang Kolej Kediaman (TL)	-	16,876	-	14,909	1,983	-	101,154	2,179	137,101
Syarikat Subsidiari	-	-	23,953	2,137	566	-	-	19,965	46,621
Jumlah	**15,487**	**8,561,207**	**365,270**	**2,246,499**	**100,438**	**529,746**	**2,050,326**	**1,806,113**	**15,675,086**

NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2020

16. HARTANAH, LOJI DAN PERALATAN - KUMPULAN

KUMPULAN WANG & KATEGORI ASET	TANAH (RM)	BANGUNAN (RM)	JENTERA (RM)	ALAT PEJABAT (RM)	PERABOT DAN KELENGKAPAN (RM)	KENDERAAN (RM)	ASET INFRASTRUKTUR (RM)	ASET TETAP LAIN (RM)	JUMLAH (RM)
(-) Pelupusan/Kehilangan/Rosotnilai ©									
Kumpulan Wang Mengurus (TA)	-	-	-	(248,078)	(24,648)	(17,999)	-	(1,056,016)	(1,346,741)
Kumpulan Wang Pembangunan (TD)	-	-	-	-	-	(68,469)	-	(1,086,161)	(1,154,630)
Kumpulan Wang Penyelidikan (TE)	-	(9,918)	-	(49,442)	-	-	-	(124,732)	(184,092)
Kumpulan Wang Kolej Kediaman (TL)	-	-	-	(19,670)	(52,395)	-	-	-	(72,065)
Syarikat Subsidiari	-	191,942	-	2,825	-	-	-	125,932	320,699
Jumlah	**-**	**182,024**	**-**	**(314,365)**	**(77,043)**	**(86,468)**	**-**	**(2,140,977)**	**(2,436,829)**
Jumlah : A + B + C									
Peruntukan Susutnilai Terkumpul									
Kumpulan Wang Mengurus (TA)	196,585	3,667,470	1,479,820	16,606,247	3,125,459	11,570,414	4,135,185	22,024,568	62,805,748
Kumpulan Wang Pembangunan (TD)	102,546	84,099,940	6,255,063	31,630,158	3,309,389	14,404,892	15,778,701	80,747,419	236,328,108
Kumpulan Wang Penyelidikan (TE)	-	164,129	-	1,589,019	69,548	235,291	473,572	5,851,359	8,382,918
Kumpulan Wang Lain (TJ)	-	71,604	-	674,506	332,912	773,232	41,577	2,116,928	4,010,759
Kumpulan Wang Kursus dan Seminar (TK)	-	126,549	-	20,898	7,298	574,860	10,476	131,657	871,738
Kumpulan Wang Kolej Kediaman (TL)	-	136,951	-	339,882	99,789	181,109	926,852	36,252	1,720,835
Syarikat Subsidiari	-	191,942	23,953	57,104	16,300	182,364	-	195,650	667,313
Pada 31.12.2020	**299,131**	**88,458,585**	**7,758,836**	**50,917,814**	**6,960,695**	**27,922,162**	**21,366,363**	**111,103,833**	**314,787,419**
Nilai Dibawa									
Pada 31.12.2020									
Kumpulan Wang Mengurus (TA)	1,232,694	14,829,569	378,027	3,837,578	69,253	684,594	4,188,498	530,277	25,750,490
Kumpulan Wang Pembangunan (TD)	390,063	321,867,862	157,334	4,366,451	198,342	3	12,225,111	9,731,060	348,936,226
Kumpulan Wang Penyelidikan (TE)	-	693,366	-	1,282,425	35,903	3,382	24,308	695,640	2,735,024
Kumpulan Wang Lain (TJ)	-	244,493	-	212,680	14,510	390,207	7,617	686,697	1,556,204
Kumpulan Wang Kursus dan Seminar (TK)	-	278,654	-	5	2	5,418	41,904	16	325,999
Kumpulan Wang Kolej Kediaman (TL)	-	795,104	-	16,853	8,731	2	1,099,326	7	1,920,023
Syarikat Subsidiari		3,361,558	106,697	7,804	3,747	1	-	-	3,479,807
Jumlah	**1,622,757**	**342,070,606**	**642,058**	**9,723,796**	**330,488**	**1,083,607**	**17,586,764**	**11,643,697**	**384,703,773**
Pada 31.12.2019 (Nyata Semula)									
Kumpulan Wang Mengurus (TA)	1,242,200	13,816,346	695,984	4,017,991	65,380	672,736	3,244,494	731,658	24,486,789
Kumpulan Wang Pembangunan (TD)	396,044	329,634,602	1	1,492,986	34,421	4	12,175,524	756,902	344,490,484
Kumpulan Wang Penyelidikan (TE)	-	737,288	-	1,563,594	45,889	3,382	315,998	736,218	3,402,369
Kumpulan Wang Lain (TJ)	-	250,815	-	195,287	24,819	568,559	10,078	566,289	1,615,847
Kumpulan Wang Kursus dan Seminar (TK)	-	286,758	-	5	2	110,717	44,523	16	442,021
Kumpulan Wang Kolej Kediaman (TL)	-	715,713	-	28,617	5,725	2	1,200,480	2,186	1,952,723
Syarikat Subsidiari		3,553,500	-	4,819	3,373	1	-	145,897	3,707,590
Jumlah	**1,638,244**	**348,995,022**	**695,985**	**7,303,299**	**179,609**	**1,355,401**	**16,991,097**	**2,939,166**	**380,097,823**

16. HARTANAH, LOJI DAN PERALATAN - UNIVERSITI

KUMPULAN WANG & KATEGORI ASET	TANAH (RM)	BANGUNAN (RM)	JENTERA (RM)	ALAT PEJABAT (RM)	PERABOT DAN KELENGKAPAN (RM)	KENDERAAN (RM)	ASET INFRASTRUKTUR (RM)	ASET TETAP LAIN (RM)	JUMLAH (RM)
Kos									
Pada 01.01.2020									
Kumpulan Wang Mengurus (TA)	1,429,279	17,129,511	1,837,154	20,427,231	3,181,532	12,029,010	6,780,589	23,485,072	86,299,378
Kumpulan Wang Pembangunan (TD)	492,609	405,358,837	6,252,397	32,483,209	3,300,171	14,473,365	26,633,583	81,730,393	570,724,564
Kumpulan Wang Penyelidikan (TE)	-	893,525	-	1,420,359	105,451	238,673	497,880	6,415,726	9,571,614
Kumpulan Wang Lain (TJ)	-	316,097	-	786,948	347,422	1,149,483	49,194	2,383,090	5,032,234
Kumpulan Wang Kursus dan Seminar (TK)	-	405,203	-	20,903	7,300	580,278	52,380	131,673	1,197,737
Kumpulan Wang Kolej Kediaman (TL)	-	835,788	-	373,260	155,926	181,111	2,026,178	36,259	3,608,522
									-
Jumlah	**1,921,888**	**424,938,961**	**8,089,551**	**55,511,910**	**7,097,802**	**28,651,920**	**36,039,804**	**114,182,213**	**676,434,049**
(+) Pelarasan Dalam Tahun 2020									
Kumpulan Wang Mengurus (TA)	-	-	-	(747,419)	-	-	267,330	-	(480,089)
Kumpulan Wang Pembangunan (TD)	-	217,915.00	-	43,750	-	-	-	-	261,665
Kumpulan Wang Penyelidikan (TE)	-	-	-	1,423,777	-	-	-	-	1,423,777
									-
Jumlah	**-**	**217,915**	**-**	**720,108**	**-**	**-**	**267,330**	**-**	**1,205,353**
Jumlah Kos Terkumpul									
Pada 01.01.2020 (Dinyatakan Semula)									
Kumpulan Wang Mengurus (TA)	1,429,279	17,129,511	1,837,154	19,679,812	3,181,532	12,029,010	7,047,919	23,485,072	85,819,289
Kumpulan Wang Pembangunan (TD)	492,609	405,576,752	6,252,397	32,526,959	3,300,171	14,473,365	26,633,583	81,730,393	570,986,229
Kumpulan Wang Penyelidikan (TE)	-	893,525	-	2,844,136	105,451	238,673	497,880	6,415,726	10,995,391
Kumpulan Wang Lain (TJ)	-	316,097	-	786,948	347,422	1,149,483	49,194	2,383,090	5,032,234
Kumpulan Wang Kursus dan Seminar (TK)	-	405,203	-	20,903	7,300	580,278	52,380	131,673	1,197,737
Kumpulan Wang Kolej Kediaman (TL)	-	835,788	-	373,260	155,926	181,111	2,026,178	36,259	3,608,522
Jumlah	**1,921,888**	**425,156,876**	**8,089,551**	**56,232,018**	**7,097,802**	**28,651,920**	**36,307,134**	**114,182,213**	**677,639,402**
(+) Kesan Pemakaian MPSAS Tahun 2020									
Kumpulan Wang Mengurus (TA)	-	-	-	4,500	-	1	-	68,910	73,411
Kumpulan Wang Lain (TJ)	-	-	-	-	-	13,956	-	-	13,956
Jumlah	**-**	**-**	**-**	**4,500**	**-**	**13,957**	**-**	**68,910**	**87,367**
(+) Pembelian Dalam Tahun									
Kumpulan Wang Mengurus (TA)	-	1,367,528	20,693	1,008,536	37,830	243,997	1,275,764	56,905	4,011,253
Kumpulan Wang Pembangunan (TD)	-	391,050	160,000	3,469,650	207,560	-	1,370,229	9,834,282	15,432,771
Kumpulan Wang Penyelidikan (TE)	-	-	-	76,759	-	-	-	256,020	332,779
Kumpulan Wang Lain (TJ)	-	-	-	100,238	-	-	-	420,535	520,773
Kumpulan Wang Kursus dan Seminar (TK)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kumpulan Wang Kolej Kediaman (TL)	-	96,267	-	3,150	5,000	-	-	-	104,417
									-
Jumlah	**-**	**1,854,845**	**180,693**	**4,658,333**	**250,390**	**243,997**	**2,645,993**	**10,567,742**	**20,401,993**
(-) Pelupusan/Kehilangan									
Kumpulan Wang Mengurus (TA)	-	-	-	(249,023)	(24,650)	(18,000)	-	(1,056,042)	(1,347,715)
Kumpulan Wang Pembangunan (TD)	-	-	-	-	-	(68,470)	-	(1,086,196)	(1,154,666)
Kumpulan Wang Penyelidikan (TE)	-	(36,030)	-	(49,451)	-	-	-	(124,747)	(210,228)
Kumpulan Wang Kolej Kediaman (TL)	-	-	-	(19,675)	(52,406)	-	-	-	(72,081)
									-
Jumlah	**-**	**(36,030)**	**-**	**(318,149)**	**(77,056)**	**(86,470)**	**-**	**(2,266,985)**	**(2,784,690)**

NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2020

16. HARTANAH, LOJI DAN PERALATAN - UNIVERSITI

KUMPULAN WANG & KATEGORI ASET	TANAH (RM)	BANGUNAN (RM)	JENTERA (RM)	ALAT PEJABAT (RM)	PERABOT DAN KELENGKAPAN (RM)	KENDERAAN (RM)	ASET INFRASTRUKTUR (RM)	ASET TETAP LAIN (RM)	JUMLAH (RM)
Kos Aset									
Kumpulan Wang Mengurus (TA)	1,429,279	18,497,039	1,857,847	20,443,825	3,194,712	12,255,008	8,323,683	22,554,845	88,556,238
Kumpulan Wang Pembangunan (TD)	492,609	405,967,802	6,412,397	35,996,609	3,507,731	14,404,895	28,003,812	90,478,479	585,264,334
Kumpulan Wang Penyelidikan (TE)	-	857,495	-	2,871,444	105,451	238,673	497,880	6,546,999	11,117,942
Kumpulan Wang Lain (TJ)	-	316,097	-	887,186	347,422	1,163,439	49,194	2,803,625	5,566,963
Kumpulan Wang Kursus dan Seminar (TK)	-	405,203	-	20,903	7,300	580,278	52,380	131,673	1,197,737
Kumpulan Wang Kolej Kediaman (TL)	-	932,055	-	356,735	108,520	181,111	2,026,178	36,259	3,640,858
									-
Pada 31.12.2020	**1,921,888**	**426,975,691**	**8,270,244**	**60,576,702**	**7,271,136**	**28,823,404**	**38,953,127**	**122,551,880**	**695,344,072**
Susut Nilai Terkumpul									
Pada 01.01.2020									
Kumpulan Wang Mengurus (TA)	187,079	3,312,500	1,141,170	16,008,884	3,116,152	11,356,274	3,799,042	22,753,414	61,674,515
Kumpulan Wang Pembangunan (TD)	96,565	75,820,578	6,252,396	31,032,639	3,265,750	14,473,361	14,457,021	80,973,491	226,371,801
Kumpulan Wang Penyelidikan (TE)	-	156,237	-	1,256,813	59,562	235,291	181,882	5,679,508	7,569,293
Kumpulan Wang Lain (TJ)	-	65,282	-	591,661	322,603	580,924	39,116	1,816,801	3,416,387
Kumpulan Wang Kursus dan Seminar (TK)	-	118,445	-	20,898	7,298	469,561	7,857	131,657	755,716
Kumpulan Wang Kolej Kediaman (TL)	-	120,075	-	344,643	150,201	181,109	825,698	34,073	1,655,799
Jumlah	**283,644**	**79,593,117**	**7,393,566**	**49,255,538**	**6,921,566**	**27,296,520**	**19,310,616**	**111,388,944**	**301,443,511**
(+) Pelarasan Dalam Tahun 2020									
Kumpulan Wang Mengurus (TA)	-	665	-	(347,063)	-	-	4,383	-	(342,015)
Kumpulan Wang Pembangunan (TD)	-	121,572	-	1,334	-	-	1,038	-	123,944
Kumpulan Wang Penyelidikan (TE)	-	-	-	23,729	-	-	-	-	23,729
Jumlah	**-**	**122,237**	**-**	**(322,000)**	**-**	**-**	**5,421**	**-**	**(194,342)**
Jumlah Susut Nilai Terkumpul									
Pada 01.01.2020 (Dinyatakan Semula)									
Kumpulan Wang Mengurus (TA)	187,079	3,313,165	1,141,170	15,661,821	3,116,152	11,356,274	3,803,425	22,753,414	61,332,500
Kumpulan Wang Pembangunan (TD)	96,565	75,942,150	6,252,396	31,033,973	3,265,750	14,473,361	14,458,059	80,973,491	226,495,745
Kumpulan Wang Penyelidikan (TE)	-	156,237	-	1,280,542	59,562	235,291	181,882	5,679,508	7,593,022
Kumpulan Wang Lain (TJ)	-	65,282	-	591,661	322,603	580,924	39,116	1,816,801	3,416,387
Kumpulan Wang Kursus dan Seminar (TK)	-	118,445	-	20,898	7,298	469,561	7,857	131,657	755,716
Kumpulan Wang Kolej Kediaman (TL)	-	120,075	-	344,643	150,201	181,109	825,698	34,073	1,655,799
Jumlah	**283,644**	**79,715,354**	**7,393,566**	**48,933,538**	**6,921,566**	**27,296,520**	**19,316,037**	**111,388,944**	**301,249,169**
(+) Susutnilai Dalam Tahun (A)									
Kumpulan Wang Mengurus (TA)	9,506	354,305	338,650	1,192,504	33,955	232,139	331,760	327,170	2,819,989
Kumpulan Wang Pembangunan (TD)	5,981	8,157,790	2,667	596,185	43,639	-	1,320,642	860,089	10,986,993
Kumpulan Wang Penyelidikan (TE)	-	17,810	-	357,919	9,986	-	291,690	296,583	973,988
Kumpulan Wang Lain (TJ)	-	6,322	-	82,845	10,309	192,308	2,461	300,127	594,372
Kumpulan Wang Kursus dan Seminar (TK)	-	8,104	-	-	-	105,299	2,619	-	116,022
Kumpulan Wang Kolej Kediaman (TL)	-	16,876	-	14,909	1,983	-	101,154	2,179	137,101
									-
Jumlah	**15,487**	**8,561,207**	**341,317**	**2,244,362**	**99,872**	**529,746**	**2,050,326**	**1,786,148**	**15,628,465**
(-) Pelupusan/Kehilangan/Rosotnilai ©									
Kumpulan Wang Mengurus (TA)	-	-	-	(248,078)	(24,648)	(17,999)	-	(1,056,016)	(1,346,741)
Kumpulan Wang Pembangunan (TD)	-	-	-	-	-	(68,469)	-	(1,086,161)	(1,154,630)
Kumpulan Wang Penyelidikan (TE)	-	(9,918)	-	(49,442)	-	-	-	(124,732)	(184,092)
Kumpulan Wang Kolej Kediaman (TL)	-	-	-	(19,670)	(52,395)	-	-	-	(72,065)
Jumlah	**-**	**(9,918)**	**-**	**(317,190)**	**(77,043)**	**(86,468)**	**-**	**(2,266,909)**	**(2,757,528)**

16. HARTANAH, LOJI DAN PERALATAN - UNIVERSITI

KUMPULAN WANG & KATEGORI ASET	TANAH (RM)	BANGUNAN (RM)	JENTERA (RM)	ALAT PEJABAT (RM)	PERABOT DAN KELENGKAPAN (RM)	KENDERAAN (RM)	ASET INFRASTRUKTUR (RM)	ASET TETAP LAIN (RM)	JUMLAH (RM)
Jumlah : A + B + C									
Peruntukan Susutnilai Terkumpul									
Kumpulan Wang Mengurus (TA)	196,585	3,667,470	1,479,820	16,606,247	3,125,459	11,570,414	4,135,185	22,024,568	62,805,748
Kumpulan Wang Pembangunan (TD)	102,546	84,099,940	6,255,063	31,630,158	3,309,389	14,404,892	15,778,701	80,747,419	236,328,108
Kumpulan Wang Penyelidikan (TE)	-	164,129	-	1,589,019	69,548	235,291	473,572	5,851,359	8,382,918
Kumpulan Wang Lain (TJ)	-	71,604	-	674,506	332,912	773,232	41,577	2,116,928	4,010,759
Kumpulan Wang Kursus dan Seminar (TK)	-	126,549	-	20,898	7,298	574,860	10,476	131,657	871,738
Kumpulan Wang Kolej Kediaman (TL)	-	136,951	-	339,882	99,789	181,109	926,852	36,252	1,720,835
Pada 31.12.2020	**299,131**	**88,266,643**	**7,734,883**	**50,860,710**	**6,944,395**	**27,739,798**	**21,366,363**	**110,908,183**	**314,120,106**
Nilai Dibawa									
Pada 31.12.2020									
Kumpulan Wang Mengurus (TA)	1,232,694	14,829,569	378,027	3,837,578	69,253	684,594	4,188,498	530,277	25,750,490
Kumpulan Wang Pembangunan (TD)	390,063	321,867,862	157,334	4,366,451	198,342	3	12,225,111	9,731,060	348,936,226
Kumpulan Wang Penyelidikan (TE)	-	693,366	-	1,282,425	35,903	3,382	24,308	695,640	2,735,024
Kumpulan Wang Lain (TJ)	-	244,493	-	212,680	14,510	390,207	7,617	686,697	1,556,204
Kumpulan Wang Kursus dan Seminar (TK)	-	278,654	-	5	2	5,418	41,904	16	325,999
Kumpulan Wang Kolej Kediaman (TL)	-	795,104	-	16,853	8,731	2	1,099,326	7	1,920,023
Jumlah	**1,622,757**	**338,709,048**	**535,361**	**9,715,992**	**326,741**	**1,083,606**	**17,586,764**	**11,643,697**	**381,223,966**
Pada 31.12.2019 (Nyata Semula)									
Kumpulan Wang Mengurus (TA)	1,242,200	13,816,346	695,984	4,017,991	65,380	672,736	3,244,494	731,658	24,486,789
Kumpulan Wang Pembangunan (TD)	396,044	329,634,602	1	1,492,986	34,421	4	12,175,524	756,902	344,490,484
Kumpulan Wang Penyelidikan (TE)	-	737,288	-	1,563,594	45,889	3,382	315,998	736,218	3,402,369
Kumpulan Wang Lain (TJ)	-	250,815	-	195,287	24,819	568,559	10,078	566,289	1,615,847
Kumpulan Wang Kursus dan Seminar (TK)	-	286,758	-	5	2	110,717	44,523	16	442,021
Kumpulan Wang Kolej Kediaman (TL)	-	715,713	-	28,617	5,725	2	1,200,480	2,186	1,952,723
Jumlah	**1,638,244**	**345,441,522**	**695,985**	**7,298,480**	**176,236**	**1,355,400**	**16,991,097**	**2,793,269**	**376,390,233**

17 PEMBINAAN DALAM KEMAJUAN

	KUMPULAN			UNIVERSITI		
	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA	01.01.2019	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA	01.01.2019
	RM	RM	RM	RM	RM	RM
Baki pada 1 Januari	9,455,985	9,948,401	9,726,140	9,455,985	9,948,401	9,726,140
Pertambahan :						
Kerja Dalam Kemajuan	10,251,936	6,347,814	12,277,819	10,251,936	6,347,814	12,277,819
Perolehan Peralatan*	755,429	3,080,516	423,678	755,429	3,080,516	423,678
Akaun Pelarasan Penyelenggaraan	1,799,650	-	-	1,799,650	-	-
	12,807,015	9,428,330	12,701,497	12,807,015	9,428,330	12,701,497
Jumlah	22,263,000	19,376,731	22,427,637	22,263,000	19,376,731	22,427,637
Diklasifikasi ke Hartanah, Loji dan Peralatan	(5,460,343)	(9,613,386)	(11,901,118)	(5,460,343)	(9,613,386)	(11,901,118)
Diklasifikasi ke Perbelanjaan	(274,759)	(307,360)	(578,118)	(274,759)	(307,360)	(578,118)
Baki pada 31 Disember	**16,527,898**	**9,455,985**	**9,948,401**	**16,527,898**	**9,455,985**	**9,948,401**

Nota:
*Perolehan Peralatan merujuk kepada perolehan/pembekalan peralatan yang masih belum disempurnakan sepenuhnya tetapi bayaran telah dibuat secara interim.

18 ASET TAK KETARA

	KUMPULAN			UNIVERSITI		
	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA	01.01.2019	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA	01.01.2019
	RM	RM	RM	RM	RM	RM
Baki Pada 1 Januari	576,553	201,654	224,307	575,330	200,000	222,222
Tambahan Dalam Tahun	241,468	410,208	-	234,771	410,208	-
Pelunasan Dalam Tahun	(180,153)	(35,309)	(22,653)	(179,610)	(34,878)	(22,222)
Baki Pada 31 Disember	**637,868**	**576,553**	**201,654**	**630,491**	**575,330**	**200,000**

19 MUHIBAH

	KUMPULAN			UNIVERSITI		
	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA	01.01.2019	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA	01.01.2019
	RM	RM	RM	RM	RM	RM
Baki Pada 1 Januari	29,763	-	-	-	-	-
Muhibah Atas Penggabungan	-	33,785	-	-	-	-
Pelunasan Dalam Tahun	(29,763)	(4,022)	-	-	-	-
Baki Pada 31 Disember	-	**29,763**	-	-	-	-

20 URUS NIAGA PERTUKARAN BELUM BAYAR

	KUMPULAN			UNIVERSITI		
	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA	01.01.2019	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA	01.01.2019
	RM	RM	RM	RM	RM	RM
Akaun Kawalan Terimaan Pelajar	633,530	603,481	1,036,408	633,530	603,481	1,036,408
Terimaan/Hasil Terdahulu	216,460	-	-	216,460	-	-
Pemiutang Pembekal	3,628,888	3,416,832	4,145,219	2,104,545	1,859,620	1,576,026
Akaun Kawalan Projek	171,524	233,381	-	171,524	233,381	-
Perbelanjaan Terakru	1,643,717	977,369	883,749	1,643,717	929,217	883,749
Cagaran Keselamatan	1,474,078	1,475,404	1,586,675	1,474,078	1,475,404	1,586,675
Pelbagai Cagaran	32,930	73,909	70,700	75,930	73,909	70,700
	7,801,127	**6,780,376**	**7,722,751**	**6,319,784**	**5,175,012**	**5,153,558**

21 URUS NIAGA BUKAN PERTUKARAN BELUM BAYAR

	KUMPULAN			UNIVERSITI		
	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA	01.01.2019	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA	01.01.2019
	RM	RM	RM	RM	RM	RM
Cagaran Ganti Rugi Cuti Belajar	-	30,000	337,400	-	30,000	337,400
	-	**30,000**	**337,400**	-	**30,000**	**337,400**

22 LAIN-LAIN BELUM BAYAR

	KUMPULAN			UNIVERSITI		
	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA	01.01.2019	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA	01.01.2019
	RM	RM	RM	RM	RM	RM
Pemiutang Agensi	81,504	135,246	19,238	81,504	135,246	19,238
Akaun Perantara Terimaan (Lain)	198,000	546,187	-	198,000	546,187	-
Projek Khas KPM	-	192,599	241,221	-	192,599	241,221
	279,504	**874,032**	**260,459**	**279,504**	**874,032**	**260,459**
Pelarasan Tahun Lepas	-	-	117,787	-	-	117,787
	279,504	**874,032**	**378,246**	**279,504**	**874,032**	**378,246**

23 PERUNTUKAN CUKAI

	KUMPULAN			UNIVERSITI		
	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA	01.01.2019	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA	01.01.2019
	RM	RM	RM	RM	RM	RM
Peruntukan Percukaian						
Tahun Semasa	6	36,355	-	-	-	-
Kurang peruntukan tahun sebelum	5,018	38,951	-	-	-	-
	5,024	75,306	-	-	-	-
Perbelanjaan Cukai						
Peruntukan Cukai	5,024	75,306	42,857	-	-	-
Kurang peruntukan tahun sebelum	(60,967)	33,221	(42,857)	-	-	-
	(55,943)	108,527	-	-	-	-

Peruntukan Cukai ditentukan berdasarkan kadar cukai 24% (2018:24%) di atas pendapatan yang boleh dikenakan cukai dan masih tertakluk kepada kelulusan daripada pihak Lembaga Hasil Dalam Negeri (LHDN)

24 PINJAMAN BANK

	KUMPULAN			UNIVERSITI		
	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA	01.01.2019	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA	01.01.2019
	RM	RM	RM	RM	RM	RM
Bayaran Pinjaman Bank Minimum Pada Masa Depan						
Tidak Lebih Dari 1 tahun	88,691	84,808	131,440	-	-	-
Lebih Dari 5 tahun	2,337,990	2,364,046	2,395,921	-	-	-
	2,426,681	**2,448,854**	**2,527,361**	-	-	-

25 MANFAAT PEKERJA

	KUMPULAN			UNIVERSITI		
	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA	01.01.2019	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA	01.01.2019
	RM	RM	RM	RM	RM	RM
Baki pada 1 Januari	1,658,989	27,958,000	27,180,700	1,658,989	27,958,000	27,180,700
Pelarasan Tahun Lepas	-	(27,392,011)	-	-	(27,392,011)	-
Tambahan Peruntukan Manfaat Tahun Semasa	2,721,307	1,675,673	1,136,745	2,721,307	1,675,673	1,136,745
Jumlah	4,380,296	2,241,662	28,317,445	4,380,296	2,241,662	28,317,445
Bayaran Manfaat Tahun Semasa	(476,706)	(582,673)	(359,445)	(476,706)	(582,673)	(359,445)
Manfaat pekerja pada 31 Disember	**3,903,590**	**1,658,989**	**27,958,000**	**3,903,590**	**1,658,989**	**27,958,000**

Pecahan peruntukan bagi Manfaat Pekerja adalah sepertimana berikut:

Manfaat Pekerja Jangka Pendek	930,586	299,000	395,000	930,586	299,000	395,000
Manfaat Pekerja Jangka Panjang	2,973,004	1,359,989	27,563,000	2,973,004	1,359,989	27,563,000
	3,903,590	**1,658,989**	**27,958,000**	**3,903,590**	**1,658,989**	**27,958,000**

26 GERAN TERTUNDA

Mengurus

	KUMPULAN			UNIVERSITI		
	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA	01.01.2019	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA	01.01.2019
	RM	RM	RM	RM	RM	RM
Baki Pada 1 Januari	10,072,972	3,005,600	-	10,072,972	3,005,600	-
Pemberian Kerajaan Pada Tahun Semasa	-	9,430,320	3,005,600	-	9,430,320	3,005,600
Pelunasan Perbelanjaan	(3,403,814)	(2,362,948)	-	(3,403,814)	(2,362,948)	-
Baki Bersih Pada 31 Disember	**6,669,158**	**10,072,972**	**3,005,600**	**6,669,158**	**10,072,972**	**3,005,600**

Pembangunan

	KUMPULAN			UNIVERSITI		
	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA	01.01.2019	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA	01.01.2019
	RM	RM	RM	RM	RM	RM
Baki Pada 1 Januari (seperti dinyatakan terdahulu)	85,250,730	67,148,738	408,850,207	85,250,730	67,148,738	408,850,207
Kesan Pemakaian MPSAS	-	(9,552,587)	(341,251,784)	-	(9,552,587)	(341,251,784)
Baki Pada 01 Januari (seperti dinyatakan semula)	85,250,730	57,596,151	67,598,423	85,250,730	57,596,151	67,598,423
Pemberian Kerajaan Pada Tahun Semasa	32,342,050	40,000,000	16,212,000	32,342,050	40,000,000	16,212,000
Pelunasan Perbelanjaan	(23,782,041)	(12,345,421)	(16,661,685)	(23,782,041)	(12,345,421)	(16,661,685)
Baki Bersih Pada 31 Disember	**93,810,739**	**85,250,730**	**67,148,738**	**93,810,739**	**85,250,730**	**67,148,738**

Penyelidikan

	KUMPULAN			UNIVERSITI		
	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA	01.01.2019	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA	01.01.2019
	RM	RM	RM	RM	RM	RM
Baki Pada 1 Januari (seperti dinyatakan terdahulu)	18,897,263	16,917,415	20,270,444	18,897,263	16,917,415	20,270,444
Pelarasan Geran	-	2,810,000	(2,756,446)	-	2,810,000	(2,756,446)
Kesan Pemakaian MPSAS	-	(303,055)	(440,407)	-	(303,055)	(440,407)
Baki Pada 01 Januari (seperti dinyatakan semula)	18,897,263	19,424,360	17,073,591	18,897,263	19,424,360	17,073,591
Pemberian Kerajaan Tahun Semasa	12,670,911	7,518,703	10,420,643	12,670,911	7,518,703	10,420,643
Pelunasan Perbelanjaan	(9,783,012)	(8,045,800)	(10,576,819)	(9,783,012)	(8,045,800)	(10,576,819)
Baki Bersih Pada 31 Disember	**21,785,162**	**18,897,263**	**16,917,415**	**21,785,162**	**18,897,263**	**16,917,415**

Tabung Lain

	KUMPULAN			UNIVERSITI		
	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA	01.01.2019	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA	01.01.2019
	RM	RM	RM	RM	RM	RM
Baki Pada 1 Januari (seperti dinyatakan terdahulu)	1,154,296	1,044,263	2,207,508	1,154,296	1,044,263	2,207,508
Pelarasan Geran	-	289,002	-	-	289,002	-
Baki Pada 01 Januari (seperti dinyatakan semula)	1,154,296	1,333,265	2,207,508	1,154,296	1,333,265	2,207,508
Pemberian Kerajaan Pada Tahun Semasa	7,431,221	170,000	110,000	7,431,221	170,000	110,000
Pelunasan Perbelanjaan	(831,161)	(348,969)	(1,273,245)	(831,161)	(348,969)	(1,273,245)
Baki Bersih Pada 31 Disember	**7,754,356**	**1,154,296**	**1,044,263**	**7,754,356**	**1,154,296**	**1,044,263**
Jumlah Geran Tertunda	**130,019,415**	**115,375,261**	**88,116,016**	**130,019,415**	**115,375,261**	**88,116,016**

27 KUMPULAN WANG MENGURUS

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA
	RM	RM	RM	RM
PENDAPATAN				
Urus Niaga Pertukaran	19,151,264	20,555,367	19,151,264	20,555,367
Urus Niaga Bukan Pertukaran	176,195,308	176,983,432	176,195,308	176,983,432
Lain-lain Pendapatan	136,948	473,769	136,948	473,769
	195,483,520	198,012,568	195,483,520	198,012,568
PERBELANJAAN				
Gaji dan Upahan	89,380,309	85,684,458	89,380,309	85,684,458
Elaun Tetap Kakitangan	22,814,053	22,271,538	22,814,053	22,271,538
Sumbangan Berkanun Untuk Kakitangan	15,408,423	14,693,389	15,408,423	14,693,389
Elaun Lebih Masa	1,960,264	2,870,303	1,960,264	2,870,303
Faedah Kewangan	3,067,131	2,271,861	3,067,131	2,271,861
Perjalanan dan Sara Hidup	2,020,771	4,563,027	2,020,771	4,563,027
Pengangkutan Barang-Barang	23,553	19,071	23,553	19,071
Perhubungan dan Utiliti	6,881,848	9,317,213	6,881,848	9,317,213
Sewaan	4,560,024	5,409,662	4,560,024	5,409,662
Bekalan Bahan Mentah Untuk Penyelenggaraan	1,314,166	1,792,300	1,314,166	1,792,300
Bekalan Dan Bahan-Bahan Lain	7,546,957	6,912,135	7,546,957	6,912,135
Inventori	1,495,276	1,688,503	1,495,276	1,688,503
Penyelenggaraan dan Pembaikan Kecil	11,543,945	11,403,791	11,543,945	11,403,791
Perkhidmatan, Ikhtisas dan Hospitaliti	25,009,572	24,085,256	25,009,572	24,085,256
Biasiswa dan Dermasiswa	3,928,718	2,240,251	3,928,718	2,240,251
Pemberian Dalam Negeri	1,481,970	878,769	1,481,970	878,769
Gantian Cuti Rehat	2,721,307	512,673	2,721,307	512,673
Pelunasan/Susut Nilai	2,972,228	2,574,233	2,972,228	2,574,233
Hutang Ragu	141,551	101,845	141,551	101,845
Bayar Balik dan Hapus Kira	569,827	60,518	569,827	60,518
Perbelanjaan Lain	5,182,955	4,327,013	5,182,955	4,327,013
	210,024,848	203,677,809	210,024,848	203,677,809
(Kurangan) Pendapatan Atas Perbelanjaan	(14,541,328)	(5,665,241)	(14,541,328)	(5,665,241)
Baki Kumpulan Wang Dibawa Ke Hadapan	58,667,538	39,397,928	58,667,538	39,397,928
Kesan Pemakaian MPSAS	-	27,392,011	-	27,392,011
Pelarasan Tahun Lepas	-	(1,421,919)	-	(1,421,919)
Pindahan Antara Kumpulan Wang	(3,057,178)	(1,035,241)	(3,057,178)	(1,035,241)
Baki Kumpulan Wang Dihantar Ke Hadapan	**41,069,032**	**58,667,538**	**41,069,032**	**58,667,538**

28 KUMPULAN WANG PEMBANGUNAN

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA
	RM	RM	RM	RM
PENDAPATAN				
Urus Niaga Pertukaran	-		-	
Urus Niaga Bukan Pertukaran	23,782,041	21,725,597	23,782,041	21,725,597
Lain-lain Pendapatan	-		-	
	23,782,041	21,725,597	23,782,041	21,725,597
PERBELANJAAN				
Bekalan Dan Bahan-Bahan Lain	161,923	19,931	161,923	19,931
Inventori	644,962	389,833	644,962	389,833
Penyelenggaraan dan Pembaikan Kecil	324,766	19,800	324,766	19,800
Perkhidmatan, Ikhtisas dan Hospitaliti	19,934	29,351	19,934	29,351
Pelunasan/Susut Nilai	11,012,659	11,713,998	11,012,659	11,713,998
Bayar Balik dan Hapus Kira	35	97	35	97
Perbelanjaan Lain	100	-	100	-
	12,164,379	12,173,010	12,164,379	12,173,010
Lebihan/(Kurangan) Pendapatan Atas Perbelanjaan	11,617,662	9,552,587	11,617,662	9,552,587
Baki Kumpulan Wang Dibawa Ke Hadapan	350,804,371	-	350,804,371	-
Kesan Pemakaian MPSAS	-	341,251,784	-	341,251,784
Baki Kumpulan Wang Dihantar Ke Hadapan	**362,422,033**	**350,804,371**	**362,422,033**	**350,804,371**

29 KUMPULAN WANG PENYELIDIKAN

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA
	RM	RM	RM	RM
PENDAPATAN				
Urus Niaga Pertukaran	1,764,623	1,002,349	1,764,623	1,002,349
Urus Niaga Bukan Pertukaran	11,122,082	10,618,445	11,122,082	10,618,445
Lain-lain Pendapatan	8,828	956	8,828	956
	12,895,533	11,621,750	12,895,533	11,621,750
PERBELANJAAN				
Perjalanan dan Sara Hidup	536,588	1,070,547	536,588	1,070,547
Perhubungan dan Utiliti	8,877	6,470	8,877	6,470
Sewaan	511,300	721,043	511,300	721,043
Bekalan Bahan Mentah Untuk Penyelenggaraan	903,052	1,175,056	903,052	1,175,056
Bekalan Dan Bahan-Bahan Lain	1,444,631	1,404,707	1,444,631	1,404,707
Inventori	107,643	45,358	107,643	45,358
Penyelenggaraan dan Pembaikan Kecil	127,271	127,028	127,271	127,028
Perkhidmatan, Ikhtisas dan Hospitaliti	6,421,692	5,909,268	6,421,692	5,909,268
Pelunasan/Susut Nilai	975,692	462,185	975,692	462,185
Bayar Balik dan Hapus Kira	565,010	-	565,010	-
Perbelanjaan Lain	1,175,996	1,262,057	1,175,996	1,262,057
	12,777,752	12,183,719	12,777,752	12,183,719
Lebihan/(Kurangan) Pendapatan Atas Perbelanjaan	117,781	(561,969)	117,781	(561,969)
Baki Kumpulan Wang Dibawa Ke Hadapan	6,544,139	6,833,871	6,544,139	6,833,871
Kesan Pemakaian MPSAS	-	440,407	-	440,407
Pelarasan Tahun Lepas	-	(3,078,730)	-	(3,078,730)
Pindahan Antara Kumpulan Wang	6,346,686	2,910,560	6,346,686	2,910,560
Baki Kumpulan Wang Dihantar Ke Hadapan	**13,008,606**	**6,544,139**	**13,008,606**	**6,544,139**

30 KUMPULAN WANG KHAS

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA
	RM	RM	RM	RM
PENDAPATAN				
Urus Niaga Pertukaran	8,457,517	9,131,518	8,457,517	9,131,518
	8,457,517	9,131,518	8,457,517	9,131,518
PERBELANJAAN				
Perbelanjaan Lain	-	-	-	-
	-	-	-	-
Lebihan Pendapatan Atas Perbelanjaan	8,457,517	9,131,518	8,457,517	9,131,518
Baki Kumpulan Wang Dibawa Ke Hadapan	118,306,904	113,565,558	118,306,904	113,565,558
Pindahan Antara Kumpulan Wang	(5,464,996)	(4,390,172)	(5,464,996)	(4,390,172)
Baki Kumpulan Wang Dihantar Ke Hadapan	**121,299,425**	**118,306,904**	**121,299,425**	**118,306,904**

31 KUMPULAN WANG TABUNG LAIN

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA
	RM	RM	RM	RM
PENDAPATAN				
Urus Niaga Pertukaran	3,333,855	3,862,389	3,333,855	3,862,389
Urus Niaga Bukan Pertukaran	2,205,918	4,901,114	2,205,918	4,901,114
Lain-lain Pendapatan	535,978	675,602	535,978	675,602
	6,075,751	9,439,105	6,075,751	9,439,105
PERBELANJAAN				
Perjalanan dan Sara Hidup	269,434	465,701	269,434	465,701
Perhubungan dan Utiliti	913	189	913	189
Sewaan	240,953	402,861	240,953	402,861
Bekalan Bahan Mentah Untuk Penyelenggaraan	98,112	45,661	98,112	45,661
Bekalan Dan Bahan-Bahan Lain	726,779	1,043,793	726,779	1,043,793
Inventori	160,439	134,554	160,439	134,554
Penyelenggaraan dan Pembaikan Kecil	132,193	154,124	132,193	154,124
Perkhidmatan, Ikhtisas dan Hospitaliti	2,558,573	3,888,852	2,558,573	3,888,852
Biasiswa dan Dermasiswa	1,484,804	1,370,498	1,484,804	1,370,498
Pelunasan/Susut Nilai	594,372	601,694	594,372	601,694
Hutang Ragu	18,723	11,811	18,723	11,811
Bayar Balik dan Hapus Kira	97,754	87,677	97,754	87,677
Perbelanjaan Lain	376,931	560,447	376,931	560,447
	6,759,980	8,767,862	6,759,980	8,767,862
(Kurangan)/Lebihan Pendapatan Atas Perbelanjaan	(684,229)	671,243	(684,229)	671,243
Baki Kumpulan Wang Dibawa Ke Hadapan	17,964,214	15,226,273	17,964,214	15,226,273
Kesan Pemakaian MPSAS				-
Pelarasan Tahun Lepas	-	(168,155)	-	(168,155)
Pindahan Antara Kumpulan Wang	1,257,856	2,234,853	1,257,856	2,234,853
Baki Kumpulan Wang Dihantar Ke Hadapan	**18,537,841**	**17,964,214**	**18,537,841**	**17,964,214**

32 KUMPULAN WANG KURSUS DAN SEMINAR

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA
	RM	RM	RM	RM
PENDAPATAN				
Urus Niaga Pertukaran	200	176,982	200	176,982
Urus Niaga Bukan Pertukaran	514,527	957,796	514,527	957,796
Lain-lain Pendapatan	31,883	-	31,883	-
	546,610	1,134,778	546,610	1,134,778
PERBELANJAAN				
Perjalanan dan Sara Hidup	96,187	237,465	96,187	237,465
Perhubungan dan Utiliti	-	183	-	183
Sewaan	6,500	11,775	6,500	11,775
Bekalan Dan Bahan-Bahan Lain	8,086	43,258	8,086	43,258
Perkhidmatan, Ikhtisas dan Hospitaliti	66,681	380,960	66,681	380,960
Pelunasan/Susut Nilai	116,022	116,023	116,022	116,023
Perbelanjaan Lain	359,255	379,457	359,255	379,457
	652,731	1,169,121	652,731	1,169,121
(Kurangan) Pendapatan Atas Perbelanjaan	(106,121)	(34,343)	(106,121)	(34,343)
Baki Kumpulan Wang Dibawa Ke Hadapan	4,132,472	3,886,815	4,132,472	3,886,815
Pindahan Antara Kumpulan Wang	919,139	280,000	919,139	280,000
Baki Kumpulan Wang Dihantar Ke Hadapan	**4,945,490**	**4,132,472**	**4,945,490**	**4,132,472**

33 KUMPULAN WANG KOLEJ KEDIAMAN

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA
	RM	RM	RM	RM
PENDAPATAN				
Urus Niaga Pertukaran	2,454,825	3,884,176	2,454,825	3,884,176
Urus Niaga Bukan Pertukaran	2,451	247	2,451	247
Lain-lain Pendapatan	20,099	46,235	20,099	46,235
	2,477,375	3,930,658	2,477,375	3,930,658
PERBELANJAAN				
Perjalanan dan Sara Hidup	8,960	16,474	8,960	16,474
Perhubungan dan Utiliti	429,571	821,355	429,571	821,355
Sewaan	27,957	64,948	27,957	64,948
Bekalan Bahan Mentah Untuk Penyelenggaraan	8,730	20,597	8,730	20,597
Bekalan Dan Bahan-Bahan Lain	251,064	481,142	251,064	481,142
Inventori	108,485	67,602	108,485	67,602
Penyelenggaraan dan Pembaikan Kecil	1,303,977	1,005,547	1,303,977	1,005,547
Perkhidmatan, Ikhtisas dan Hospitaliti	446,903	929,206	446,903	929,206
Pelunasan/Susut Nilai	137,101	146,797	137,101	146,797
Hutang Ragu	16,526	5,406	16,526	5,406
Bayar Balik dan Hapus Kira	547,169	14,207	547,169	14,207
Perbelanjaan Lain	1,346	2,145	1,346	2,145
	3,287,789	3,575,426	3,287,789	3,575,426
(Kurangan)/Lebihan Pendapatan Atas Perbelanjaan	(810,414)	355,232	(810,414)	355,232
Baki Kumpulan Wang Dibawa Ke Hadapan	8,720,713	8,386,074	8,720,713	8,386,074
Pelarasan Tahun Lepas	-	(20,593)	-	(20,593)
Pindahan Antara Kumpulan Wang	(1,507)	-	(1,507)	-
Baki Kumpulan Wang Dihantar Ke Hadapan	**7,908,792**	**8,720,713**	**7,908,792**	**8,720,713**

34 KUMPULAN WANG ENDOWMEN

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2020	2019	2020	2019
	RM	DINYATAKAN SEMULA RM	RM	DINYATAKAN SEMULA RM
PENDAPATAN				
Urus Niaga Pertukaran	596,532	687,444	596,532	687,444
Urus Niaga Bukan Pertukaran	208		208	
	596,740	687,444	596,740	687,444
PERBELANJAAN				
Perbelanjaan Lain	50	9	50	9
	50	9	50	9
Lebihan Pendapatan Atas Perbelanjaan	596,690	687,435	596,690	687,435
Baki Kumpulan Wang Dibawa Ke Hadapan	18,458,800	17,771,365	18,458,800	17,771,365
Baki Kumpulan Wang Dihantar Ke Hadapan	**19,055,490**	**18,458,800**	**19,055,490**	**18,458,800**

35 URUS NIAGA PERTUKARAN

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA
	RM	RM	RM	RM
Yuran Pengajian	21,131,287	24,185,044	21,131,287	24,185,044
Dividen, Faedah dan Pendapatan Al Mudharabah	9,874,036	10,806,526	9,874,036	10,806,526
Sewa	852,210	1,545,208	905,910	1,482,668
Hasil Jualan Produk dan Perkhidmatan	931,405	735,001	931,430	377,093
Hasil Aktiviti Universiti	2,804,732	2,448,895	2,814,000	2,448,895
Hasil Aktiviti Anak Syarikat	1,386,653	2,498,483	-	-
Komisen Perkhidmatan	18,055	127,227	18,055	127,227
Borang Kemasukan Universiti	84,098	70,101	84,098	70,101
	37,082,476	**42,416,485**	**35,758,816**	**39,497,554**

36 URUS NIAGA BUKAN PERTUKARAN

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA
	RM	RM	RM	RM
Pemberian Kerajaan	169,706,731	174,256,562	169,706,731	174,256,562
Geran Tertunda Direalisasi	37,800,028	32,646,335	37,800,028	32,646,335
Sumbangan	2,327,879	4,678,940	2,330,879	4,678,940
Denda	3,909,124	3,604,793	3,909,124	3,604,793
Pemulihan Hutang Ragu/Lapuk	75,773	240,553	75,773	240,553
	213,819,535	**215,427,183**	**213,822,535**	**215,427,183**

37 LAIN-LAIN PENDAPATAN

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA
	RM	RM	RM	RM
Pulangan Balik Perbelanjaan	156,203	136,363	156,203	136,363
Hasil Jualan Pelupusan	42,526	9,478	42,526	9,478
Pelbagai Insentif	835,147	612,839	535,008	612,839
	1,033,876	**758,680**	**733,737**	**758,680**

38 EMOLUMEN

Pecahan perbelanjaan emolumen adalah seperti berikut:

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA
	RM	RM	RM	RM
Gaji dan Upahan	89,668,868	86,053,961	89,380,309	85,684,458
Elaun Tetap Kewangan	22,814,053	22,271,538	22,814,053	22,271,538
Sumbangan Badan Berkanun	15,444,263	14,693,389	15,408,423	14,693,389
Elaun Lebih Masa	1,960,264	2,870,303	1,960,264	2,870,303
Faedah Kewangan	3,068,133	2,273,261	3,067,131	2,273,261
	132,955,581	**128,162,452**	**132,630,180**	**127,792,949**

39 PERKHIDMATAN, BEKALAN DAN BAHAN-BAHAN LAIN

Perbelanjaan untuk perkhidmatan, bekalan dan bahan-bahan bekalan adalah merangkumi perbelanjaan berikut:

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA
	RM	RM	RM	RM
Perjalanan Sara Hidup	2,949,428	6,541,926	2,931,940	6,353,214
Pengangkutan Barang - Barang	24,331	19,071	23,553	19,071
Perhubungan dan Utiliti	7,331,033	10,145,410	7,321,209	10,145,410
Sewaan	5,106,361	6,461,768	5,346,734	6,610,289
Bekalan Bahan Mentah untuk Penyelenggaraan	2,324,061	3,033,614	2,324,061	3,033,614
Bekalan dan Bahan-Bahan Lain (Termasuk Buku)	12,618,132	12,136,372	12,656,245	12,230,816
	30,353,346	**38,338,161**	**30,603,742**	**38,392,414**

40 PERKHIDMATAN IKHTISAS DAN HOSPITALITI

Perbelanjaan untuk Perkhidmatan Ikhtisas dan Hospitaliti adalah merangkumi perbelanjaan berikut:

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA
	RM	RM	RM	RM
Perkhidmatan Perubatan	3,273,339	3,111,918	3,271,476	3,111,918
Perkhidmatan Perakaunan dan Audit	53,804	44,734	32,335	44,734
Perkhidmatan Perundangan	46,058	21,343	46,058	21,343
Perkhidmatan Penilaian dan Pengurusan Harta	2,077	300	2,077	300
Perkhidmatan Pengurusan	524,790	1,921,836	175,800	182,243
Perkhidmatan Pakar Perunding	644,304	30,375	-	30,375
Perkhidmatan Latihan Kakitangan	527,423	1,089,086	527,423	1,089,086
Perkhidmatan Komputer	34,996	2,500	34,996	2,500
Perkhidmatan Juruukur	10,000	48,835	10,000	48,835
Perkhidmatan Saintifik dan Penyelidikan	498,290	436,797	462,561	436,797
Perkhidmatan Fotografi	37,940	19,810	37,940	19,810
Perkhidmatan Pengeluar & Penyebaran	20,150	4,653	20,150	4,653
Perkhidmatan Pengiklanan	81,317	167,878	61,356	167,878
Perkhidmatan Keselamatan	242,273	286,834	242,273	286,834
Perkhidmatan Seniman	-	750	-	750
Perkhidmatan Penterjemahan dan Penafsiran	69,708	41,894	69,708	41,894
Perkhidmatan Menjahit dan Fesyen	206,956	188,800	206,956	188,800
Perkhidmatan Dobi	73,958	82,481	73,958	82,481
Perkhidmatan Kualiti dan Akreditasi	138,077	127,409	138,077	127,409
Perkhidmatan Pakej Kemudahan Latihan	544,161	699,156	491,218	699,156
Perkhidmatan Pengajaran dan Latihan Pelajar	236,460	218,539	236,460	218,539
Perkhidmatan Yang Lain	1,152,535	936,427	709,381	936,427
Percetakan Penerbitan Kerajaan	500,557	361,272	500,557	361,272
Percetakan Borang dan Bahan Pejabat	34,684	33,847	34,684	33,847
Yuran Penerbitan dan Persatuan	1,217,997	1,038,733	1,217,997	1,038,733
Bayaran Percetakan Yang Lain	348,755	549,879	348,755	549,879
Insurans	784,400	1,063,325	784,400	1,063,325
Lesen Perisian	2,241,850	1,410,300	2,241,850	1,410,300
Upahan	5,197,327	4,561,699	5,197,327	4,561,699
Gaji Sementara, Sambilan dan Kontrak	14,847,775	12,139,271	14,829,219	12,139,271
Elaun Fellow Akademik/SLAM	1,027,127	1,412,843	1,027,127	1,412,843
Elaun Fellow Penyelidik/Post-Doc/Penunjukajar	2,218,695	1,824,144	2,218,695	1,824,144
Elaun Penunjukajar/Penyelamat Kolam	232,548	539,203	232,548	539,203
Makanan dan Minuman Orang Jemputan	543,769	1,617,248	543,179	1,617,248
Penginapan Orang Jemputan	165,503	382,632	158,067	382,632
Pengangkutan Orang Jemputan	199,040	709,635	199,040	709,635
Honororium dan Saguhati Orang Jemputan	1,077,798	1,759,420	1,077,798	1,759,420
Keraian Pejabat	566,842	621,677	560,148	621,677
Honorarium dan Saguhati Kakitangan	746,008	965,963	746,008	965,963
	40,369,291	**40,473,444**	**38,767,602**	**38,733,851**

41 PELARASAN

Pelarasan Tahun Lepas

Pelarasan tahun lepas merujuk kepada perkara berikut:

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2020 RM	2019 RM	2020 RM	2019 RM
Pelarasan Dalam Tahun				
Pelarasan ke Atas Aset Semasa	(749,704)	(822,348)	(749,704)	(494,359)
Pelarasan ke Atas Aset Bukan Semasa	(4,937)	(232,739)	(4,937)	(232,739)
Pelarasan ke Atas Liabiliti Semasa	145,250	(117,787)	145,250	(117,787)
Pelarasan ke Atas Liabiliti Bukan Semasa	23,312,006	2,756,446	23,312,006	2,756,446
	22,702,615	**1,583,572**	**22,702,615**	**1,911,561**

42 PENGLIBATAN MODAL

Perbelanjaan modal diluluskan tetapi tidak diperuntukkan di dalam penyata kewangan :

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2020 RM	2019 RM	2020 RM	2019 RM
Diluluskan dan Dikontrakkan	**22,877,887**	**5,520,824**	**22,877,887**	**5,520,284**

43 MAKLUMAT PIHAK BERKAITAN

a) Hubungan Kawalan

Universiti mengawal anak syarikat UMT Jaya Holdings Sdn Bhd.

	2020	2019 DINYATAKAN SEMULA
	RM	RM
Pendahuluan Subsidiari	400,000	400,000
Wang Cagaran dan Prabayar	43,000	43,000
Perkhidmatan	132,985	79,516
Sewaan	282,950	209,360
Bekalan dan Lain-lain	31,245	132,396
	890,180	**864,272**

- Pendahuluan kepada syarikat subsidiari adalah tidak bercagar dan dibayar atas permintaan.

b) Ganjaran Pengurusan Tertinggi

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2020	2019	2020	2019
	RM	RM	RM	RM
Lembaga Pengarah dan Pengurusan Tertinggi	4,178,372	4,010,714	4,178,372	4,010,714
	4,178,372	**4,010,714**	**4,178,372**	**4,010,714**

44 NOTA BAGI PENYATA PERBANDINGAN BAJET DAN SEBENAR

Bajet UMT telah diluluskan dan dibentangkan atas asas tunai bagi tempoh kewangan dari 1 Januari sehingga 31 Disember 2020. Bajet asal telah diluluskan oleh Kementerian Pengajian Tinggi melalui emel bertarikh 30 Disember 2019. Peruntukan tambahan telah dibuat kepada bajet yang telah diluluskan mengikut kelulusan khusus daripada pihak berkuasa yang berkenaan. Peruntukan tambahan ini telah dimasukkan ke dalam bajet asal oleh UMT setelah menerima kelulusan masing-masing supaya dapat menutup bajet akhir.

Bajet dan penyata kewangan UMT disediakan menggunakan asas yang berlainan daripada penyata kewangan. Penyata kewangan disediakan pada asas akruan menggunakan klasifikasi berdasarkan jenis perbelanjaan di dalam penyata prestasi kewangan, manakala bajet disediakan pada asas tunai. Jumlah sebenar di dalam penyata kewangan ini telah dinyatakan semula pada asas tunai berdasarkan kepada dana mengurus. Ia disediakan berdasarkan kepada penyediaan bajet UMT hanya menjurus kepada bajet mengurus sahaja.

Perbezaan masa wujud apabila tempoh bajet disediakan berbeza daripada tempoh kewangan penyata kewangan ini disediakan. Tiada perbezaan masa bagi UMT. Perbezaan entiti wujud apabila bajet tidak mengambilkira program atau aktiviti yang tidak direkodkan di dalam penyata kewangan ini. Penyesuaian antara jumlah sebenar seperti yang dinyatakan di dalam penyata perbandingan bajet dan sebenar dan jumlah sebenar dalam penyata aliran tunai bagi tahun kewangan berakhir 31 Disember 2020 adalah seperti di bawah:

2020	Operasi RM	Pembiayaan RM	Pelaburan RM	Jumlah RM
Jumlah sebenar setanding seperti yang dikemukakan dalam penyata perbandingan bajet dan sebenar	196,739,693	-	4,715,031	201,454,724
Perbezaan masa	-	-	-	-
Perbezaan asas	(385,164,985)	-	(26,228,337)	(411,393,322)
Perbezaan entiti	-	-	-	-
Jumlah sebenar dalam Penyata Aliran Tunai	**(188,425,292)**		**(21,513,306)**	**(209,938,598)**

45 PERKARA-PERKARA YANG BERSIFAT LUARBIASA

Pada 11 Mac 2020, Pertubuhan Kesihatan Sedunia mengisytiharkan wabak COVID-19 sebagai wabak pandemik global. Kerajaan Malaysia juga telah mengeluarkan Perintah Kawalan Pergerakan berkuatkuasa 18 Mac 2020. Wabak COVID-19 dan Perintah Kawalan Pergerakan menyebabkan pelbagai aktiviti telah dihadkan dan tidak dapat dilaksanakan. Ianya telah memberi impak kepada prestasi kewangan aliran tunai universiti yang melibatkan beberapa komponen hasil dan belanja telah menurun berbanding tahun 2019. Penurunan ketara hasil pendapatan adalah daripada Yuran Pasca Siswazah (penyelidikan) akibat penangguhan semester pengajian dan pengurangan Yuran Perkhidmatan sebanyak 15%.

46 ANGKA PERBANDINGAN - Kesan Pelarasan

Angka perbandingan tertentu telah diklasifikasikan amaunnya agar selari dengan persembahan penyata kewangan tahun semasa.

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	Sebagaimana Dinyatakan Semula 2019 RM	Sebagaimana Dilaporkan Terdahulu 2019 RM	Sebagaimana Dinyatakan Semula 2019 RM	Sebagaimana Dilaporkan Terdahulu 2019 RM
Penyata Kedudukan Kewangan				
Aset Semasa				
Urusniaga Pertukaran Belum Terima	7,110,948	7,326,383	5,696,223	5,871,905
Urusniaga Bukan Pertukaran Belum Terima	2,279,355	2,853,879	2,279,355	2,853,879
Wang Cagaran dan Prabayar	175,439	218,439	128,538	128,538
Aset Bukan Semasa				
Hartanah, Loji dan Peralatan	380,097,823	375,144,629	376,390,233	374,990,539
Aset Tak Ketara	576,553	176,223	575,330	175,000
Pembinaan Dalam Kemajuan	9,455,985	9,205,979	9,455,985	9,205,979
Liabiliti Semasa				
Urusniaga Pertukaran Belum Bayar	6,780,376	677,390	5,175,012	677,390
Urusniaga Bukan Pertukaran Belum Bayar	30,000	2,062,058	30,000	422,093
Lain-lain Belum Bayar	874,032	2,988,049	874,032	2,939,897
Manfaat Pekerja	299,000	288,000	299,000	288,000
Liabiliti Bukan Semasa				
Manfaat Pekerja	1,359,989	27,600,000	1,359,989	27,600,000
Geran Tertunda	115,375,261	464,136,538	115,375,261	464,136,538
Dibiayai oleh:				
Kumpulan Wang Mengurus	58,667,538	32,697,446	58,667,538	32,697,446
Kumpulan Wang Pembangunan	350,804,371	-	350,804,371	-
Kumpulan Wang Penyelidikan	6,544,139	8,879,407	6,544,139	8,879,407
Kumpulan Wang Tabung Lain	17,964,215	18,132,370	17,964,215	18,132,370
Kumpulan Wang Kolej Kediaman	8,720,713	8,741,306	8,720,713	8,741,306
Penyata Prestasi Kewangan				
Perkhidmatan Ikhtisas dan Hospitaliti	40,473,444	36,961,086	38,733,851	35,221,493
Perbelanjaan Lain	2,913,654	6,875,607	2,521,422	6,483,806

JAWATANKUASA LAPORAN TAHUNAN 2020



PENAUNG

PROFESOR DATO' DR. NOR AIENI BINTI HAJI MOKHTAR
Naib Canselor UMT



PENASIHAT

TUAN HAJI ZUKIFEREE BIN IBRAHIM
Pendaftar



PENGERUSI

ENCIK ABDULLAH SYUKRI BIN M SALEH
Timbalan Pendaftar, Pejabat Pendaftar



TIMBALAN PENGERUSI

ZAHIRAH BINTI A RAZAK
Ketua Penolong Pendaftar, Pejabat Pendaftar



SETIAUSAHA

ENCIK SHAHRUL JAMA BIN OTHMAN
Penolong Pendaftar Kanan, Pejabat Pendaftar

AHLI JAWATANKUASA



DR. WAN NORISAH BINTI WAN YAAKOB
Timbalan Pengarah
Pusat Kesihatan Universiti



PUAN ROSNAIDI BINTI JUSOH
Timbalan Pengarah
Pusat Pengurusan Pengetahuan dan Teknologi Komunikasi



PUAN FAUZIAH BINTI MAHMUD
Timbalan Bendahari
Pejabat Bendahari



PUAN NORHAFIZAH BINTI MOHD SUIB
Ketua Penolong Pendaftar
Pusat Pembangunan Bakat dan Inovasi



PUAN WAN NAJIHAH BINTI WAN MUHAMMAD
Pustakawan
Perpustakaan Sultanah Nur Zahirah



ENCIK SAYED MOHD TAMIMUDDIN BIN SAYED IBRAHIM
Pegawai Khas
Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi)



ENCIK MOHD YUSMIZA BIN MAMAT
Penolong Pendaftar Kanan
Pusat Pemindahan Ilmu dan Jaringan Industri



ENCIK MASRI BIN MUDA
Jurutera
Pejabat Pembangunan dan Harta



ENCIK MUHAMAD SAFRE BIN MUHAMAD SANI
Penolong Pendaftar Kanan
Pusat Transformasi, Perancangan Strategik dan Risiko



ENCIK SHAHRIL SHAH BIN MOHAMMAD
Penolong Pendaftar Kanan
Jabatan Hal Ehwal Pelajar, HEPA



ENCIK WAN AB HAFIZ BIN WAN IBRAHIM
Pegawai Khas
Timbalan Naib Canselor (Akademik dan Antarabangsa)



CIK RABIL SITTA BINTI ABDUL RAHMAN
Menjalankan Fungsi Pengarah Penerbit UMT
Penerbit UMT



ENCIK SYIRFAN INDRA MITRA SURYA BIN HUSSIN
Ketua Penolong Pendaftar
Pejabat Komunikasi Korporat



NORUL AINA AMIRAH BINTI AB RAHMAN
Pegawai Khas Naib Canselor
Pejabat Naib Canselor

URUS SETIA



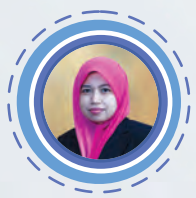
CIK NUR AAMINAH BINTI AZHAR
Penolong Pendaftar
Pusat Komunikasi Korporat



ENCIK MOHD FADLI BIN ABDULLAH
Pereka
Penerbit UMT



ENCIK MOHD HARDI BIN ALIAS
Pereka
Pejabat Komunikasi Korporat



PUAN SARIYANTI BINTI SALLEH
Pembantu Tadbir (P/O)
Pejabat Pendaftar

EDITOR



ENCIK MOHD AFIFULLAH BIN AHMAD
Pegawai Penerbitan
Penerbit UMT

Foto-foto terumbu karang yang dipaparkan adalah dari koleksi peribadi Dr. James Tan Chun Hong dari Fakulti Sains dan Sekitaran Marin.

Diterbitkan oleh :
Universiti Malaysia Terengganu
21030 Kuala Nerus
Terengganu, Malaysia
www.umt.edu.my

Reka bentuk / reka letak dan urus cetak oleh:
Penerbit UMT

Acropora sp.