Diterbitkan oleh ;
Universiti Malaysia Terengganu
21030 Kuala Nerus
Terengganu, Malaysia
www.umt.edu.my

Reka bentuk / reka letak dan urus cetak oleh:
Penerbit UMT

LAPORAN TAHUNAN 2016
Universiti Malaysia Terengganu

UMT

LAPORAN TAHUNAN
Universiti Malaysia Terengganu
2016



KONSEP REKA BENTUK

Belangkas habitatnya di kawasan pesisir pantai dan kuala sungai berair payau. Belangkas dikenali dengan nama saintifik *Limulus polyphemus*. Belangkas mempunyai pelbagai kegunaan. Darah berwarna birunya mempunyai nilai harga yang tinggi di pasaran. Belangkas juga mempunyai nilai perubatan, bahan dalam badan belangkas boleh digunakan untuk mengesan virus, bakteria dan toksin. Projek penyelidikan belangkas merupakan di antara projek *flagship translational research*.

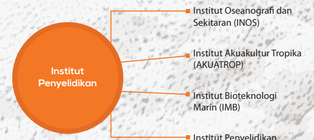
Pepatah Melayu, ada mengaitkan sifat belangkas yang setia dan tidak berenggang; "macam belangkas!" Spesies belangkas ini selalu dijumpai berpasangan dan bergerak bersama. Semangat belangkas ini dijelmakan kepada warga UMT yang sentiasa bersatu hati menggerakkan Pelan Strategik UMT, melangkah bersama menuju ke arah universiti berfokus terunggul.

Seluas lautan, **UMT** terus cemerlang sebagai peneraju ilmu kelautan dan sumber akuatik, dengan disokong oleh perancangan strategik dan pelaksanaan yang mapan dan berkesan. Pelbagai cabaran, ranjau dan kesukaran sepanjang tahun 2016 terus diharungi dengan penuh tekad, iltizam dan kesabaran bagi memastikan **UMT** terus konsisten sebagai pusat ilmu, penyelidikan, pemikiran dan pembinaan sumber daya insani yang kompeten dan berintegriti. Seluas lautan juga impian, hala tuju dan komitmen **UMT** terus melebar tanpa bertepi dan tidak pernah terhenti!

Samudera Luas Tanda Keagungan
Ciptaan Ilahi untuk Takulan
UMT terus Menongkah Cabaran
Meneroka Ilmu Tanpa Sempadan

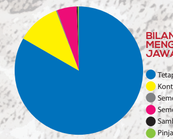
FAKTA DAN NOMBOR





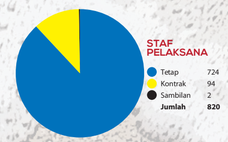
BILANGAN PELAJAR PRASISWAZAH DAN PASCASISWAZAH

	Tempatan	Antarabangsa	Jumlah	%
Doktor Falsafah	291	89	380	3.7
Sarjana	620	19	639	6.3
Sarjana Muda	8,903	5	8,908	87.4
Diploma	264	-	-	2.6
Jumlah	**10,105**	**113**	**10,191**	**100**



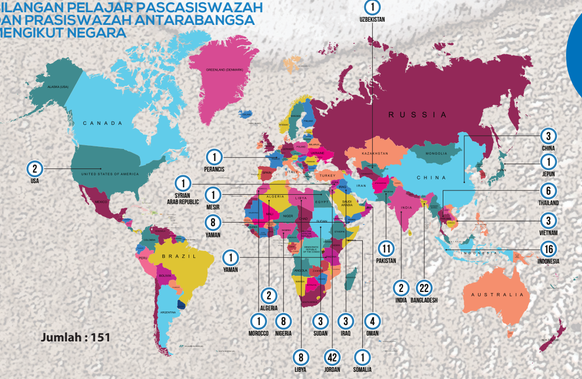








BILANGAN PELAJAR PASCASISWAZAH DAN PRASISWAZAH ANTARABANGSA MENGIKUT NEGARA



JAWATANKUASA LAPORAN TAHUNAN

PENASIHAT



Profesor Dr. Fauziah binti Abu Hasan
Penolong Naib Canselor
(Hal Ehwal Korporat dan Jaringan Industri)



Profesor Dr. Nora'aini binti Ali
Pendaftar



Pengerusi
1 **Haji Zukiferee bin Ibrahim**
Pengarah
Jabatan Sumber Manusia
Pejabat Pendaftar

Setiausaha
2 **Zahirah binti A. Razak**
Penolong Pendaftar Kanan
Pejabat Pendaftar

Ahli Jawatankuasa

3 **Shahrul Jama bin Othman**
Penolong Pendaftar Kanan
Pusat Transformasi, Perancangan Strategik dan Risiko

4 **Hajah Rohaida binti Hj. Awang**
Ketua Penolong Pendaftar
Pusat Bakat dan Inovasi Akademik

5 **Hazniyati binti Hassan**
Penolong Pendaftar
Pejabat Pendaftar

6 **Aini Zahida binti Din**
Penolong Pendaftar Kanan
Pusat Pemindahan Ilmu dan Jaringan Industri

7 **Suriarazila binti Mansor**
Ketua Penolong Bendahari
Pejabat Bendahari

8 **Rozita binti Alias @ Abdul Latiff**
Penolong Pendaftar
Pusat Pengurusan Teknologi Maklumat

9 **Rabil Sitta binti Abdul Rahman**
Pegawai Penerbitan Kanan
Penerbit UMT

10 **Che Ku Noor Fatihah binti Che Ku Ahmad**
Pegawai Penyelidik Sosial
Pusat Pengurusan Penyelidikan

11 **Aizan binti Ibrahim**
Penolong Pegawai Tadbir
Pusat Pembangunan dan Harta

12 **Suryati binti Salleh**
Penolong Pendaftar Kanan
Pusat Komunikasi Korporat

13 **Mohd Shahrulnizam bin Zuraimi**
Pustakawan Kanan
Perpustakaan Sultanah Nur Zahirah

14 **Shaiful Azahari bin Abd. Manan @ Hassan**
Penolong Pendaftar
Bahagian Hal Ehwal Pelajar dan Alumni

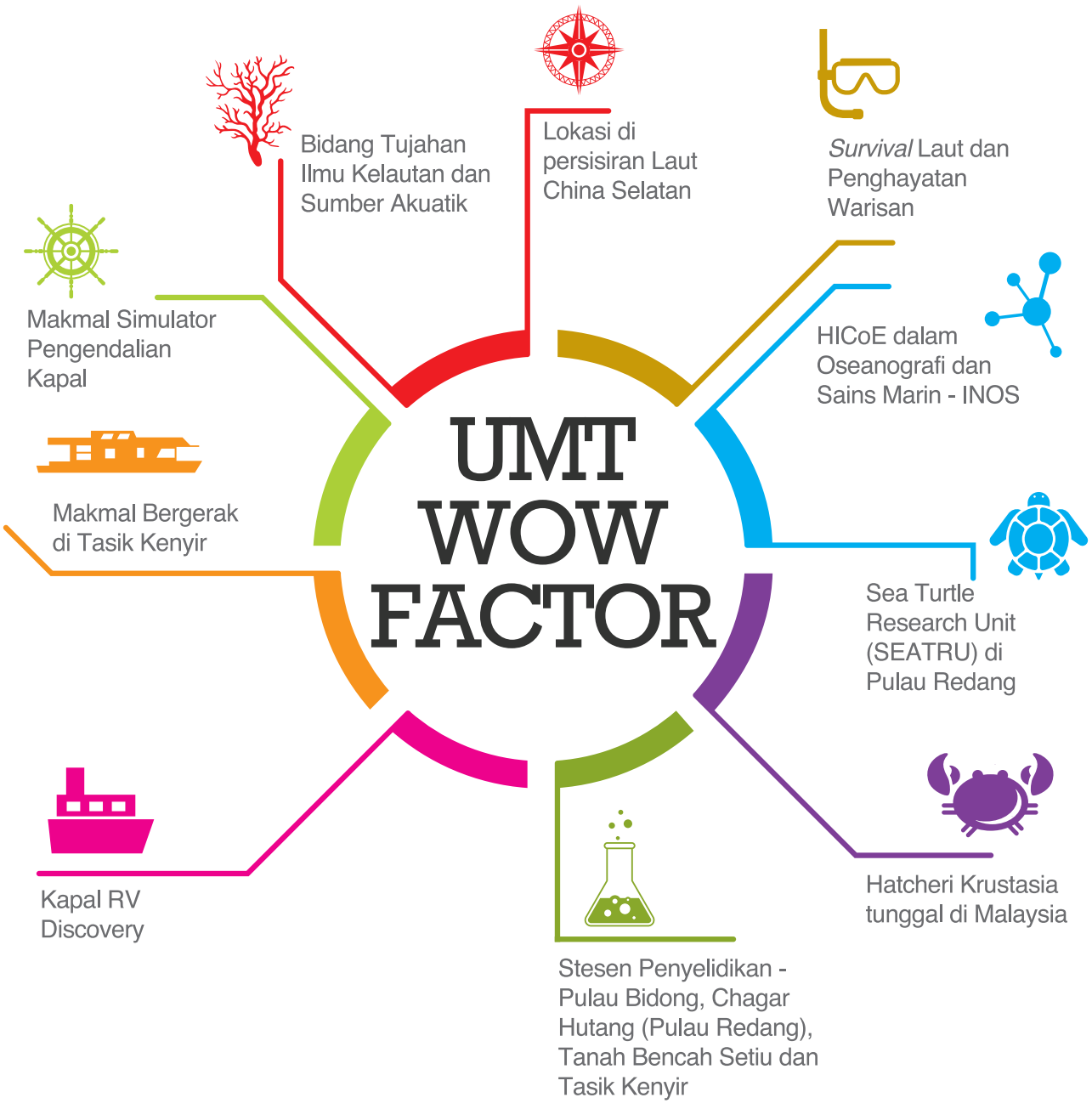
15 **Zolarman Bin Muhamad**
Pegawai Khas Naib Canselor
Pejabat Naib Canselor

16 **Abdul Rahim bin Haji Uzip @ Othman**
Penolong Pegawai Tadbir
Jabatan Pengurusan Akademik
Pejabat Pendaftar

Urus Setia

17 **Sariyanti binti Salleh**
Pembantu Tadbir P/O
Pejabat Pendaftar

Sekalung Budi:
Media Kreatif Pusat Komunikasi Korporat
Penerbit UMT


UMT
WOW
FACTOR
Bidang Tujahan Ilmu Kelautan dan Sumber Akuatik
Lokasi di persisiran Laut China Selatan
Survival Laut dan Penghayatan Warisan
Makmal Simulator Pengendalian Kapal
HICoE dalam Oseanografi dan Sains Marin - INOS
Makmal Bergerak di Tasik Kenyir
Sea Turtle Research Unit (SEATRU) di Pulau Redang
Kapal RV Discovery
Hatcheri Krustasia tunggal di Malaysia
Stesen Penyelidikan - Pulau Bidong, Chagar Hutang (Pulau Redang), Tanah Bencah Setiu dan Tasik Kenyir

SOROTAN KEJAYAAN 2016



UMT temui spesies baharu ikan gelama dari Terengganu iaitu *Larimichthys Terengganui*.



Prof. Madya Dr. Mohd Fadzil bin Mohd Akhir dilantik sebagai Ketua Saintis dalam Ekspedisi Pelayaran Saintifik Kebangsaan 2016 di Laut China Selatan.



Dr. Wan Mohd Rauhan bin Wan Hussin terpilih mengikuti Ekspedisi Antartika Malaysia 2016 dengan pembiayaan geran penyelidikan daripada Yayasan Penyelidikan Antartika Sultan Mizan.



Prof. Madya Dr. Shamsul Bahri bin Abd Razak menemui spesies Kelulut Emas yang pertama di Malaysia melalui Siri Kembara Borneo.



Nur Sakinah binti Abdul Razak, pelajar Sarjana Sains Marin, PPSMS menerima Anugerah Cushman Foundation Grant USA 2016 dalam penyelidikan Foraminifera.



Penyelidik UMT merangkul satu pingat emas, dua pingat perak dan satu hadiah utama dalam Seoul International Invention Fair (SIIF) 2016.



Prof. Madya Dr. Mohd Ikmar Nizam bin Mohd Isa memenangi tujuh anugerah dalam Korea Invention News (KINEWS).



Penyelidik UMT merangkul lima pingat emas, empat pingat perak dan empat pingat gangsa dalam International Invention, Innovation dan Technology Exhibition (ITEX) 2016, Kuala Lumpur.



16 pelajar antarabangsa mengikuti program *Erasmus Mundus Masters Course in Tropical Biodiversity and Ecosystem (TROPIMUNDO) di INOS*.



Kejayaan UMTMOOC pada Kolokium Akademik Kebangsaan 2016 (Anugerah MOOC Terbaik dan Anugerah Poster MOOC Terbaik).



35 pelajar antarabangsa dari Chitaggong Veterinary and Animal Sciences University (CVASU), Bangladesh menyertai program mobiliti pelajar di UMT.



Wan Adibah binti Wan Mahari, pelajar Sarjana Muda Teknologi (Alam Sekitar) dan Rafizah binti Rahmathullah, pelajar Sarjana Muda Sains (Sains Kimia) telah mengikuti Young Scholars Program, mereka terpilih daripada 500 permohonan yang diterima oleh AKEPT.



27 pelajar menyertai Novel Research and Innovation Competition 2016 (NRIC) dan Community Research and Innovation Competiton (CoRIC) dan merangkul tiga emas, lapan perak, empat gangsa serta dua Anugerah Khas.



Dua kumpulan pelajar program Sarjana Muda Sains Gunaan (Teknologi Maritim), PPKK merangkul pingat emas dan perak dalam Apprentice Innovation Research Exhibition (AIREX).



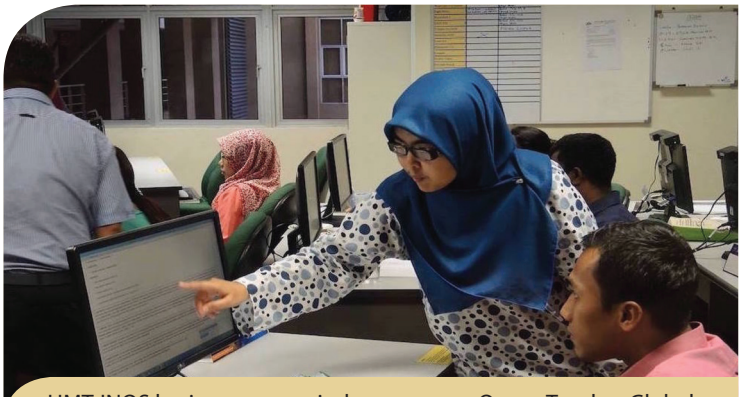
Pelajar UMT merangkul dua pingat emas, dua pingat perak dan satu pingat gangsa dalam sukan tujahan di peringkat kebangsaan dan ASEAN.



UMT meneraju Kajian Sosioekonomi Komuniti Nelayan Sekitar Kuala Nerus dan lebih RM1 Juta daripada ECERDC.



Pasukan kebudayaan UMT laksana terapi seni kepada pelajar istimewa *(syndrome, autism, epilepsy dan slow learner)* untuk pemulihan dan meningkatkan taraf kesihatan mental dan fizikal



UMT-INOS berjaya menganjurkan program Ocean Teacher Global Academy, UNESCO yang melibatkan 44 peserta daripada 14 buah negara.



UMT menjalinkan rangkaian kerjasama dengan 22 buah universiti di Rantau Asia Tenggara dalam bidang perikanan dan akuakultur.



UMT menjalinkan rangkaian kerjasama dalam The Coral Triangle Initiative on Coral Reefs, Fisheries and Food Security (CTI-CFF) dengan kerjasama enam negara iaitu Malaysia, Filipina, Indonesia, Kepulauan Solomon, Papua New Guinea dan Timor-Laste.



Kumpulan KIK UMT memenangi satu Pingat emas di peringkat antarabangsa manakala di peringkat kebangsaan pula, UMT merangkul satu pingat emas dan satu pingat perak.



Buku *Masjid Ulul Albab* menerima Anugerah Buku Negara 2016 dalam kategori Buku Seni Reka Terbaik.



KANDUNGAN

8 Maklumat Korporat Universiti

22 Laporan Naib Canselor

32 Kejayaan dan Pencapaian

38 Kecemerlangan Bakat

54 Pengajaran dan Pembelajaran

68 Pembangunan Pelajar

90 Penyelidikan dan Inovasi

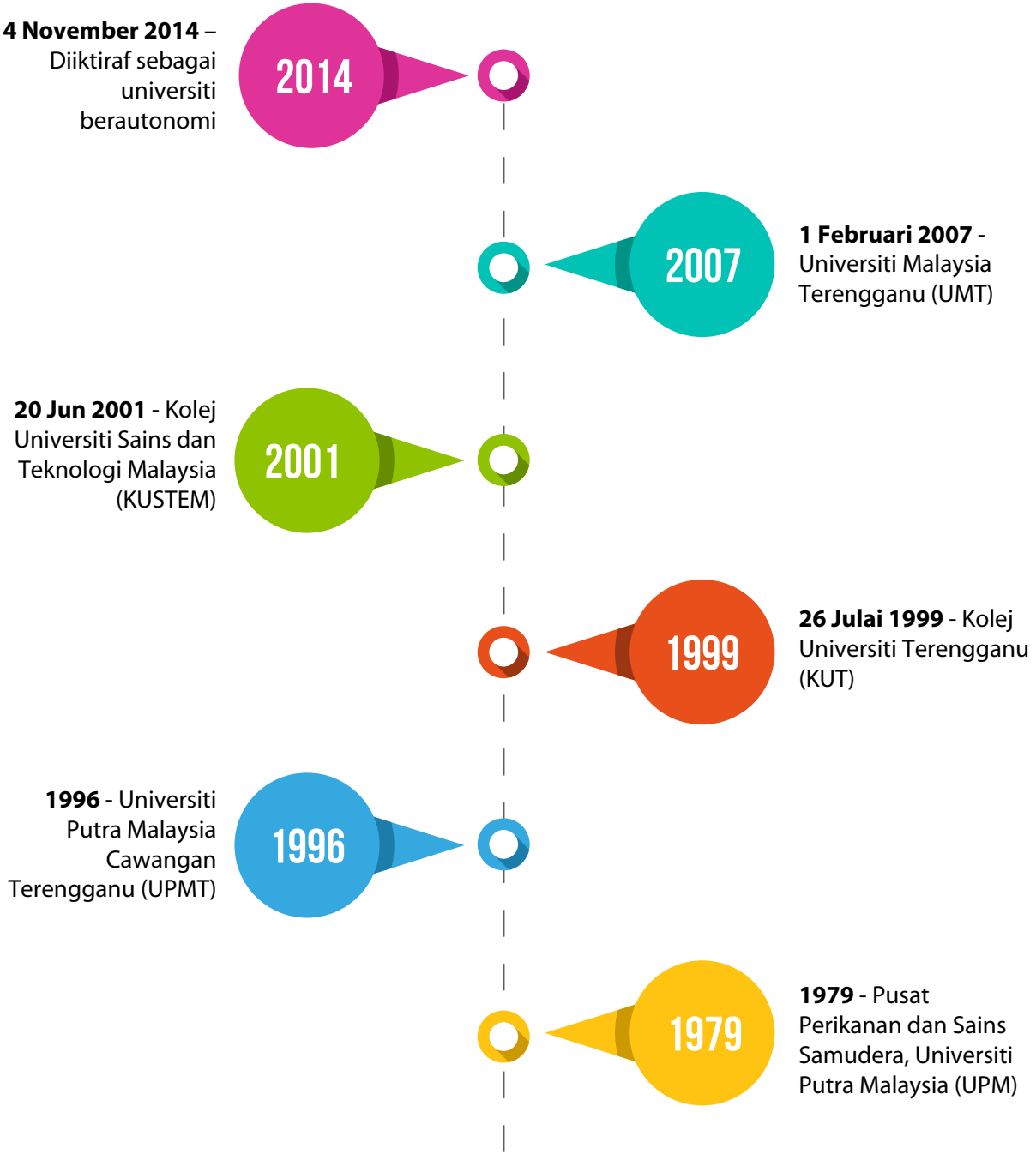
110 Jaringan Industri dan Pemindahan Ilmu

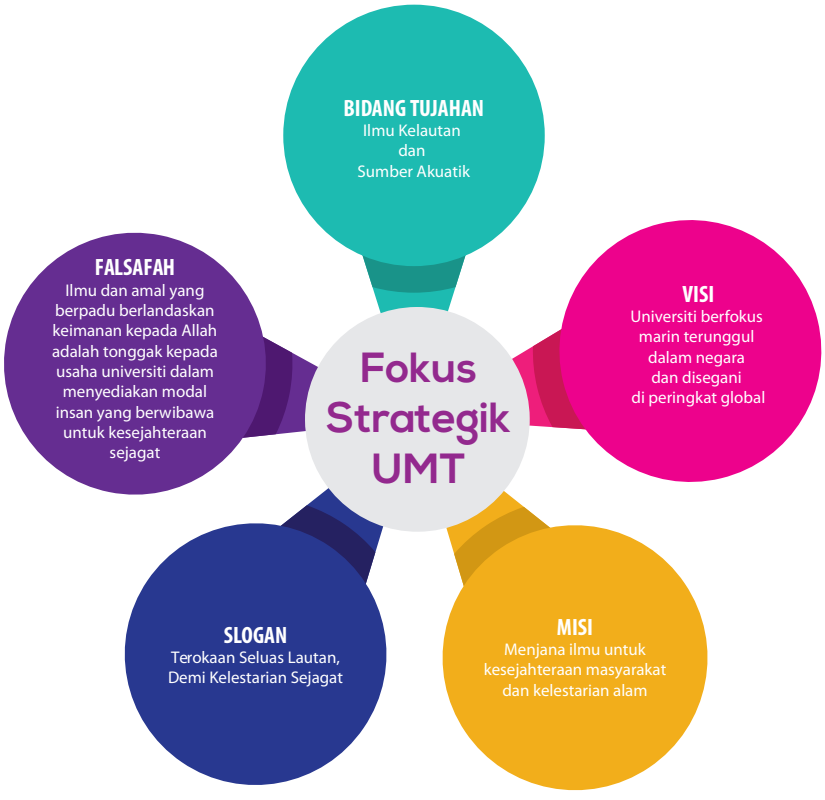
124 Pemantapan Citra

136 Infrastruktur dan Infostruktur

156 Laporan Kewangan

MAKLUMAT KORPORAT UNIVERSITI







PELAN STRATEGIK UMT

PEMERKASAAN BAKAT AKADEMIK
- Menarik Bakat Akademik Cemerlang
- Mengasah dan Menggilap Bakat Akademik Cemerlang
- Memperkukuh dan Memperkasakan Bakat Akademik

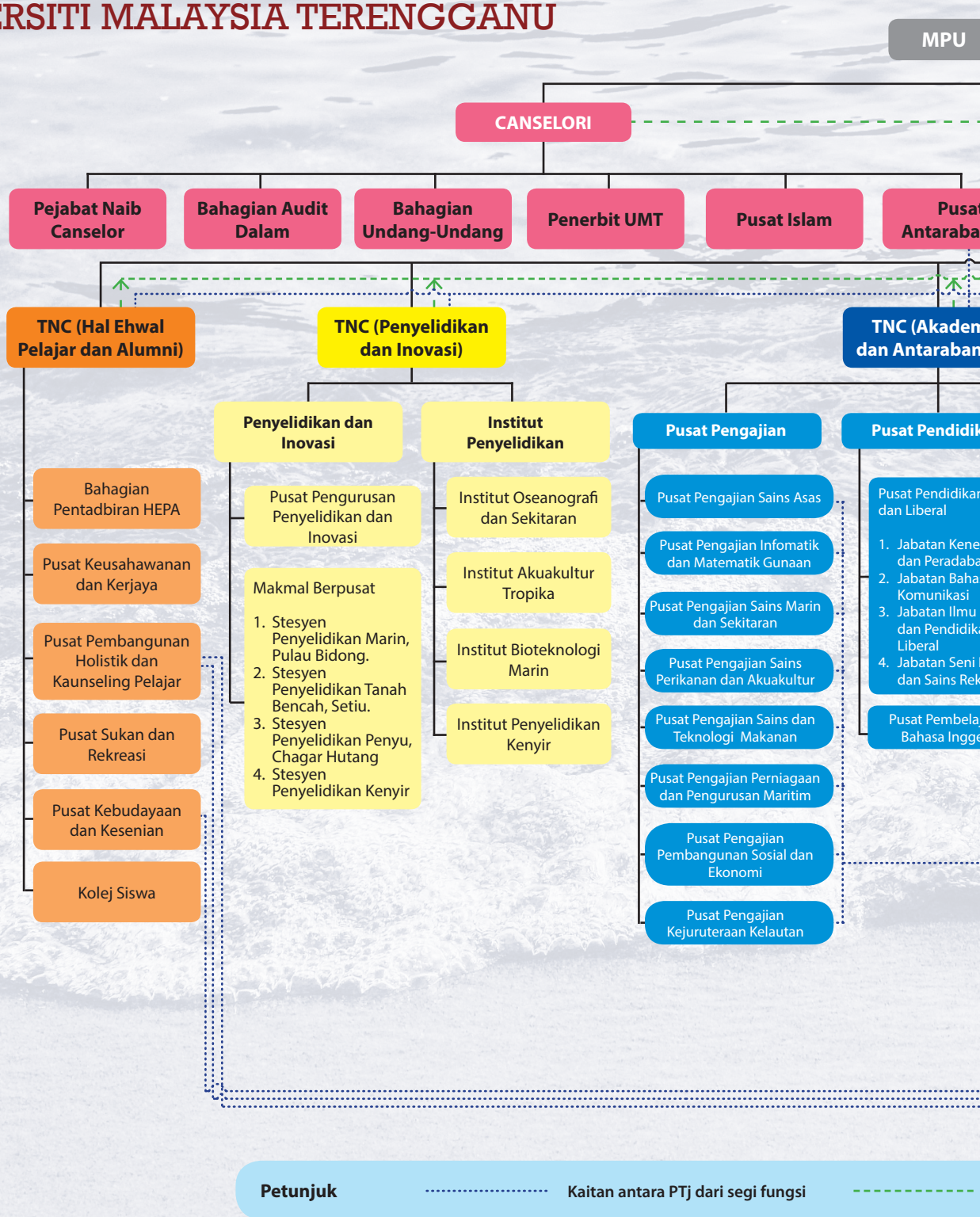
KECEMERLANGAN PENGAJARAN DAN PEMBELAJARAN
- Meningkatkan Kemasukan Pelajar Berkualiti (Pelajar Pilihan Pertama)
- Menawarkan Program Berfokus, Relevan, Berkualiti, Berkebolehpasaran Tinggi dan Berimpak Tinggi
- Menawarkan Program Antarabangsa Peringkat Sarjana Muda dan Sarjana
- Memperkukuhkan Governan Pengajaran dan Pembelajaran
- Memperkukuhkan Sistem Pembelajaran Digital dan Luar Kampus

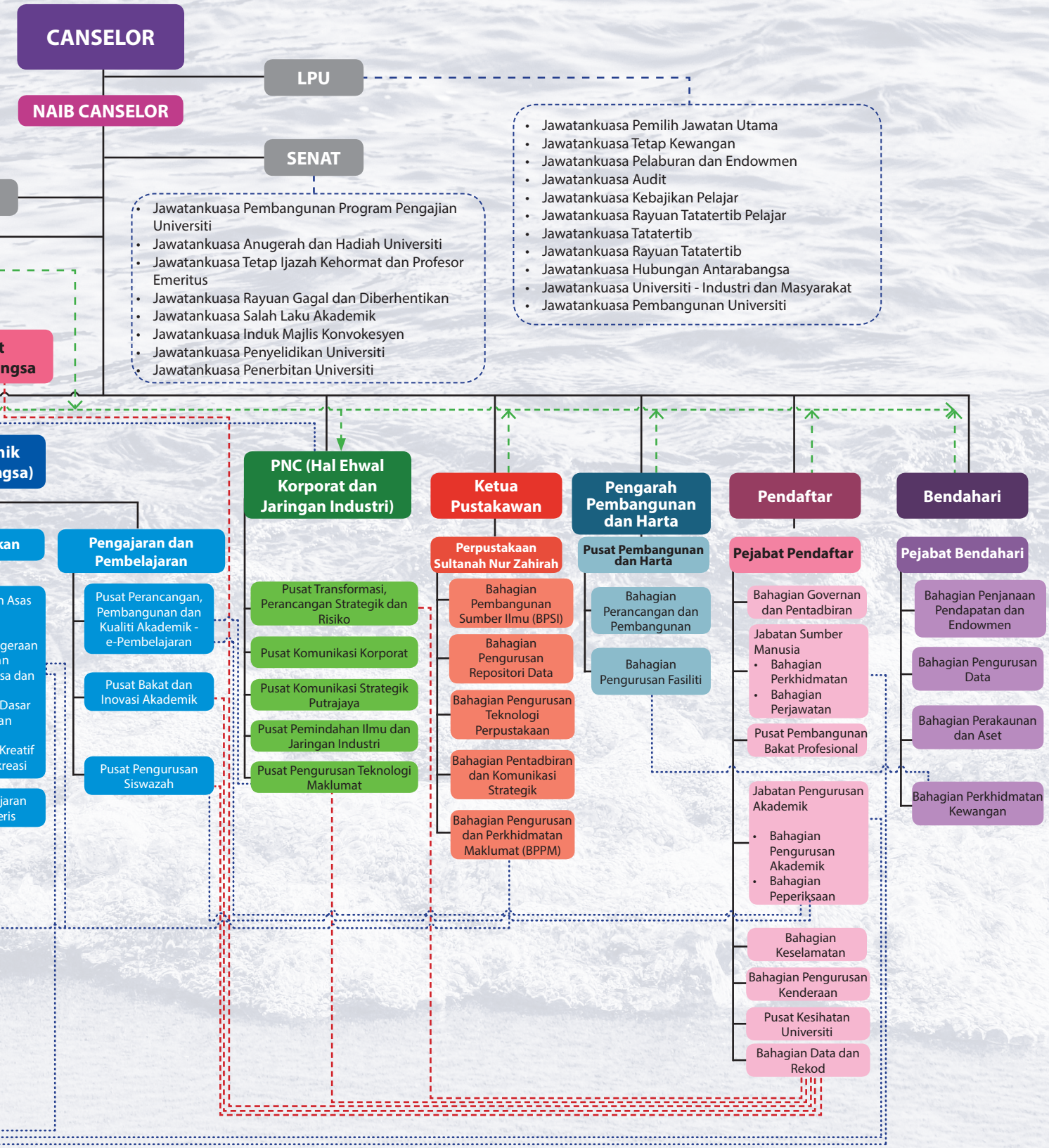
PENGUKUHAN PENYELIDIKAN DAN INOVASI
- Memperkasa Penyelidikan Fundamental
- Mengunggulkan Penyelidikan Berpasukan Berbentuk Multi dan Trans-Disiplin
- Menyemarakkan Budaya Inovasi dalam kalangan Bakat Akademik

MEMACU PEMINDAHAN ILMU
- Menyebarkan Ilmu untuk Masyarakat
- Menyalurkan Ilmu untuk Industri Kecil dan Sederhana
- Memperkasa Perniagaan Universiti

TERAS PEMANTAPAN CITRA
- Melonjakkan Citra Tempatan
- Menonjolkan Citra Kebangsaan
- Memperkenalkan Citra Global

CARTA ORGANISASI
UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU





Aliran maklumat ke Bahagian Data dan Rekod

Aliran maklumat Data Strategik ke e-Data (TSR)



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 (FirstClass) of the Most Illustrious Order of Chula Chom Klao (Thailand)

Sultanah Terengganu





PRO-CANSELOR

Universiti Malaysia Terengganu

TAN SRI SAMSUDIN 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.

LEMBAGA PENGARAH UNIVERSITI



Dato' Mohammed Azlan bin Hashim
D.S.P.N.
B.Econs. (Monash)
Mulai 1 April 2016
Pengerusi LPU

Tuan Syed Nasir bin Syed Ahmad
K.M.N.
Dip. Pub. Mgmt., Dip. Info. Mgmt. (INTAN), Dip. In Banking Studies (UiTM), BSc, MBA (USA)
Sehingga 31 Mac 2016
Pengerusi Sementara

Profesor Dato' Dr. Nor Aieni binti Haji Mokhtar
D.P.M.T., J.S.M.
BSc (New York), MSc (Wales), PhD (UTM)
Ahli LPU

Dato' Sr. Abdul Aziz bin Mohamad
M.I.S.M., D.I.M.P., P.K.C.
BSc (H) (Quantity Surveying), UK
Ahli LPU

Dr. Mohd Rozailan bin Mamat @ Ibrahim
B.Eng (Hons) (Electrical) (UM), MSc (Electronics), (Newcastle), PhD (Power Electronics) (Wales)
Ahli LPU

Profesor Dato' Dr. Aziz bin Deraman
D.P.M.T., S.M.T.
BSc (Hons.) (UKM), MSc (Glasgow), PhD (UMIST)
Ahli LPU



Dato' Wan Zakariah bin Haji Wan Muda
D.S.S.A., D.S.A.P.
BSc (Quantity Surveying), UK
Sehingga 15 November 2016
Ahli LPU

Dato' Asmawi bin Nordin
D.I.M.P., P.M.C.
BSc (UPM), MBA (UKM)
Mulai 1 Mei 2016
Ahli LPU

Datuk Ahmad Nizam bin Salleh
P.M.W.
B.A.(Ohio), Advanced Management Program (AMP) (University of Pennsylvania)
Mulai 1 November 2016
Ahli LPU

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)
Mulai 16 Januari 2016
Ahli LPU

Safida Zalma binti Mohd Piah
DPA (INTAN), BSc (Hons) Zoologi (UM), MSc (HRD) (UPM)
Mulai 1 Julai 2016
Ahli LPU

Dr. Mohamed Ali bin Abdul Rahman
BSc Ed (USM), M.Ed. (Joetsu), PhD (Reading)
Wakil Silih Ganti Kementerian Pendidikan Tinggi

Mohd Nor Shokri bin Abd. Rahman
DPI (KUSZA), B.A. (Hons.) (UKM), MSc (UPM)
Setiausaha/ Pendaftar

SENAT

PENGERUSI:

Profesor Dato' Dr. Nor Aieni binti Haji Mokhtar
D.P.M.T., J.S.M.
BSc (New York), MSc (Wales), PhD (UTM)
Naib Canselor

AHLI:

Profesor Dr. Mohd Lokman bin Husain
S.M.T.
Dip. Fish. (UPM), BSc (Mississippi State), MSc (Florida), PhD (Hull)
Timbalan Naib Canselor
(Akademik dan Antarabangsa)

Profesor Dr. Mohd Effendy bin Abd Wahid
D.V.M., PhD (UPM)
Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi)
Sehingga 14 Oktober 2016

Profesor Madya Dr. Che Mohd Ruzaidi bin Ghazali
BSc, MSc, (USM) PhD (UniMAP)
Timbalan Naib Canselor
(Hal Ehwal Pelajar dan Alumni)
Mulai 1 Disember 2016

Profesor Dr. Anuar bin Hassan
BSc (Hons.) (UM), MSc, PhD (Nagasaki)
Timbalan Naib Canselor
(Hal Ehwal Pelajar dan Alumni)
Sehingga 30 November 2016

Profesor Dr. Fauziah binti Abu Hasan
BSc Econ. & Stats., MSc (West Michigan), PhD (Florida State)
Penolong Naib Canselor
(Hal Ehwal Korporat dan Jaringan Industri)

Profesor Dato' Dr. Aziz bin Deraman
D.P.M.T.
BSc (Hons.) (UKM), M.App.Sci (Glasgow), PhD (UMIST)
Dekan, Pusat Pengajian Informatik dan Matematik Gunaan

Profesor Dr. Hamdan bin Suhaimi
P.M.P
B.A (California), MSc, PhD (Missouri)
Dekan, Pusat Pengajian Sains Asas

Profesor Dr. Mazlan bin Abd. Ghaffar
BSc (UPM), MSc (Newcastle), PhD (Wales)
Dekan, Pusat Pengajian Sains Perikanan dan Akuakultur

Profesor Dr. Ir. Ahmad bin Jusoh
B.Eng. (UPM), MSc (Colorado), PhD (UMT), P.Eng. (M.I.E.M)
Dekan, Pusat Pengajian Kejuruteraan Kelautan

Profesor Dr. Mohd Shaladdin bin Muda
BSc Indiana State University (USA), MSc, University of Southern New Hampshire (USA), PhD University of Lancaster (United Kingdom)
Dekan, Pusat Pengajian Perniagaan dan Pengurusan Maritim

Prof. Madya Dr. Amiza binti Mat Amin
B. Tech (USM), PhD (University of Leeds)
Dekan, Pusat Pengajian Sains dan Teknologi Makanan

Profesor Dr. Asyraf bin Hj Abd Rahman
B.A. (Hons.) (IIUM), M.A. (Leeds, UK), PhD (Edinburgh, UK)
Dekan, Pusat Pendidikan Asas dan Liberal
Mulai 1 Disember 2016

Prof. Madya Dr. Aziz bin Ahmad
BSc (Hons.) (UPM), MSc (UPM), PhD (UPM)
Dekan, Pusat Pendidikan Asas dan Liberal
Sehingga 30 November 2016

Prof. Madya Dr. Marinah binti Mohd Ariffin
BSc (USM), MSc (USM), PhD (Glasgow)
Dekan, Pusat Pengajian Sains Marin dan Sekitaran
Mulai 15 Ogos 2016

Prof. Madya Dr. Suriyani binti Muhamad
B.Ec. (Hons.) (UM), MSc (London), PhD (Manchester)
Dekan, Pusat Pengajian Pembangunan Sosial dan Ekonomi

Prof. Madya Dr. Aidy @ Mohamed Shawal bin M Muslim
BSc (Minnesota), PhD (Southampton)
Pengarah, Institut Oseanografi dan Sekitaran
Mulai 1 Oktober 2016

Profesor Dr. Abol Munafi bin Ambok Bolong
BSc (UPM), MSc (Kochi), PhD (Ehime)
Pengarah, Institut Akuakultur Tropika
Mulai 1 Disember 2016

Profesor Emeritus Dr. Mohd Azmi bin Ambak
B. Agric. Sc. (Malaya), MSc (Salford), PhD (UPM)
Pengarah, Institut Akuakultur Tropika
Sehingga 30 November 2016

Profesor Dr. Tengku Sifzizul bin Tengku Muhammad
BSc, PhD (Wales)
Pengarah, Institut Bioteknologi Marin

Profesor Dato' Dr. Mohd Tajuddin bin Abdullah
D.I.M.P.
Dip. (UiTM), BSc, MSc (West Virginia), PhD (Queensland)
Pengarah, Institut Penyelidikan Kenyir
Mulai 1 Oktober 2016

PROFESOR YANG DILANTIK:

Profesor Dr. Noor Azhar bin Mohamed Shazili
J.M.N.
BSc, PhD (Wales)
Profesor, Institut Oseanografi dan Sekitaran

Profesor Dr. Othman bin Haji Ross
BSc (Hons.) (UM), MSc (Strathclyde), PhD (Queensland)
Profesor, Pusat Pengajian Sains Marin dan Sekitaran

Profesor Dr. Abd Wahab bin A Rahman
BSc (USM), MSc, London School of Hygiene & Trop. Med., UK, PhD (Univ. of Sydney) D.A.P & E (Semeo-Tropmed.)
Profesor, Pusat Pengajian Sains dan Teknologi Makanan

Profesor Dr. Sayed Mohd Zain bin Sayed Hasan
BSc (Hons.) (UKM), MSc (Brunel), PhD (Birmingham)
Profesor, Pusat Pengajian Sains dan Teknologi Makanan

Profesor Dr. Nakisah binti Mat Amin
BSc (Hons.) (UKM), MS. (Mich. State, USA), PhD (Glasgow, UK)
Profesor, Pusat Pengajian Sains Asas

Profesor Dr. Wan Mohd Norsani bin Wan Nik
BSc (George Washington), MSc (Bath), PhD (UTM)
Profesor, Pusat Pengajian Kejuruteraan Kelautan

Profesor Dr. Nora'aini binti Haji Ali
B.Eng. (UTM), MSc (UMIST), PhD (UKM)
Profesor, Pusat Pengajian Kejuruteraan Kelautan

Profesor Dr. Wan Izatul Asma binti Wan Talaat
LL.B (Hons.) (IIUM), MSc (Law), PhD (Law) (UPM)
Profesor, Institut Oseanografi dan Sekitaran

Profesor Dr. Najiah binti Musa
D.V.M, PhD (UPM)
Profesor, Pusat Pengajian Sains Perikanan dan Akuakultur

Profesor Dr. Rosnan bin Yaacob
Dip (UPM), BSc (Florida Tech), MSc (UPM), PhD (Malaya)
Profesor, Pusat Pengajian Sains Marin dan Sekitaran
Mulai 1 Oktober 2016

Profesor Dr. Muhammad Ikhwanuddin bin Abdullah
Dip., BSc (UPM), MSc, PhD (UNIMAS)
Profesor, Institut Akuakultur Tropika
Mulai 1 Oktober 2016

Profesor Dr. Norhayati Mohd Tahir
BSc, PhD (University of Bristol)
Profesor, Pusat Pengajian Sains Marin dan Sekitaran
Mulai 1 Disember 2016

Profesor Emeritus Dr. Faizah binti Sharoum
P.C.M., J.S.M.
BSc (Hons.) (Qld), PhD (Stirling)
Profesor, Pusat Pengajian Sains Perikanan
dan Akuakultur

AHLI YANG DIKO-OPT:

Profesor Dato' Dr. Saharuddin bin Abdul Hamid
D.I.M.P.
BSc (UPM), MSc (Tokyo), PhD (Wales)
Pengarah, Pusat Pengurusan Siswazah
Mulai 1 Mac 2016

Profesor Dr. Mohd Lazim bin Abdullah
BSc (Malaya), M.Ed. (USM), PhD (UMT)
Pengarah, Pusat Perancangan, Pembangunan
dan Kualiti Akademik
Mulai 1 Mac 2016

Prof. Madya Dr. Hii Yii Siang
BSc (UPM), PhD (UPM)
Pengarah, Pusat Pengurusan Penyelidikan

AHLI *EX-OFFICIO:*

Zahara binti Kedri
C.A.(M)
ADiA (UiTM), DiA (UiTM)
Bendahari
Mulai 4 November 2016

Hajah Nor Azizah binti Kassim
B.C.M
B. Econs. (Hons.) (UM)
Bendahari
Sehingga 3 November 2016

Atip bin Ali
Post. Grad. Dip. In Lib. Science (UiTM)
Ketua Pustakawan

Roslina binti Ghazali
LLB (Hons) (UKM)
Penasihat Undang-undang
Mulai 1 Februari 2016

Wan Mariam binti Wan Abdullah
LLB (Hons), MCL (UIA)
Penasihat Undang-undang
Sehingga 31 Januari 2016

SETIAUSAHA:

Mohd Nor Shokri bin Abdul Rahman
Dip. Peng. Islam (KUSZA), SM Peng. Islam (UKM),
M.Sc. (UPM)
Pendaftar

PENGURUSAN UMT

PENGERUSI



Profesor Dato' Dr. Nor Aieni binti Haji Mokhtar
Naib Canselor

AHLI-AHLI



Profesor Dr. Mohd. Lokman bin Husain
Timbalan Naib Canselor (Akademik dan Antarabangsa)



Profesor Dr. Mohd. Effendy bin Abdul Wahid
Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi)
sehingga 14 Oktober 2016



Profesor Dr. Anuar bin Hassan
Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar dan Alumni)
sehingga 30 November 2016



Prof. Madya Dr. Che Mohd Ruzaidi bin Ghazali
Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar dan Alumni)
mulai 1 Disember 2016



Profesor Dr. Fauziah binti Abu Hasan
Penolong Naib Canselor (Hal Ehwal Korporat dan Jaringan Industri)



Mohd Nor Shokri bin Abd. Rahman
Pendaftar



Hajah Nor Azizah binti Kasim
Bendahari
sehingga 3 November 2016



Zahara binti Kedri
Bendahari
mulai 4 November 2016



Wan Mariam binti Wan Abdullah
Penasihat Undang-Undang
sehingga 31 Januari 2016



Roslina binti Ghazali
Penasihat Undang-Undang
mulai 1 Februari 2016



Atip bin Ali
Ketua Pustakawan



Ir. Haji Mohd Zaideen bin Yusoff
Pengarah Pembangunan dan Harta

SETIAUSAHA



Abdullah Syukri bin M. Saleh
Ketua Pentadbiran Canselori

LAPORAN
NAIB CANSELOR







Universiti Malaysia Terengganu (UMT) terus mara ke hadapan dan menyokong usaha agenda Pendidikan Tinggi Negara dengan mempertingkatkan kualiti perkhidmatan ke arah yang lebih baik dan relevan berlandaskan Pelan Pembangunan Pendidikan Malaysia 2015 - 2025 (Pendidikan Tinggi) melalui sepuluh lonjakan transformatif.

Pencapaian dan kejayaan yang dikecapi pada tahun 2016 adalah menifestasi komitmen UMT menterjemahkan lima teras utama dalam Pelan Strategik UMT iaitu Bakat Akademik, Pengajaran dan Pembelajaran, Penyelidikan dan Inovasi, Pemindahan Ilmu dan Pemantapan Citra. Setinggi-tinggi penghargaan kepada seluruh warga UMT atas usaha berterusan dalam mencipta kejayaan dan memahat nama UMT di persada pendidikan tinggi negara dan antarabangsa.

Ekosistem Penyelidikan, Pembangunan, Perkomersialan dan Inovasi

Kepakaran marin UMT terus diiktiraf apabila Institut Oseanografi dan Sekitaran (INOS) dipilih untuk mengetuai Ekspedisi Pelayaran Saintifik Kebangsaan 2016 (EPSK'2016). Pelayaran ini merupakan usaha sama Strategi Lautan Biru Kebangsaan (NBOS) di antara Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi (MOSTI), UMT dan Tentera Laut Diraja Malaysia (TLDM). Pelayaran selama 45 hari ini melibatkan 70 orang saintis daripada 20 agensi, diketuai oleh Prof. Madya Dr. Mohd. Fadzil bin Mohd Akhir selaku Ketua Saintis bertujuan mengkaji kelestarian ekosistem marin dalam menghadapi perubahan iklim negara yang semakin tidak menentu. Manakala Dr. Wan Mohd Rauhan bin Wan Hussin telah terpilih untuk mengikuti Ekspedisi Antartika Malaysia 2016 anjuran Yayasan Penyelidikan Antartika Sultan Mizan dengan Kerjasama MOSTI. Ekspedisi ini mengambil masa selama 22 hari.

Institut Oseanografi dan Sekitaran, Institut Bioteknologi Marin, Institut Akuakultur Tropika dan Institut Penyelidikan Kenyir telah memainkan peranan yang besar dalam memastikan bidang penyelidikan, pembangunan, pengkomersialan dan inovasi sejajar dengan objektif utama Teras Pelan Strategik Penyelidikan dan Inovasi iaitu memperkasakan pendidikan fundamental, mengunggulkan penyelidikan berpasukan berbentuk multi dan trans-disiplin serta menyemarakkan budaya inovasi dalam kalangan ahli akademik.



Barisan Pegawai Utama Universiti dan Sekretariat.

"UMT Berjaya Meraih 17 Pingat, Satu Hadiah Utama dan Tujuh Anugerah Melalui Penyertaan Dalam Penyelidikan"

UMT berjaya meraih 17 pingat, satu hadiah utama dan tujuh anugerah melalui penyertaan dalam pertandingan penyelidikan iaitu International Invention, Innovation & Technology Exhibition (ITEX) 2016, Seoul International Invention Fair (SIIF) dan Korea Invention News (KINEWS) 2016. Melalui SIIF, penyelidik UMT, Dr. Lam Shu Shiung telah berjaya meraih hadiah utama dan merupakan satu-satunya penerima dari Malaysia dari kalangan 31 buah negara yang terlibat. Penyertaan UMT dalam KINEWS 2016 pula menyaksikan tujuh anugerah diraih oleh Prof. Madya Dr. Mohd Ikmar Nizam bin Mohamad Isa melalui penemuan bio-filem eletrolit baharu berasaskan bahan semula jadi selulosa untuk aplikasi bateri.

Pasukan penyelidik lebah kelulut UMT yang diketuai oleh Prof. Madya Dr. Shamsul Bahri bin Abd. Razak telah melakar sejarah apabila berjaya menemui spesies lebah kelulut baharu di Malaysia iaitu Kelulut Emas (*Tetragonula sirindhornae*) melalui Siri Kembara Borneo. Lebih menarik, penemuan spesies tersebut turut membuktikan Kelulut Emas yang pertama kali ditemui di Thailand pada tahun 2003, wujud di Malaysia.



Lawatan YB Menteri Pendidikan Tinggi Malaysia Dato' Sri Idris Jusoh sekitar pantai UMT yang terhakis kesan dari fenomena air pasang besar.

Keterlihatan dan Keunggulan Global

UMT amat berbangga kerana telah menjadi tuan rumah kepada program Ocean Teacher Global Academy (OTGA) di bawah naungan Intergovernmental Oceanographic Commission (IOC), UNESCO yang mana INOS telah diberi pengiktirafan sebagai salah sebuah *Regional Training Center* (RTC) di peringkat global yang menawarkan latihan berkaitan pengurusan maklumat dan data oseanografi yang melibatkan 44 peserta dari 14 buah negara.

UMT telah mengetuai dua agenda IOC-WESTPAC *Scientific Advisory Group Meeting* yang turut disertai oleh wakil dari Thailand, Vietnam, Indonesia, China, Jepun dan Korea. Dua agenda tersebut adalah berkaitan *Working Group* WG004: *Marine Renewable Energy Technology Development* dan mempromosikan usaha UNESCO/IOC's *International Oceanographic Data and Information Exchange* (IODE) di bawah *Ocean Teacher Programme*.

Program mobiliti antarabangsa pula berjalan melalui kursus *Erasmus Mundus Masters Course in Tropical Biodiversity and Ecosystem* (TROPIMUNDO). Bagi program ini, UMT merupakan satu-satunya universiti di Asia yang terlibat sebagai penganjur dengan kerjasama The Universite Libre de Bruxelles, Belgium. Pada tahun 2016, seramai 16 orang pelajar telah menyertai program ini. Selain itu, UMT melalui Pusat Pengajian Sains Perikanan dan Akuakultur telah menerima seramai 35 orang pelajar dari Chitaggong *Veterinary and Animal Sciences University* (CVASU), Bangladesh.

Graduan Holistik, Berciri Keusahawanan dan Seimbang

Kecemerlangan pelajar UMT terbukti apabila Nur Sakinah binti Abdul Razak, pelajar program Master Sains Marin menerima anugerah *Cushman Foundation Grant Award 2016* dalam penyelidikan *Foraminifera. Cushman Foundation* merupakan sebuah yayasan yang menggalakkan penyelidikan berkaitan mikroorganisma dalam laut (*foraminifera*) berpengkalan di New York, USA. Nur Sakinah merupakan salah seorang daripada dua pelajar Asia yang terpilih.

Kemampuan pelajar UMT dalam bidang penyelidikan dan inovasi terus terserlah melalui penyertaan dalam *Novel Research and Innovation Competition* 2016 (NRIC 2016) dan *Community Research and Innovation Competition* (CoRIC). Seramai 27 orang pelajar UMT telah mengharumkan nama UMT apabila berjaya membawa pulang tiga pingat emas, lapan pingat perak, empat pingat gangsa dan dua anugerah khas melalui semua projek yang dipertandingkan.

Pencapaian membanggakan Badan Beruniform Pelajar melalui kejayaan Pasukan Kor SISPA UMT sebagai juara keseluruhan Pertandingan Kemahiran Kawad Kaki dan acara *CD Skill Simulation* dalam Majlis Pentauliahan dan Perhimpunan Kebangsaan Kor Sispa Kali Ke-7 Tahun 2016. Ini merupakan kejayaan tahun ke-3 berturut-turut bagi Kor SISPA UMT.

UMT telah merangkul pingat gangsa dalam *South East Asian Rowing Federation* (SEARF) Rowing Championship 2016 di Vietnam. Selain itu, UMT telah berjaya merangkul pingat emas dalam Kejohanan UTeM Indoor Rowing Championship 2016 di Melaka. Manakala dalam kejohanan *Varsity Boat Race* 2016, pelajar UMT telah berjaya mendapat pingat Emas dan Perak.

Pengajaran dan Pembelajaran - Pendidikan Fleksibel

UMT telah dipilih sebagai salah satu daripada lima Universiti Awam (UA) terawal dalam pelaksanaan Integrated Cumulative Grade Point Average (iCGPA) bermula Semester September Sesi 2015/2016. Pada peringkat fasa pertama, Program Sarjana Muda Sains Komputer dengan Informatik Maritim telah dipilih sebagai program rintis. Penilaian iCGPA ini akan diperluaskan kesemua pusat pengajian.

Sebagai sokongan kepada konsep pendidikan fleksibel, UMT telah memperkenalkan empat lagi kursus Massive Open Online Courses (MOOC) iaitu Sea Turtle Biology and Conservation, Ornamental Fish Culture, Environmental Management dan Policy dan Fish Parasitology sebagai tambahan kepada empat kursus sedia ada. Sehingga kini, lebih 2,000 pelajar sedang mengikuti lapan kursus MOOC tersebut. Lebih membanggakan, UMT meraih Anugerah MOOC Terbaik dan Anugerah Poster MOOC Terbaik pada Kolokium Akademik Kebangsaan 2016 (NAC 2016).



UMT sebagai hos Majlis Anugerah MAPIM-KPT 2015.



Memorandum Persefahaman (MoU) Universiti Malaysia Terengganu (UMT) - Universiti Teknologi Petronas (UTP) dan Universiti Malaysia Terengganu (UMT) - Bereau Veritas Malaysia Sdn. Bhd. (BV)

“UMT terus meneroka lautan ilmu ke arah universiti ulung dalam tujahan ilmu kelautan dan sumber akuatik. ”

Kadar Kebolehpasaran Graduan

KPI UMT yang telah ditetapkan oleh KPT ialah meningkatkan kadar kebolehpasaran graduan kepada sekurang-kurangnya 65% pada tahun 2016. Hasil kesepakatan dan usaha pelbagai pihak melalui peningkatan kerjasama dengan industri serta program menjejak graduan UMT telah berjaya mencapai kadar kebolehpasaran graduan sebanyak 70.13%, iaitu 5% melebihi sasaran yang ditetapkan. Malah, sejak tahun 2010, inilah kadar tertinggi yang pernah dicapai UMT. Peningkatan ini membuktikan bahawa graduan UMT sememangnya berkualiti dan mampu bersaing di pasaran kerja.

Kelestarian Kewangan

Pengurusan kewangan yang lestari merupakan antara cabaran besar yang perlu ditangani pada tahun 2016 dan tahun-tahun yang mendatang. Ia bukan sahaja ketetapan KPI UMT, malah turut menjadi KPI Kementerian untuk universiti awam menjana pendapatan bagi mengurangkan kebergantungan kewangan kepada pihak kerajaan. Sungguhpun suasana kegawatan ekonomi, UMT mengekalkan tahap prestasi pengurusan kewangan yang cemerlang. Manakala usaha yang kreatif pula perlu ditingkatkan bersama pemegang taruh di bawah konsep “Quadruple Helix” untuk mengoptimumkan pengurusan sumber dan penjanaan pendapatan universiti.

Penutup

Iltizam membina sebuah organisasi cemerlang perlu digarap dari asas perancangan strategik dan pelaksanaan transformatif. Agenda pengukuhan kerjasama inovatif dan governan sepanjang tahun 2016 telah membawa UMT terus meneroka lautan ilmu ke arah universiti ulung dalam tujahan ilmu kelautan dan sumber akuatik. Walau apa jua pencapaian yang telah diraih pada tahun 2016, masih banyak usaha penambahbaikan yang perlu dilaksanakan oleh warga UMT secara berterusan. Setahun yang berlalu menjadi pedoman bermakna dalam mengatur langkah mengharungi cabaran mendatang untuk terus meneroka samudera luas.



Majlis Perasmian Penutup Ijtimak Pondok Malaysia 2016 dirasmikan oleh YAB Perdana Menteri.

KEJAYAAN DAN PENCAPAIAN


RV DISCOVERY

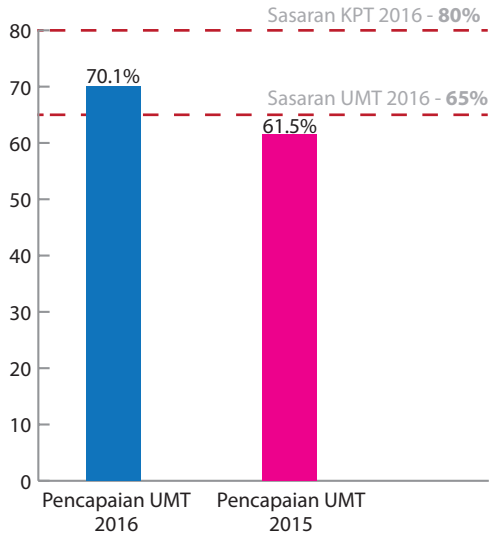


“Meneroka Samudera Biru
Ke Arah Kelestarian Komuniti”

Pencapaian KPI

Kebolehpasaran Graduan

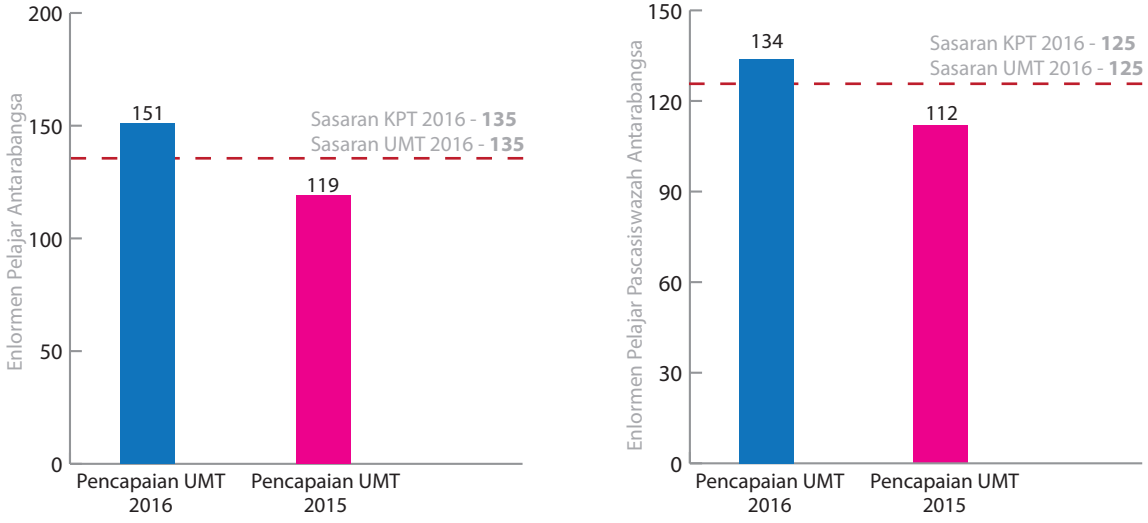
Hasil kesepakatan dan usaha pelbagai pihak, UMT telah mencapai kadar kebolehpasaran graduan sebanyak 70.13%, 5% melebihi sasaran yang ditetapkan iaitu 65%. Inilah kadar tertinggi yang pernah dicapai sejak tahun 2010. Perbandingan pencapaian bagi tempoh dua tahun adalah seperti **Rajah 1**.



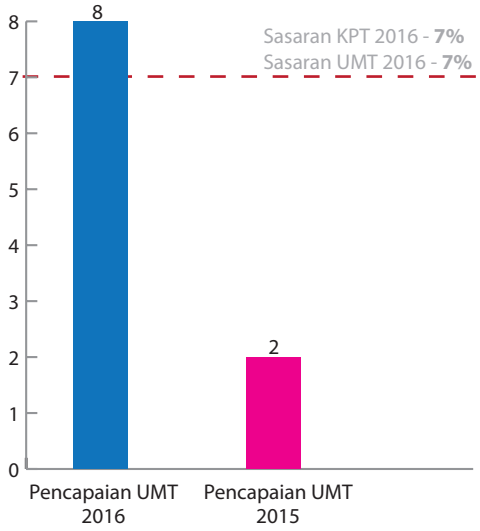
Rajah 1: Perbandingan Prestasi Kebolehpasaran Graduan.

Enrolmen Pelajar Antarabangsa

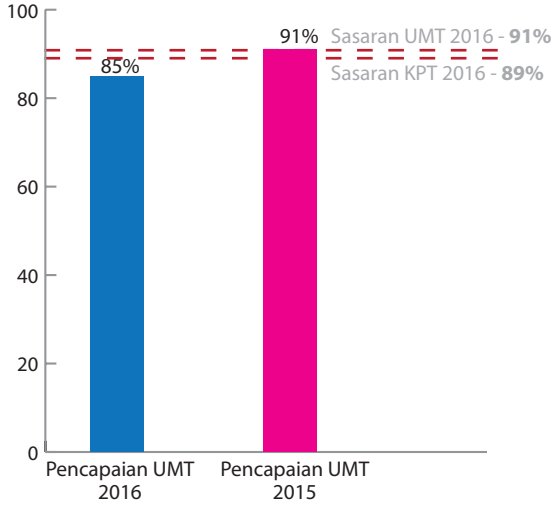
Secara keseluruhannya, UMT mensasarkan sekurang-kurangnya 135 orang enrolmen pelajar antarabangsa yang merangkumi 125 orang dalam kalangan pascasiswazah dan selebihnya adalah pelajar prasiswazah. Dari segi pencapaian sebenarnya pula, UMT berjaya mencatat enrolmen pelajar antarabangsa termasuk program mobiliti seramai 151 orang yang terdiri daripada 134 pelajar pascasiswazah dan 17 pelajar prasiswazah. Perbandingan pencapaian bagi tempoh dua tahun adalah seperti **Rajah 2**.



Rajah 2: Perbandingan Prestasi Enrolmen Pelajar Antarabangsa.



Rajah 3: Perbandingan Prestasi Kadar Keciciran Pelajar.



Rajah 4: Perbandingan Prestasi Kadar *Intake Graduate on Time* (iGOT).

Keciciran Pelajar

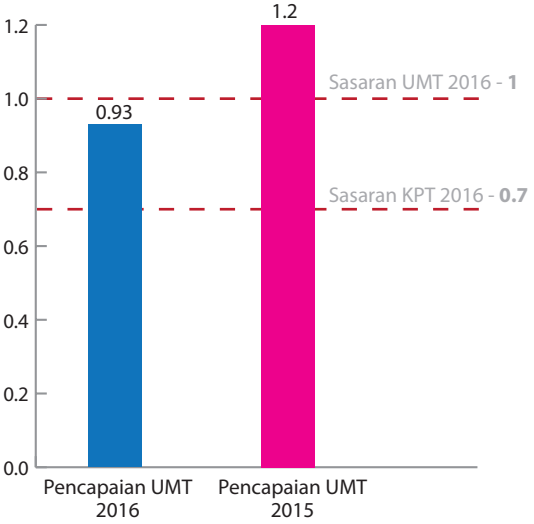
Keciciran Pelajar adalah merujuk kepada pelajar yang gagal dan diberhentikan, menarik diri daripada pengajian atau bertukar universiti. Kadar keciciran pelajar pada tahun 2016 ialah 8% berbanding 7% sasaran yang ditetapkan oleh pihak Kementerian. Perbandingan pencapaian bagi tempoh dua tahun adalah seperti **Rajah 3**.

Intake Graduate on Time (iGOT)

Kadar bergraduat dalam tempoh masa yang ditetapkan (iGOT) pelajar prasiswazah adalah sebanyak 85% berbanding 91% yang disasarkan oleh UMT. Walaupun terdapat penyusutan namun kadar ini masih berada dalam sasaran yang telah ditetapkan oleh pihak Kementerian Pendidikan Tinggi (KPT). Perbandingan pencapaian bagi tempoh dua tahun adalah seperti **Rajah 4**.

Penerbitan Artikel dalam Jurnal Terindeks

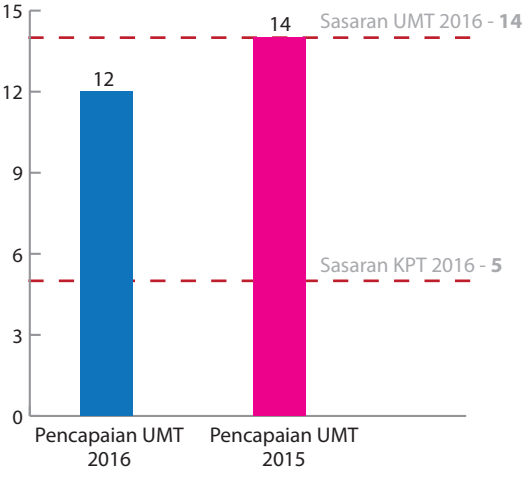
UMT telah mensasarkan setiap pensyarah perlu menerbitkan sekurang-kurangnya satu artikel dalam jurnal terindeks. Namun, pencapaian sebenar adalah 0.9 bagi setiap pensyarah. Nisbah yang dicapai ini walau bagaimanapun lebih tinggi berbanding yang ditetapkan oleh kementerian iaitu 0.7 bagi setiap pensyarah (universiti bukan penyelidikan). Perbandingan pencapaian bagi tempoh dua tahun adalah seperti **Rajah 5**.



Rajah 5: Perbandingan Prestasi Penerbitan Artikel dalam Jurnal Terindeks.

Sitasi Kumulatif

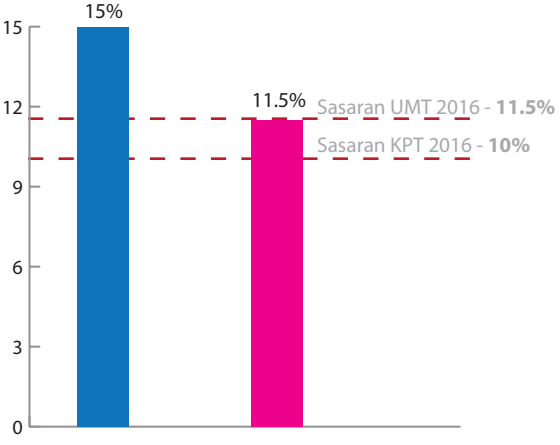
UMT telah menetapkan sekurang-kurangnya 14 jumlah sitasi secara kumulatif bagi setiap pensyarah. Berdasarkan glosari baharu yang dikeluarkan oleh Malaysia Research Assessment (MyRA), UMT berjaya mencapai sebanyak 12 nilai sitasi secara kumulatif bagi setiap pensyarah. Jumlah ini adalah lebih tinggi daripada sasaran yang ditetapkan oleh pihak kementerian iaitu lima sitasi sahaja. Perbandingan pencapaian bagi tempoh dua tahun adalah seperti **Rajah 6**.



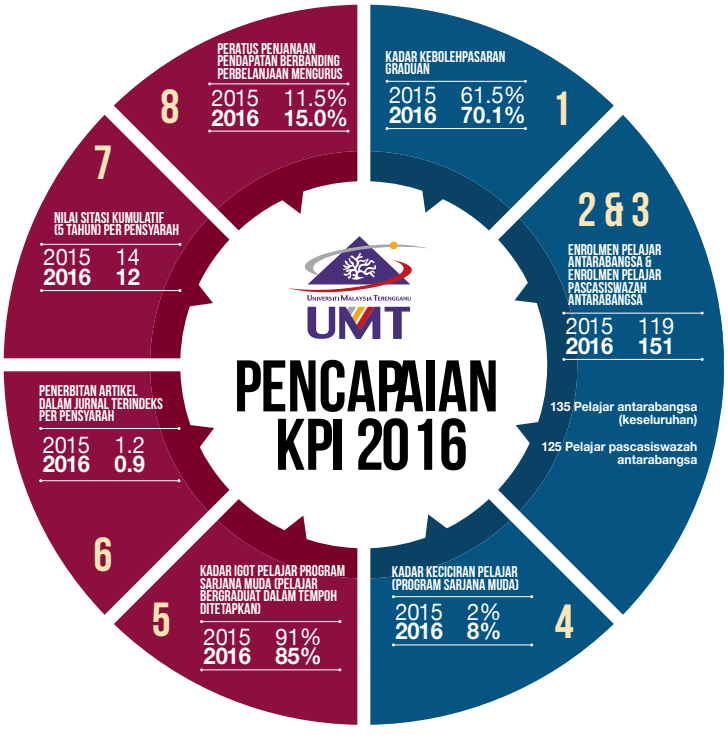
Rajah 6: Perbandingan Prestasi Sitasi Kumulatif.

Penjanaan Pendapatan

UMT telah memberikan penekanan terhadap aktiviti penjanaan pendapatan dalam usaha mengurangkan kebergantungan kepada pihak kerajaan. Sasaran yang telah ditetapkan adalah sebanyak 11.5%, manakala pencapaian sebenar adalah sebanyak 15%. Perbandingan pencapaian bagi tempoh dua tahun adalah seperti **Rajah 7**.



Rajah 7: Perbandingan Prestasi Penjanaan Pendapatan.



KECEMERLANGAN BAKAT


Majlis
Anugerah
17 JULAI 2016
8.00 MALAM



“UMT telah berjaya meningkatkan jumlah ahli akademik berkelulusan ijazah Doktor Falsafah (PhD) kepada 79.66%”

Kecemerlangan UMT bergantung kepada kesalingan peranan dan tanggungjawab kumpulan akademik bersama-sama kumpulan bukan akademik. Penyatuan semua warga kerja akan memacu UMT untuk terus ke hadapan.

Bakat Akademik

Ahli akademik adalah sumber utama bagi UMT mengemudi hala tuju kecemerlangan universiti. Bakat ahli akademik dibangun dan digilap secara konstruktif dan sistematik bagi tujuan ini. Daya usaha untuk mengekalkan bakat akademik yang cemerlang menjadi perhatian utama bagi memastikan daya saing UMT di peringkat global sentiasa mapan dan lestari.

Pelantikan Akademik

Pengisian Jawatan Berdasarkan Waran

Jadual 1 menunjukkan peningkatan pengisian waran jawatan ahli akademik melebihi 6% berbanding tahun 2015. Sebanyak 475 (87.64%) jawatan telah berjaya diisi.

Jadual 1: Pengisian Jawatan Berdasarkan Waran Jawatan Ahli Akademik

Kumpulan	Bilangan Waran	Pengisian	Kekosongan	Pengisian Tahun 2016 (%)	Pengisian Tahun 2015 (%)
Ahli akademik	542	475	67	87.64	81.13

Pengisian Jawatan Berdasarkan Taraf Lantikan

Perincian berkaitan pengisian jawatan ahli akademik mengikut taraf lantikan adalah seperti di **Jadual 2**.

Jadual 2: Pengisian Jawatan Berdasarkan Taraf Lantikan

Bil.	Jawatan	Gred/ Kesetaraan Gred	Tetap	Pinjaman	Kontrak	Sementara	Jumlah
Pensyarah Universiti							
1.	Profesor	VK5	3	-	2		5
		VK6	1	2	3		6
		VK7	15	-	6		21
2.	Profesor Madya	DS54	55				55
		DS53	9	-	11		20
3.	Pensyarah Kanan	DS52	117				117
		DS51	165	1	21		187
4.	Pensyarah	DS45	107			6	113
Skim Lantikan Khas							
5.	Profesor Adjung	Gred Khas C			6		6
6.	Profesor Pelawat	Gred Khas C			4		4
7.	Felo Pengajar Utama	KA13 Gred Khas C			2		2
8.	Felo Penyelidik Utama Adjung	Gred Khas C			1		1
9.	Felo Penyelidik Kanan	KA11 (Setara Gred 53)			1		1
10.	Pengajar Khas	KA19 (Setara Gred Khas C)			1		1
		KA20 (Setara Gred 53)			2		2
		KA21 (Setara Gred 51)			1		1
11.	Pasca Kedoktoran	KA06			3		3
12.	Tutor	DA41				16	16
13.	Felo Akademik	KA09				67	67
Jumlah			**472**	**3**	**64**	**89**	**628**

Ahli Akademik Antarabangsa

Seramai 22 orang pensyarah bukan warganegara telah dilantik sehingga tahun 2016 sebagaimana perincian berdasarkan negara di **Jadual 3**.

Jadual 3: Bilangan Ahli Akademik Antarabangsa

Jawatan/Gred	Negara/Bilangan
Profesor Madya (DS53)	Singapura (1), India (1), Indonesia (1), Nigeria (1)
Pensyarah Kanan (DS51)	Kanada (1), Jepun (1), Bangladesh (5), Indonesia (6), Libya (1), Pakistan (1), Sudan (1), Vietnam (2)
Jumlah	**22 orang**

Kenaikan Pangkat Akademik

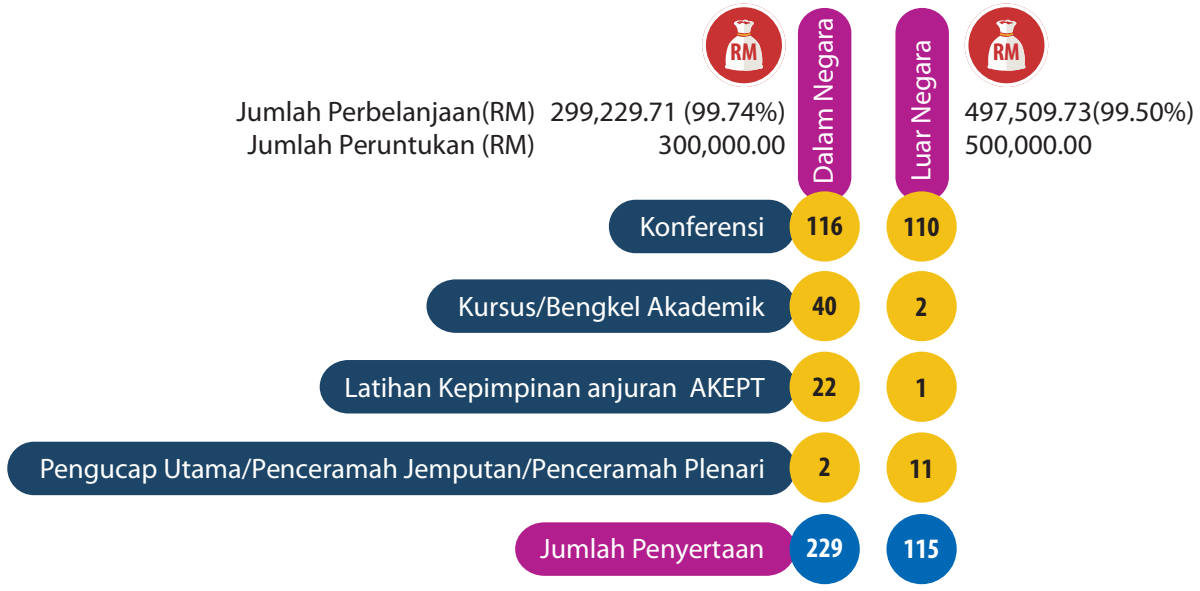
Seramai 13 orang ahli akademik telah mendapat kenaikan pangkat seperti di **Jadual 4**.

Jadual 4: Bilangan Kenaikan Pangkat Ahli Akademik

Gred Kenaikan Pangkat	2016
Profesor (VK7)	3
Profesor Madya (DS54)	4
Pensyarah Kanan (DS52)	6
Jumlah	**13**

Konferensi dan Latihan Akademik

Seramai 344 orang ahli akademik telah diluluskan menghadiri konferensi dan latihan akademik. Daripada jumlah tersebut, seramai 229 orang (66.57%) telah menghadiri konferensi dalam negara manakala 33.43% telah menyertai konferensi di luar negara. Perincian adalah seperti di **Rajah 8**.



Rajah 8: Penyertaan Konferensi dan Latihan Akademik Dalam dan Luar Negara

Penyertaan dibiayai sama ada secara bantuan kewangan universiti, geran penyelidikan individu, pembiayaan penganjur atau peruntukan sendiri. Berdasarkan **Jadual 5**, 64.9% ahli akademik yang menghadiri konferensi dan latihan dalam negara adalah dibiayai melalui bantuan universiti.

Jadual 5: Jenis Pembiayaan bagi Ahli Akademik yang Menghadiri Konferensi dan Latihan Akademik Dalam dan Luar Negara

Jenis Pembiayaan	Dalam Negara	Luar Negara	Jumlah
Bantuan Kewangan Universiti	229 (69.0%)	115 (58.1%)	344 (64.9%)
Geran Penyelidikan	67 (20.2%)	47 (23.7%)	114 (21.5%)
Penganjur	9 (2.7%)	18 (9.1%)	27 (5.1%)
Peruntukan Sendiri	23 (6.9%)	17 (8.6%)	40 (7.5%)
Vot PTj	4 (1.2%)	1 (0.5%)	5 (1.0%)
Jumlah	332 (100%)	198 (100%)	530 (100%)

Mulai tahun 2016, skop latihan yang dilaksanakan merangkumi tiga komponen utama iaitu pengajaran dan pembelajaran, penyelidikan dan nilai etika ahli akademik. **Jadual 6** menunjukkan latihan yang dijalankan mengikut kefungsiannya.

Jadual 6: Komponen Latihan Mengikut Kefungsian

Bil.	Perincian Latihan	Penjajaran kepada pencapaian
	Pengajaran dan Pembelajaran (P&P)	
1.	Bengkel Outcome-Based Education (OBE) Siri 2	i. Memperkasakan bakat ahli akademik dalam pengajaran dan pembelajaran yang berkesan ii. Melahirkan ahli akademik yang pakar dalam kesarjanaan pengajaran dan pembelajaran (SoTL) iii. Melayakkan seseorang ahli akademik untuk mengikuti latihan anjuran AKEPT bagi modul AL100 (The Individual Academic) dan seterusnya melayakkan seseorang ahli akademik tersebut mengikuti latihan AL200 (Community of Academics)
2.	Bengkel Asas Pembelajaran dan Pengajaran Siri 1	
3.	OBE Workshop : Assessment and Closing The Loop	
4.	Bengkel Pengenalan Platform Open Learning UMTMOOC	i. Memperkasakan kemahiran ahli akademik dalam menggunakan sistem MOOC ii. Meningkatkan lebih ramai bilangan ahli akademik yang cekap dan pakar dalam membangunkan kandungan subjek secara maya dengan menggunakan MOOC iii. Melahirkan *champion* dalam bidang *e-learning* di peringkat UMT dan AKEPT iv. Melahirkan ahli akademik yang pakar dalam Kesarjanaan Pengajaran dan Pembelajaran (SoTL)
5.	Bengkel Asas e-Pembelajaran Siri 1	
6.	Bengkel Asas e-Pembelajaran Siri 2	
7.	Taklimat "Engaging Learning Using MOOC & Bengkel "Desigining and Delivering An Engaging MOOC"	
8.	Bengkel Pembangunan Portfolio Pengajaran bagi TOT	i. Melahirkan *champion* dalam bidang SoTL di peringkat UMT dan AKEPT ii. Meningkatkan kemahiran bagi setiap TOT yang dilantik untuk mengikuti latihan anjuran AKEPT untuk menjadi *Master Trainer* dengan mengikuti latihan modul AL300 (Academics and the Institution)
9.	Pra Bengkel Pemurnian Pembangunan Portfolio Pengajaran	
10.	Bengkel Pemurnian Portfolio Pengajaran	
11.	Taklimat Portfolio Pengajaran (Umum)	
	Pendidikan	
12.	Bengkel Induksi Penyelidikan dan Inovasi	Melahirkan ahli akademik yang pakar dalam laluan kerjaya - Kesarjanaan Penyelidikan dan Inovasi (SoDI)
	Etika	
13.	Program - Coaching Academic Advisor	Memperkasa kemahiran ahli akademik dalam membawa pelajar dari satu keadaan kepada keadaan yang lebih baik





Siri-siri Latihan Anjuran Pejabat Pendaftar.

Cuti Belajar dan Mobiliti Akademik

UMT telah berjaya meningkatkan jumlah ahli akademik berkelulusan ijazah Doktor Falsafah (PhD) kepada 79.66% berbanding 76.45% pada tahun sebelumnya. Seramai 23 orang pegawai telah melanjutkan pengajian PhD dalam dan luar negara pada tahun 2016 dan menjadikan jumlah keseluruhan pegawai melanjutkan pengajian adalah seramai 84 orang. **Jadual 7** menunjukkan jumlah pegawai yang sedang melanjutkan pengajian.

Jadual 7: Jumlah Pegawai Sedang Melanjutkan Pengajian

Pengajian	Tempat Pengajian	Jawatan		
		Pensyarah	Tutor	Felo Akademik
PhD	Dalam Negara	14	1	23
	Luar Negara	8	2	36
Sub Jumlah		22	3	59
Jumlah keseluruhan			84	

UMT juga menyediakan kemudahan mobiliti akademik sebagai galakan untuk ahli akademik meningkatkan kesarjanaan melalui penyelidikan yang berterusan serta mengukuhkan jaringan kerjasama dengan rakan kesepakaran di peringkat nasional dan antarabangsa. **Jadual 8** menunjukkan jumlah pegawai yang menjalani mobiliti akademik dalam dan luar negara mengikut kategori.

Jadual 8: Senarai Nama Pegawai yang Menjalani Mobiliti Akademik

Bil	Nama	Tempat
Cuti Sabatikal		
1.	Prof. Madya Dr. Zalailah binti Salleh	Griffith Business School, Griffith University, Australia dan Institute of Postgraduate Studies, Universiti Malaysia Pahang
2.	Prof. Madya Dr. Zakaria bin Mohamad	La Trobe University, Melbourne Victoria, Australia
Program Cuti Penyelidikan		
1.	Tan Chun Hong	James Cook University, Australia
2.	Mohd Hafizi bin Said	Universiti Malaysia Terengganu dan Liverpool John Moore University, UK
3.	Nurul Huda binti Abdul Wahab	Griffith University
4.	Ahmad Nazif bin Aziz	Universiti Teknologi Mara, Shah Alam
5.	Tengku Fara Kamilia binti Tengku Mohd Kamil	Pusat Pendidikan Asas dan Liberal (PPAL), UMT
Program Pasca Kedoktoran		
1.	Dr. Nurul Huda binti Abd Kadir @ Abdul Rahman	Imperial College of London, UK
2.	Dr. Shahrul bin Ismail	Delft University of Technology, Netherlands
Program Sangkutan Akademik		
1.	Prof. Madya Dr. Juanita Joseph	Kyoto University, Jepun
2.	Dr. Liew Hon Jung	Bamfield Marine Science Centre, Kanada
3.	Dr. Ahmad Nazri bin Dagang	Ehime University, Jepun
4.	Dr. Ahmad Shukri bin Mohd Noor	University of Hull, UK
5.	Prof. Madya Dr. Mohd Fadzil bin Mohd Akhir	School of Environmental Sciences, University of East Anglia, Norwich UK
6.	Suryani binti Ismail	Universiti Teknologi Malaysia, Skudai Johor
7.	Dr. Tan Min Pau	National Taiwan University, Taiwan
8.	Prof. Madya Dr. Mohd Ikmar Nizam bin Mohamad Isa	Universitas Indonesia (UI), Indonesia
9.	Prof. Madya Dr. Wahizatul Afzan binti Azmi	Universiti Putra Malaysia
10.	Dr. Wong Li Lian	Queensland University of Technology, Australia
11.	Dr. Muhamad Abi Sofian bin Abdul Halim	Department of Community Development, Ministry of Interior, Chiang Mai Yayasan Pembangunan Usahawan Terengganu
12.	Mohammad Shahrir bin Mohammad Zahari	Universiti Sains Malaysia, Pulau Pinang
13.	Madzli bin Harun	Kementerian Perdagangan Antarabangsa dan Industri (MITI)

“Kumpulan pengurusan profesional dan pelaksana merupakan pemangkin transformasi universiti”

Bakat Profesional dan Pelaksana

Kumpulan pengurusan profesional dan pelaksana merupakan pemangkin transformasi universiti. Kumpulan ini bersama-sama tenaga akademik universiti berperanan sebagai agen perubahan dalam mencapai kegemilangan UMT.

Pelantikan

UMT mempunyai 969 jawatan bagi kumpulan pengurusan profesional dan pelaksana. Daripada jumlah tersebut, sebanyak 949 (97.94%) jawatan telah diisi. Kedudukan jawatan dan pengisian mengikut kumpulan adalah seperti **Jadual 9.**

Jadual 9: Pengisian Jawatan Mengikut Kumpulan Tahun 2016

Kumpulan	Bilangan Jawatan	Pengisian	Kekosongan	Peratus Pengisian
Pengurusan dan Profesional	228	225	3	98.68%
Pelaksana	741	724	17	97.71%
Jumlah	**969**	**949**	**20**	**97.94%**

Kenaikan Pangkat

Seramai 43 orang staf kumpulan pengurusan dan profesional telah dinaikkan pangkat secara hakiki dan juga fleksi. Manakala seramai 76 staf kumpulan pelaksana pula telah dinaikkan pangkat secara hakiki dan *Time Based* Kecemerlangan (TBK) 13 Tahun.

Latihan

Dasar Latihan Sumber Manusia Sektor Awam (DLSMSA) yang diperkenalkan melalui Pekeliling Perkhidmatan Bilangan 6 Tahun 2005, mensasarkan semua pegawai mengikuti latihan sekurang-kurangnya 7 hari setahun. Walau bagaimanapun, surat edaran berkenaan penangguhan Penguatkuasaan Pelaksanaan Dasar Berkursus Tujuh Hari Setahun bagi Anggota Perkhidmatan Awam telah dikeluarkan oleh Jabatan Perkhidmatan Awam (JPA) pada 29 Februari 2016 dan diterima pakai di UMT.

Penangguhan tersebut telah memberi kesan kepada penurunan sebanyak 9.7% pencapaian tujuh hari latihan. Pencapaian sasaran tujuh hari latihan mengikut kumpulan perkhidmatan adalah seperti di **Jadual 10.**

Jadual 10: Pencapaian Kehadiran Latihan Mengikut Gred/Kumpulan

Gred/Kumpulan	Bilangan	Bilangan Kehadiran		
		>=7 Hari	4-6 Hari	<4 Hari
JUSA	30	28	1	1
Pengurusan dan Profesional (Akademik)	442	384	27	21
Pengurusan dan Profesional (Bukan Akademik)	203	173	22	7
Sokongan 1 (Gred 17-40)	539	391	77	70
Sokongan 2 (Gred 1-16)	168	102	42	24
Jumlah Keseluruhan	**1,382**	**1,078**	**169**	**123**
Peratus		**(78.00%)**	**(12.23%)**	**(8.90%)**

Berdasarkan statistik latihan 2016, seramai 1,078 orang pegawai (78%) telah mencapai sasaran tujuh hari latihan berbanding 1,407 orang pegawai (87.70%) pada tahun 2015.



Bengkel Standard Operating Procedure (SOP) Survival Laut & Penghayatan Warisan (SLPW).

Sebanyak 78 program latihan telah dilaksanakan berbanding 80 pada tahun 2015, dengan pecahan latihan seperti di **Jadual 11.**

Jadual 11: Bilangan Latihan Mengikut Kategori bagi Tahun 2016 dan 2015

Latihan	2016	2015
Kursus Wajib Universiti (Program Transformasi Minda)	1	1
Kursus Dalaman	58	59
Taklimat	19	20
Jumlah Keseluruhan	**78**	**80**

Sangkutan Luar Negara

Program Sangkutan Luar Negara telah dilaksanakan bagi meningkatkan tahap kompetensi pegawai. Program ini melibatkan penempatan pegawai kumpulan pengurusan dan profesional serta pelaksana di universiti, institusi atau agensi di luar negara. Pada tahun 2016, seramai dua orang pegawai telah mengikuti program sangkutan luar negara di Okayama University, Hiroshima, Jepun dan University of York, United Kingdom, London.

Cuti Belajar

Selain program sangkutan luar negara, pegawai kumpulan pengurusan dan profesional serta pelaksana juga diberi kemudahan cuti belajar semasa berkhidmat. Sehingga tahun 2016, lima orang pegawai sedang menjalani cuti belajar dalam negara dalam pelbagai bidang seperti yang ditunjukkan dalam **Jadual 12.**

Jadual 12: Pegawai Cuti Belajar Mengikut Peringkat Pengajian

Bil.	Jawatan	Peringkat Pengajian		
		Doktor Falsafah	Sarjana	Sarjana Muda
1.	Pengurusan dan Profesional	1	4	-
2.	Sokongan	-	-	1
	Jumlah Keseluruhan		**6**	

Anugerah Kecemerlangan dan Penghargaan

Sebagai usaha memartabatkan kecemerlangan dan kewibawaan warga, UMT mewujudkan anugerah dan memberi pengiktirafan kepada warga yang telah menunjukkan komitmen yang tinggi dalam perkhidmatan. Pengiktirafan ini telah dilaksanakan dalam Majlis Anugerah Tahunan 2016. Senarai anugerah dan penerima adalah seperti di **Jadual 13**. Selain itu, seramai 134 pegawai telah menerima Anugerah Perkhidmatan Cemerlang.

Jadual 13: Senarai Penerima Anugerah dan Penghargaan Tahun 2015

Bil.	Nama Anugerah	Nama Penerima
1.	Anugerah Kepimpinan Akademik (Keseluruhan)	Profesor Dr. Norhayati binti Mohd Tahir
2.	Anugerah Kepimpinan Akademik (Muda)	Prof. Madya Dr. Mohd Ikmar Nizam bin Mohamed Isa
3.	Anugerah Khas Staf Cemerlang • Pengurusan dan Profesional (Akademik) • Pengurusan dan Profesional (Bukan Akademik) • Kumpulan Pelaksana	 Dr. Noraida binti Haji Ali Mohd Azam bin Mat Yaacob Mokhtar bin Ishak
4.	Anugerah Kecemerlangan Sukan (Olahragawan)	Mohd Shukur bin Saad
5.	Anugerah Kecemerlangan Sukan (Olahragawati)	Roziana binti Arifin
6.	Anugerah Pengajaran dan Pembelajaran (Pensyarah)	Dr. Azlinzuraini binti Ahmad
7.	Anugerah Pengajaran dan Pembelajaran (Pensyarah Muda) • Kelompok Ilmu Kelautan dan Sumber Akuatik (IKSA) • Kelompok Sains Tulen dan Gunaan (STG) • Kelompok Sains Sosial (SS)	 Dr. Noordiyana binti Mat Noordin Dr. Faizatul Shimal binti Mehamod Dr. Azizul Yadi bin Yaakop
8.	Anugerah Penerbitan Penyelidikan • Sains Tulen • Sains Gunaan • Sains Sosial	 Dr. Mohammad bin Ismail Profesor Dr. Mohd Lazim bin Abdullah Farizah binti Sulong
9.	Anugerah Pemindahan Ilmu	Prof. Madya Dr. Juanita Joseph





Bil.	Nama Anugerah	Nama Penerima
10.	Anugerah Pemindahan Teknologi	Dr. Kesaven a/l Bhubalan
11.	Anugerah Buku Ilmiah Terbaik UMT (Sains Sosial)	Profesor Dr. Nik Hashim bin Nik Mustapha
12.	Anugerah Makalah Terbaik dalam JBSD	Prof. Madya Dr. Azlina binti Abdul Aziz Dr. Mahirah binti Kamaludin Engku Siti Zaharah binti Engku Abdullah Alias Radamd
13.	Anugerah Makalah Terbaik dalam JSSM	Prof. Madya Dr. Wahizatul Afzan binti Azmi Nur Syuhadah binti Zulqurnain Roziah binti Ghazi

Persaraan

Seramai 11 orang pegawai UMT bersara wajib manakala seorang pegawai bersara secara pilihan. seperti di **Jadual 14**.

Jadual 14: Pesara Tahun 2016

Bil.	Kumpulan	Jumlah
1.	Pegawai Akademik	4
2.	Sokongan (wajib)	6
3.	Sokongan (pilihan)	1
	Jumlah	11

Pencapaian dalam Sukan

Sukan staf mencatatkan kejayaan cemerlang dalam pelbagai siri kejohanan sukan seperti Sukan Staf antara Universiti Malaysia (SUKUM), Majlis Kebajikan dan Sukan Anggota Kerajaan Malaysia (MAKSAK) dan Majlis Sukan Institusi Terengganu (MASUKIT). Perincian pencapaian adalah seperti di **Rajah 9**.



Rajah 9: Pencapaian Sukan Sepanjang Tahun 2016



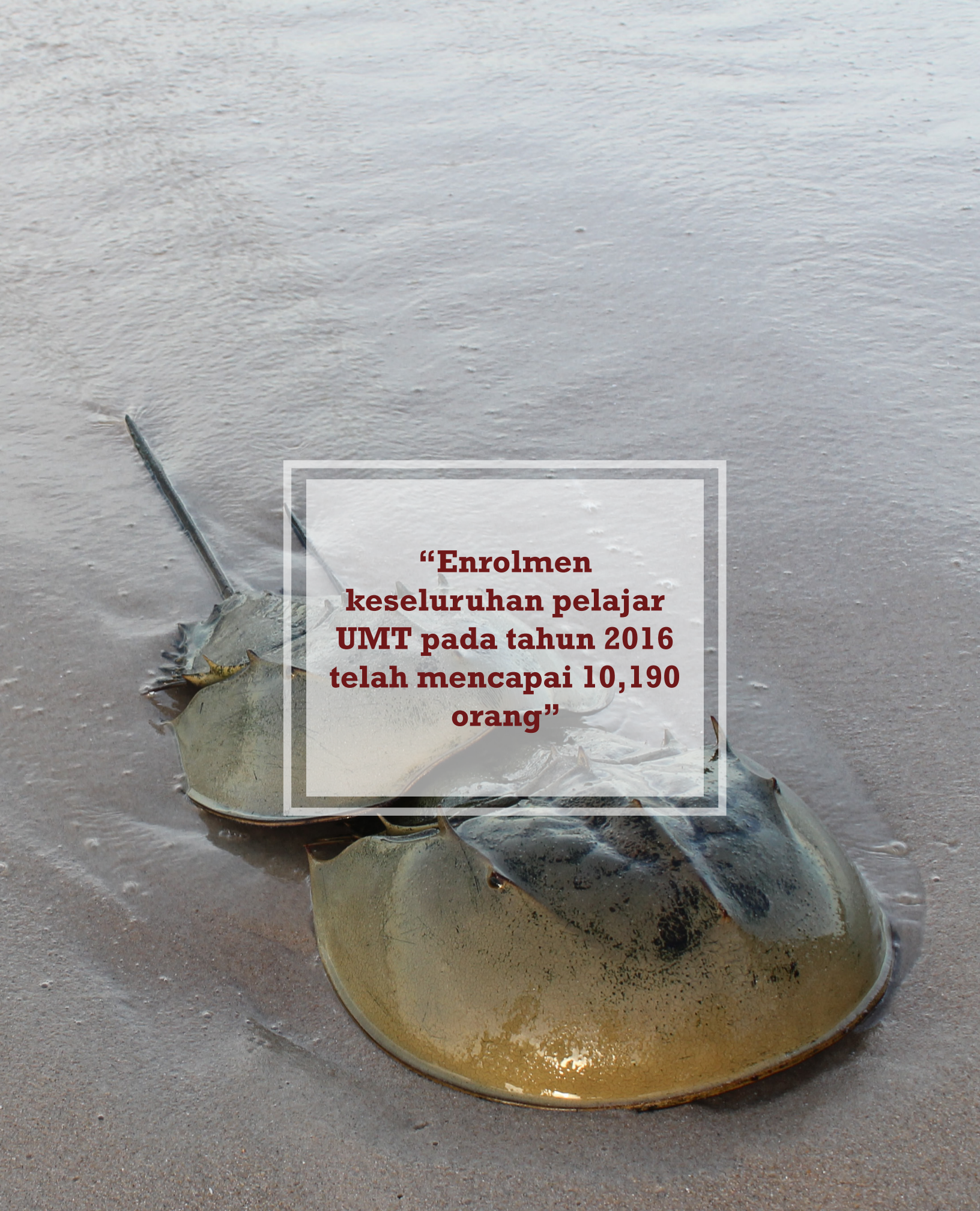
Pelbagai acara yang disertai dalam kejohanan Sukan Staf Universiti Malaysia (SUKUM) 2016.





PENGAJARAN DAN PEMBELAJARAN





“Enrolmen keseluruhan pelajar UMT pada tahun 2016 telah mencapai 10,190 orang”

Perkembangan pengajaran dan pembelajaran secara berterusan sentiasa dirancang untuk memastikan penawaran program akademik adalah releven dengan kehendak pasaran di samping melahirkan graduan holistik dari segi penguasaan akademik, kemahiran kendiri dan keupayaan sahsiah.

Program Pengajian yang Ditawarkan

UMT menawarkan 27 program di peringkat Ijazah Sarjana Muda dan satu program di peringkat Diploma seperti di **Jadual 15.**

Jadual 15: Senarai Program Pengajian Prasiswazah

Bil.	Program Pengajian
1.	Sarjana Muda Sains (Sains Biologi)
2.	Sarjana Muda Sains (Sains Kimia)
3.	Sarjana Muda Sains Komputer (Kejuruteraan Perisian)
4.	Sarjana Muda Sains Komputer dengan Informatik Maritim
5.	Sarjana Muda Sains (Matematik Komputasi)
6.	Sarjana Muda Sains (Matematik Kewangan)
7.	Sarjana Muda Sains (Sains Samudera)
8.	Sarjana Muda Sains (Biologi Marin)
9.	Sarjana Muda Sains Gunaan (Pemuliharaan dan Pengurusan Biodiversiti)
10.	Sarjana Muda Sains (Kimia Analisis dan Persekitaran)
11.	Sarjana Muda Sains Gunaan (Perikanan)
12.	Sarjana Muda Sains Agroteknologi (Akuakultur)
13.	Sarjana Muda Sains Makanan (Teknologi Makanan)
14.	Sarjana Muda Sains Makanan (Perkhidmatan Makanan dan Pemakanan)
15.	Sarjana Muda Sains Agroteknologi (Teknologi Lepas Tuai)
16.	Sarjana Muda Sains Agroteknologi (Sains Tanaman)
17.	Sarjana Muda Sains Gunaan (Teknologi Maritim)
18.	Sarjana Muda Sains Gunaan (Fizik Elektronik dan Instrumentasi)
19.	Sarjana Muda Sains (Sains Nautika dan Pengangkutan Maritim)
20.	Sarjana Muda Teknologi (Alam Sekitar)
21.	Sarjana Muda Kaunseling
22.	Sarjana Muda Pengurusan (Polisi dan Sekitaran Sosial)
23.	Sarjana Muda Ekonomi (Sumber Alam)
24.	Sarjana Muda Perakaunan
25.	Sarjana Muda Pengurusan (Pemasaran)
26.	Sarjana Muda Pengurusan (Maritim)
27.	Sarjana Muda Pengurusan (Pelancongan)
28.	Diploma Perikanan

Selain itu, terdapat 38 bidang yang ditawarkan dalam program Doktor Falsafah dan Sarjana Sains Struktur Penyelidikan, serta lima program Sarjana (Kerja Kursus) seperti di **Jadual 16**.

Jadual 16: Senarai Bidang Program Pascasiswazah

Bidang Pengajian Struktur Penyelidikan			
1.	Akuakultur	20.	Penderiaan Jauh
2.	Biodiversiti dan Pemuliharaan	21.	Pengajian Maritim
3.	Biokimia	22.	Pengajian Sosial
4.	Biologi Molekul dan Sel	23.	Pengurusan
5.	Bioteknologi	24.	Perakaunan
6.	Botani	25.	Perikanan
7.	Ekologi	26.	Sains Akuatik
8.	Ekonomi	27.	Sains Haiwan
9.	Falsafah dan Ketamadunan	28.	Sains Kimia
10.	Fisiologi	29.	Sains Komputer
11.	Fizik	30	Sains Makanan
12.	Genetik	31.	Sains Marin
13.	Kaunseling	32.	Sains Matematik
14.	Kewangan	33.	Sains Tanaman
15.	Komunikasi	34.	Teknologi dan Pengurusan Alam Sekitar
16.	Linguistik Terapan	35	Teknologi Kimia
17.	Mikrobiologi	36.	Teknologi Lepas Tuai
18.	Oseanografi	37.	Teknologi Maritim
19.	Pemasaran	38.	Zoologi
Bidang Pengajian Program Sarjana (Kerja Kursus)			
1.	Sarjana Pengurusan (Zon Pantai Bersepadu)	4.	Sarjana Kaunseling
2.	Sarjana Pentadbiran Perniagaan	5.	Sarjana Sains Perikanan Tropika Lestari
3.	Sarjana Sains (Akuakultur)		

Pengambilan dan Enrolmen Pelajar

Bilangan pelajar baharu prasiswazah berkurangan sebanyak 5.02% di mana seramai 2,839 orang pelajar telah mendaftar berbanding seramai 2,989 orang pelajar pada tahun 2015. Walaupun enrolmen pelajar prasiswazah sehingga 31 Disember 2016 adalah seramai 9,172 orang, jumlah ini meningkat sebanyak 0.32% berbanding 9,143 orang pada tahun 2015.

Manakala bilangan pelajar baharu pascasiswazah juga telah berkurangan sebanyak 27.05% iaitu seramai 276 orang pelajar berbanding 366 orang pelajar pada tahun 2015. Walau bagaimanapun, terdapat peningkatan enrolmen pascasiswazah sebanyak 2.93% dengan jumlah pelajar seramai 1,018 orang.

Enrolmen keseluruhan pelajar UMT pada tahun 2016 telah mencapai 10,190 orang. Maklumat terperinci adalah seperti di **Jadual 17.**

Jadual 17: Pengambilan dan Enromen Pelajar

Bil	Program	Pengambilan		Enrolmen	
		2016	2015	2016	2015
Prasiswazah					
1.	Sarjana Muda Sains (Sains Biologi)	91	94	269	270
2.	Sarjana Muda Sains (Sains Kimia)	100	102	291	283
3.	Sarjana Muda Sains Komputer (Kejuruteraan Perisian)	98	110	398	394
4.	Sarjana Muda Sains Komputer dengan Informatik Maritim	58	66	208	203
5.	Sarjana Muda Sains (Matematik Komputasi)	88	105	284	296
6.	Sarjana Muda Sains (Matematik Kewangan)	106	126	359	357
7.	Sarjana Muda Sains (Sains Samudera)	88	86	233	213
8.	Sarjana Muda Sains (Biologi Marin)	79	70	214	205
9.	Sarjana Muda Sains Gunaan (Pemuliharaan dan Pengurusan Biodiversiti)	109	114	303	298
10.	Sarjana Muda Sains (Kimia Analisis dan Persekitaran)	97	106	303	301
11.	Sarjana Muda Sains Gunaan (Perikanan)	111	112	318	328
12.	Sarjana Muda Sains Agroteknologi (Akuakultur)	132	109	332	315
13.	Diploma Perikanan	138	133	264	380
14.	Sarjana Muda Sains Makanan (Teknologi Makanan)	86	94	350	347
15.	Sarjana Muda Sains Makanan (Perkhidmatan Makanan dan Pemakanan)	102	102	387	365
16.	Sarjana Muda Sains Agroteknologi (Teknologi Lepas Tuai)	74	84	220	220
17.	Sarjana Muda Sains Agroteknologi (Sains Tanaman)	56	46	136	83
18.	Sarjana Muda Sains Gunaan (Teknologi Maritim)	71	70	256	245
19.	Sarjana Muda Sains Gunaan (Fizik Elektronik dan Instrumentasi)	84	98	262	273
20.	Sarjana Muda Teknologi (Alam Sekitar)	99	110	401	404
21.	Sarjana Muda Sains (Sains Nautika dan Pengangkutan Maritim)	36	39	146	140
22.	Sarjana Muda Pengurusan (Polisi dan Sekitaran Sosial)	153	172	477	460
23.	Sarjana Muda Kaunseling	110	121	452	455

Bil	Program	Pengambilan		Enrolmen	
		2016	2015	2016	2015
24.	Sarjana Muda Ekonomi (Sumber Alam)	138	147	430	435
25.	Sarjana Muda Pengurusan (Maritim)	130	133	503	502
26.	Sarjana Muda Perakaunan	133	148	548	552
27.	Sarjana Muda Pengurusan (Pemasaran)	153	161	463	459
28.	Sarjana Muda Pengurusan (Pelancongan)	119	131	364	360
	Jumlah	**2,839**	**2,989**	**9,172**	**9,143**
Pascasiswazah					
Doktor Falsafah		73	110	380	357
Sarjana Sains (Penyelidikan)		140	186	522	519
Sarjana (Kerja Kursus)		54	70	116	113
	Jumlah	**267**	**366**	**1,018**	**989**
	Jumlah Keseluruhan	**3,106**	**3,355**	**10,190**	**10,132**



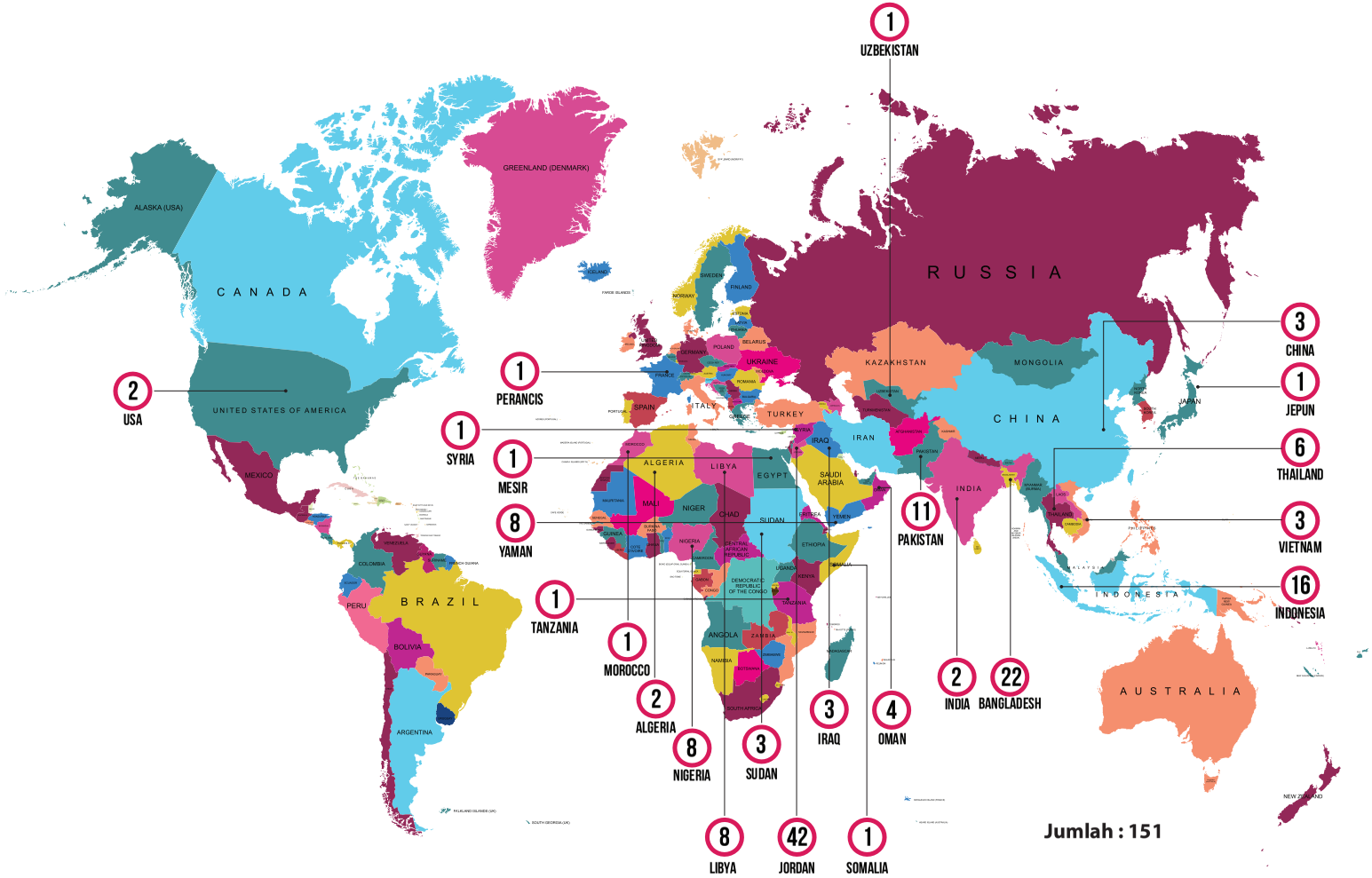
Pendaftaran Pelajar Pascasiswazah Semester I Sesi 2016/2017



Pendaftaran Pelajar Program Prasiswazah Ijazah Sarjana Muda Sesi 2016/2017.

Pelajar Antarabangsa

Enrolmen pelajar antarabangsa tahun 2016 mengikut negara adalah seperti di **Rajah 10.**



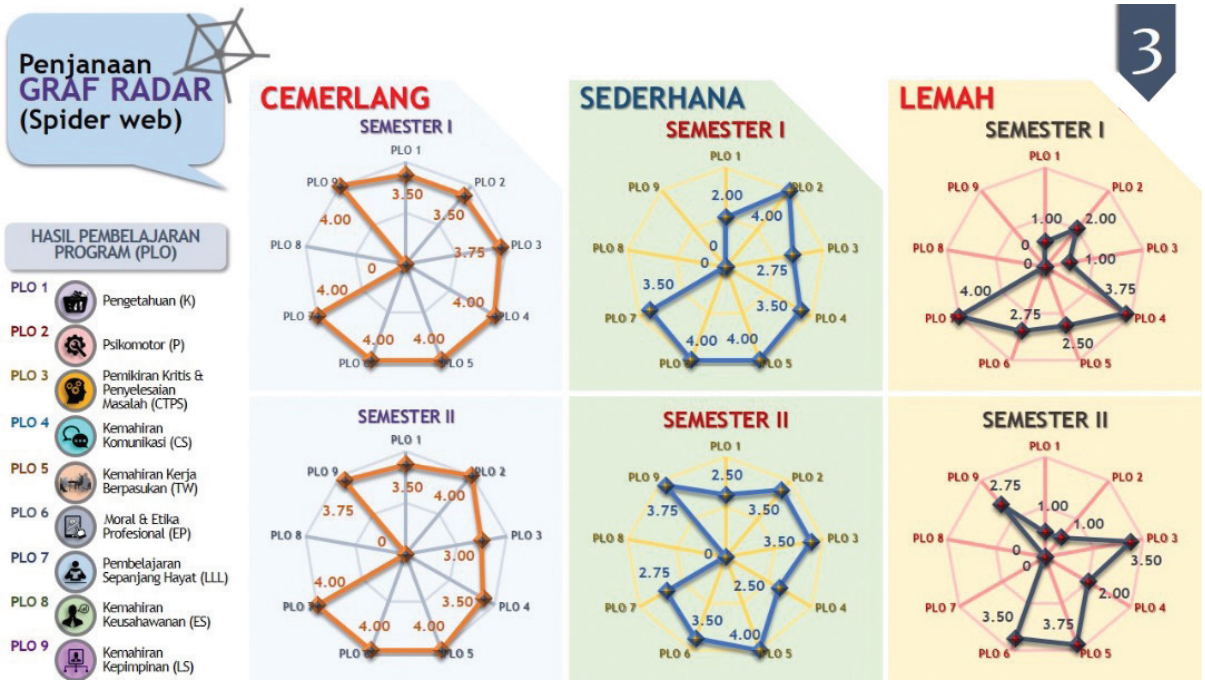
Rajah 10: Enrolmen Pelajar Antarabangsa Mengikut Negara 2016

Pelaksanaan Purata Nilai Gred Kumulatif Bersepadu (iCGPA) Fasa II

Purata Nilai Gred Kumulatif Bersepadu atau *Integrated* CGPA (iCGPA) merupakan satu mekanisme bersepadu pentaksiran, pelaporan pencapaian dan pembangunan pelajar yang mengambil kira peningkatan keilmuan, adab dan keupayaan mereka. Konsep utama yang ditekankan dalam iCGPA ialah Penjajaran Konstruktif *(Constructive Alignment;* CA) yang merupakan intipati kepada *Outcome Based Education* (OBE).

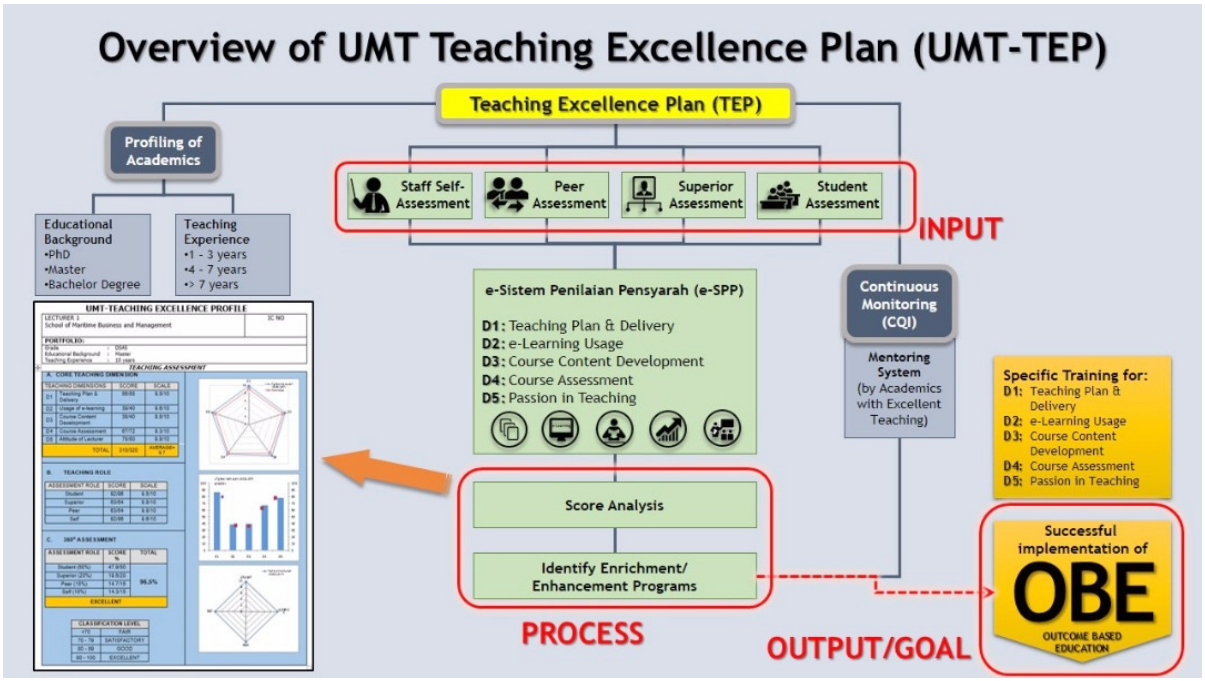
Sebagai salah sebuah universiti rintis dalam pelaksanaan iCGPA bermula semester September Sesi 2015/2016 dengan menjadikan Program Sarjana Muda Sains Komputer dengan Informatik Maritim sebagai projek rintis, UMT telah berjaya membangunkan MyCA [pemetaan *Course Learning Outcomes* (CLO) kepada aktiviti pengajaran dan pembelajaran dan pentaksiran], MyTaxo (jadual pembinaan pernyataan CLO), MyTest (Jadual Spesifikasi Ujian atau JSS) dan MyICGPA (templat asas untuk pengisian markah mengikut iCGPA).

Pelaksanaan iCGPA Fasa II telah melibatkan pelajar Tahun Satu bagi semua program pengajian untuk sesi kemasukan September 2016/2017. Sistem iCGPA telah berjaya menjana *spider web* yang menunjukkan pencapaian Hasil Pembelajaran (LO) melalui kursus yang ditawarkan. Dengan pelaksanaan iCGPA ini, program-program intervensi dapat dilaksanakan secara sistematik dan berkesan. Contoh *spiderweb* yang menunjukkan pencapaian pelajar cemerlang, sederhana dan lemah adalah seperti berikut:



Teaching Excellence Plan (TEP) Universiti Malaysia Terengganu

Teaching Excellence Plan (TEP) merupakan satu penilaian yang bersifat 360° yang melibatkan penilaian oleh pelajar, rakan sejawat, ketua jabatan/superior dan pensyarah itu sendiri. Penilaian ini dibangunkan hasil daripada pemeteraian Memorandum Persefahaman (MoU) antara UMT dengan Taylor's University. Lima dimensi utama (Core Dimensions) yang dijadikan sebagai aspek pengukuran adalah *Teaching Plan & Delivery, Usage of e-Learning, Course Content Development, Course Assessment* dan *Passion in Teaching*. Kerangka konsep UMT-TEP dan instrumen penilaian TEP adalah seperti di Rajah 11. Pelaksanaan TEP ini dapat meningkatkan kecemerlangan pengajaran dan pembelajaran di UMT.



Rajah 11: Kerangka Konsep UMT-TEP



Pembentangan Teaching Excellence Plan (TEP) di Pejabat YB Menteri Pendidikan Tinggi.



Majlis Konvokesyen UMT Kali Ke-14.

Pencapaian Akademik Graduan

Majlis Konvokesyen Ke-14 UMT telah diadakan pada 19-21 November 2016. Terdapat peningkatan 13.5% graduan iaitu seramai 2,806 graduan pada tahun 2016 berbanding tahun 2015 seramai 2,473 graduan. Sebanyak 5.72% daripada jumlah graduan sarjana muda pada tahun 2016 lulus dengan cemerlang berdasarkan kriteria baharu pencapaian gred keseluruhan yang ditetapkan iaitu 3.67. Pecahan graduan mengikut peringkat pengajian adalah seperti **Jadual 18**.

Jadual 18: Pecahan Graduan Mengikut Program Pengajian

Peringkat Pengajian	2016	2015
Doktor Falsafah	32	29
Sarjana Sains (Sruktur Penyelidikan)	91	85
Sarjana Sains (Kerja Kursus)	42	53
Sarjana Muda	2,396 (Cemerlang: 137; Kepujian: 2,259)	2,201 (Cemerlang: 239; Kepujian: 1,962
Diploma	245	105
Jumlah	**2,806**	**2,473**



Sebahagian Graduan Sempena Majlis Konvokesyen Kali Ke-14.

Penerima Anugerah

Senarai penerima anugerah sempena Majlis Konvokesyen adalah seperti **Jadual 19** dan **20.**

Jadual 19: Senarai Penerima Ijazah Kehormat

Bil	Anugerah	Penerima	Jawatan
1.	Ijazah Kehormat Doktor Pengurusan	Tan Sri Dato' Seri Ahmad Ramli bin Haji Mohd Nor	Pengarah Lion Group in Steel Industry. Perunding syarikat OKENOS Sdn Bhd.
2.	Ijazah Kehormat Doktor Sains	Dato' Pahlawan Mohd Rasip bin Hassan	Executive Deputy Chairman/ Managing Director Boustead Heavy Industries Corporation Berhad (BHIC)
		Profesor Dr. Ir. Widi Agoes Pratikto	CEO, CTI CFF, Coral Triangle Initiative Coral Reef, Fisheries and Food Security Manado, Sulawsi Utara Indonesia



Penerima Ijazah Kehormat Bersama Pro-Canselor.

Jadual 20: Senarai Penerima Anugerah Peringkat Universiti dan Anugerah Naib Canselor

Bil	Anugerah	Penerima	Program
1.	Anugerah Pelajaran Diraja	Nurjannatul Naim binti Kamaruddin	Sarjana Muda Sains (Sains Biologi)
		Lew Huey Wern	Sarjana Muda Sains Makanan (Teknologi Makanan)
2.	Anugerah Pingat Emas Canselor	Elfina binti Azwar	Sarjana Muda Teknologi (Alam Sekitar)
3.	Anugerah Pro-Canselor	Bidang Sains: Khadijah Hilmun binti Kamarudin	Doktor Falsafah (Penyelidikan) - Fizik
		Bidang Sains Sosial: Noraina Mazuin binti Sapuan	Doktor Falsafah (Penyelidikan) - Ekonomi
4.	Anugerah Pengerusi Lembaga Pengarah Universiti	Liew Rock Keey	Sarjana Sains (Penyelidikan) - Teknologi Kimia
5.	Anugerah Naib Canselor	Aashwiny a/p Savunthara Rajan Pusat Pengajian Informatik dan Matematik Gunaan	Sarjana Muda Sains Komputer (Kejuruteraan Perisian)
		Boon Yih Hui Pusat Pengajian Sains Marin dan Sekitaran	Sarjana Muda Sains (Kimia Analisis dan Persekitaran)
		Tan Chee Ping Pusat Pengajian Sains Perikanan dan Akuakultur	Sarjana Muda Sains Agroteknologi (Akuakultur)
		Syed Faizal Shah bin Syed Johari Shah Pusat Pengajian Kejuruteraan Kelautan	Sarjana Muda Sains (Sains Nautika dan Pengangkutan Maritim)
		Julian Lim Soon Kit Pusat Pengajian Sains Asas	Sarjana Muda Sains (Sains Kimia)
		Clement John Chee Cherng Der Pusat Pengajian Perniagaan dan Pengurusan Maritim	Sarjana Muda Perakaunan
		Nurul Fatin binti Malek Rivan Pusat Pengajian Sains dan Teknologi Makanan	Sarjana Muda Sains Makanan (Teknologi Makanan)
		Nik Ira Iriyanie binti M Abd Rahani Pusat Pengajian Pembangunan Sosial dan Ekonomi	Sarjana Muda Kaunseling

PEMBANGUNAN PELAJAR

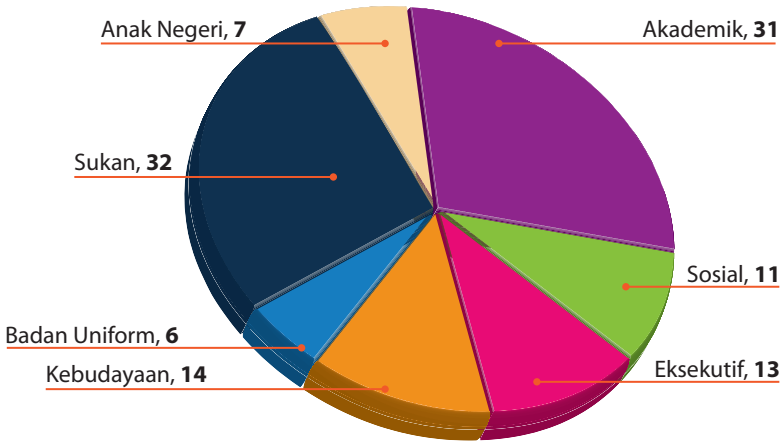

MAJLIS PENYERAHAN WATIKAH PELANTIKAN


QATAR
AIRWAYS

Agenda pembangunan pelajar perlu dirancang secara holistik untuk meningkatkan kualiti dan daya saing graduan sebagai langkah mencapai tahap kebolehpasaran yang tinggi. Agenda tersebut mampu direalisasikan melalui perancangan dan pelaksanaan aktiviti kemahasiswaan yang menerapkan kemahiran insaniah dan nilai-nilai keunggulan dalam diri pelajar.

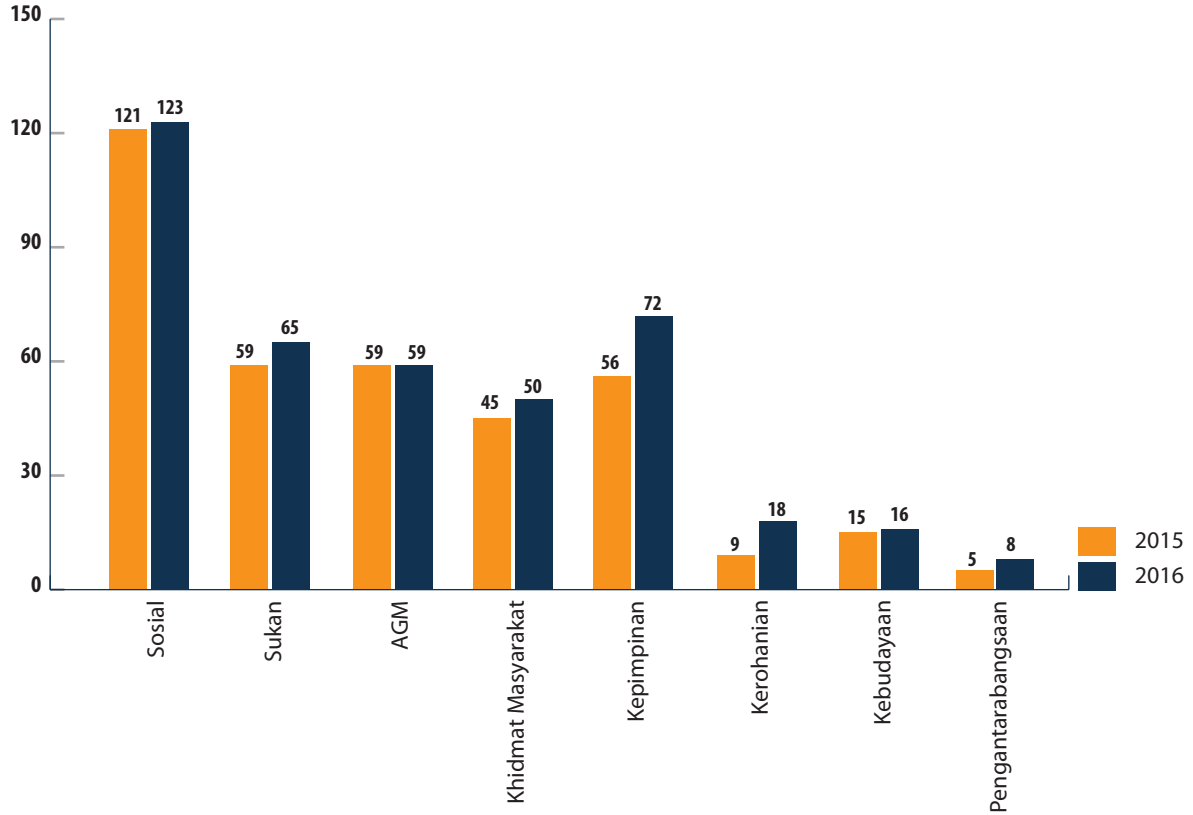
Persatuan dan Badan Pelajar

Terdapat 114 persatuan dan badan pelajar yang berdaftar di UMT. **Rajah 12** menunjukkan pecahan persatuan dan badan pelajar mengikut kluster.



Rajah 12: Kluster Bagi Persatuan dan Badan Pelajar yang Berdaftar

Sebanyak 411 aktiviti persatuan dan badan pelajar telah berjaya dilaksanakan seperti **Rajah 13**. Kekerapan pelaksanaan aktiviti yang berteraskan sosial masih mendahului diikuti dengan kategori yang lain.



Rajah 13: Kategori Aktiviti Anjuran Persatuan dan Badan Pelajar di UMT

Terdapat tiga program utama pengantarabangsaan yang telah dianjurkan seperti berikut:

1. Amal Bakti di Banda Acheh oleh Kelab PEMADAM

Kelab PEMADAM UMT telah melaksanakan program bersama anak yatim di Rumah Anak Yatim Nurul Huda, Kg. Nusa Jaya, Banda Acheh pada 14-20 Julai 2017, melibatkan 38 orang ahli kelab. Antara aktiviti yang dilaksanakan adalah pemberian sumbangan alat tulis, sumbangan pakaian serta bekalan makanan yang keseluruhannya bernilai RM25,500.00.









2. Misi Kemanusiaan Mahal Hagnaya D'Filipina Kelab Pembimbing Rakan Sebaya

Misi Kemanusiaan Mahal Hagnaya d'Phillipines (MAHAP) telah dijalankan di Kampung Cebu Madinah, Kampung Charitas dan Kampung Austria pada 1-7 April 2016. Misi ini telah mendapat sumbangan derma sebanyak RM150,462.67. Seramai 100 orang kanak-kanak telah dikhatankan di samping 250 orang masyarakat telah menerima rawatan kesihatan dan ubat-ubatan secara percuma. Peserta juga mengedarkan bantuan berupa makanan, pakaian dan duit sumbangan kepada 250 orang penduduk kampung Barangay Punta. Program ini telah mendapat liputan *TV3* melalui siaran program *Misi K*.

3. Sur's Day D' Cambodia Kelab Penyayang

Seramai 73 orang pelajar telah terpilih sebagai sukarelawan ke program ini. Kumpulan pertama telah bertolak pada 28 Ogos 2016 dan kumpulan kedua pada 29 Ogos 2016. Bantuan berjumlah RM148,000 dalam bentuk keperluan makanan (400 kotak untuk anak yatim dan 400 kotak untuk keluarga miskin), 100 buah basikal, empat buah generator dan 12 buah kipas dapat dikumpulkan untuk menjayakan program ini. Di samping itu, klinik bergerak untuk melakukan pemeriksaan kesihatan secara percuma dan program berkhatan turut disediakan.





Novel Research and Innovation Competition (NRIC) 2016

Seramai 27 orang pelajar telah menyertai Novel Research and Innovation Competition (NRIC 2016 USM) 2016 yang berlangsung di Dewan Utama Pelajar, Universiti Sains Malaysia, Pulau Pinang. Pelajar yang mewakili UMT merupakan peserta yang telah berjaya merangkul pingat Emas, Perak dan Gangsa di dalam Program Hari Inovasi@UMT 2016 bagi kategori Pelajar Prasiswazah. Tiga pingat Emas yang dimenangi adalah melalui penyelidikan bertajuk;

a) *Microwave pyrolysis-how can microwave 'cook' coconut waste to make char as drinking water filter material.*
b) *Sensathio: A petit green andeconomical molecular vogs sensor towards safe environment.*
c) *S-Clay: The new generation polymer nanofiller and its potential multifunctional application.*

Jadual 21 menunjukkan pencapaian keseluruhan pelajar dalam penyertaan NRIC 2016.

Jadual 21: Pencapaian Pelajar dalam Penyertaan NRIC 2016

Bil.	Pencapaian	Jumlah
1	Pingat Emas	3
2	Pingat Perak	8
3	Pingat Gangsa	4
	Jumlah Keseluruhan	**15**



Badan Beruniform

Terdapat empat badan beruniform yang berdaftar iaitu Kor Sukarelawan Polis (SUKSIS), Pasukan Latihan Pegawai Simpanan (PALAPES) Laut, Pasukan Askar Simpanan Tentera Darat (WATANIAH) dan Siswa Siswi Pertahanan Awam (SISPA). Pencapaian utama badan beruniform adalah Johan keseluruhan Perhimpunan Kebangsaan Kor SISPA IPT. Pencapaian lain yang diperolehi adalah seperti di dalam **Jadual 22.**

Jadual 22: Pencapaian Pelajar

Bil.	Nama	Badan Beruniform	Pencapaian
1.	Siti Nurhaziqah binti Abdul Majid	SISPA	**Anugerah Kadet SISPA Terbaik** Majlis Pentauliahan Kor SISPA Kali Ke- 7.
2.	Andrian Kalang Anak Federick	WATANIAH	**Keseluruhan Terbaik** Kursus Asas Perajurit Muda (S) Siri 2/2016 di Kem Padang Midin.
3.	Puteri Ain Naquiyah binti Yusman	WATANIAH	**Kawad Kaki Wanita Terbaik** Kursus Asas Perajurit Muda (S) Siri 2/2016 di Kem Padang Midin.
4.	Adibah binti Ramli	WATANIAH	**Akademik Terbaik** Kursus Asas Perajurit Muda (S) Siri 2/2016 di Kem Padang Midin.
5.	Siti Nurhayati binti Zamri	WATANIAH	**Akademik Terbaik** Kursus Asas Perajurit Muda (S) Siri 2/2016 di Kem Padang Midin.
6.	Abdul Mu'Min bin Che Noor	WATANIAH	**Keseluruhan Terbaik** Kursus Asas Disiplin Anggota Rendah (KADAR) Siri 1/2016 di Kem Padang Midin.





Bil.	Nama	Badan Beruniform	Pencapaian
7.	Ain Aziatul Nabila binti Ahmad Rushdi	WATANIAH	**Kawad Wanita Terbaik** Kursus Asas Disiplin Anggota Rendah (KADAR) Siri 1/2016 di Kem Padang Midin.
8.	Nor Shazreen Syuhada binti Mad Zuki	WATANIAH	**Penembak Wanita Terbaik** Kursus Asas Disiplin Anggota Rendah (KADAR) Siri 1/2016 di Kem Padang Midin.
9.	Azwalia binti Mispan	WATANIAH	**Akademik Terbaik** Kursus Asas Disiplin Anggota Rendah (KADAR) Siri 1/2016 di Kem Padang Midin.
10.	Mohammad Faiq Asyraf bin Mohammad Haris	PALAPES	**Anugerah Pedang Kehormat** Istiadat Pentauliahan Diraja Pegawai Kadet PALAPES Universiti Awam Kali Ke 35 di Universiti Malaya
11.	Hisyamuddin bin Mohd Noor	SUKSIS	**Pelatih Terbaik Keseluruhan** Majlis Tamat Latihan dan Penyampaian Sijil Pelantikan Pegawai Kor SUKSIS IPTA Semalaysia Kali Ke-12 di Universiti Putra Malaysia

Sukan dan Rekreasi

Tahun 2016 merupakan tahun gemilang bagi sukan pelajar UMT. Pelbagai kejayaan dan kecemerlangan berjaya diraih di peringkat kebangsaan dan antarabangsa. Butiran kejayaan adalah seperti di **Jadual 23**.

Jadual 23: Pencapaian Pelajar UMT di Peringkat Kebangsaan dan Antarabangsa

Bil.	Program/Aktiviti	Acara	Pencapaian
	Antarabangsa		
1.	Kejohanan Sukan Tahunan Antara Universiti Malaysia-Indonesia (SUKMALINDO) - anjuran Kementerian Pendidikan Tinggi	Bola Tampar Sepak Takraw Badminton Futsal	Perlawanan Persahabatan
2.	World University Woodball Championship 2016 - anjuran Chinese Taipei University Sports Federation (CTUSF)	*Woodball*	Keempat
3.	SEARF Rowing Championship 2016 - anjuran Vietnam Sport Council	*Rowing*	Gangsa
	Kebangsaan		
4.	Kejohanan Liga Futsal IPT Piala Menteri Pendidikan 2016 - anjuran Kementerian Pendidikan Tinggi	Futsal	Johan (L) *Final Playoff* (W)
5.	6th Malaysian University Golf Championship Piala Ketua Setiausaha Kementerian Pendidikan 2016 - anjuran Kementerian Pendidikan Tinggi	Golf	*Ranking* ke-2

Bil.	Program/Aktiviti	Acara	Pencapaian
6.	Karnival Sukan MASUM Fasa 1, 2016 - anjuran MASUM	Boling Padang Taekwondo	1 pingat Emas , 1 pingat Perak, 2 pingat Gangsa 1pingat Gangsa
7.	Kejohanan Sukan Institusi Pengajian Tinggi (SUKIPT) kali ke-3, 2016 - anjuran Kementerian Pendidikan Tinggi	Boling Padang Silat Badminton	1 pingat Perak, 1 pingat Gangsa 1 pingat Gangsa 1 pingat Gangsa
8.	Kejohanan Pencak Silat Antarabangsa Piala Timbalan Perdana Menteri Edisi-7, 2016 - anjuran Kementerian Pendidikan Tinggi	Pencak Silat	1 pingat Perak 1 pingat Gangsa
9.	Kejohanan Badminton Jelajah IPT - anjuran Kementerian Pendidikan Tinggi	Badminton	Pingat Gangsa
10.	Varsity Boat Race 2016 - anjuran Kementerian Pendidikan Tinggi	*Rowing*	1 pingat Emas 1 pingat Perak
11.	Kejohanan Bola Tampar Pantai UMT@KPT Kali Ke-2, 2016 - anjuran Pusat Sukan dan Rekreasi, UMT	Bola Tampar Pantai	Ketiga
12.	Karnival Sukan MASUM Fasa 2 - anjuran MASUM	*Woodball* Tenis	3 pingat Emas 2 pingat Gangsa 1 pingat Perak
13.	Kejohanan Bola Sepak Kelayakan Liga IPT - anjuran Kementerian Pendidikan Tinggi	Bola Sepak	Naib Johan
14.	4th KPT@UMT Handball Great Challenge - anjuran Pusat Sukan dan Rekreasi, UMT	Bola Baling	Separuh Akhir
15.	Kejohanan Futsal IPT Pantai Timur - anjuran Kementerian Pendidikan Tinggi	Futsal	Johan









Kebudayaan dan Kesenian

Pengembangan aktiviti kesenian dan kebudayaan dilihat mampu mengangkat nama UMT di mata masyarakat bersesuaian dengan moto yang dipilih oleh Pusat Kebudayaan dan Kesenian iaitu **"SENI WADAH MINDA".**

Pementasan Teater Perdana 'SIRIH BERTEPUK PINANG MENARI' merupakan aktiviti utama yang berjaya diadakan. Program ini memberikan ruang kepada pelajar untuk menyalurkan kreativiti ke arah melahirkan graduan yang seimbang dan holistik. Senarai pencapaian dalam aktiviti kebudayaan dan kesenian adalah seperti di **Jadual 24**.

Jadual 24: Pencapaian Aktiviti Kebudayaan dan Kesenian

Bil	Program	Pencapaian
1.	Festival Colours of the Worlds 2016	Tempat Ketiga (Kelab Persadatari)
2.	Pertandingan Filem Pendek 'Youth Video Awards 2016	10 Kumpulan Terbaik (Kelab Layar Opera)
3.	Anugerah Seni MAKUM	1. Anugerah Bonang Emas 2. Anugerah Gambang Mustika (Kelab Persadatari) 3. Anugerah Gendang Sari
4.	Pertandingan Puisi Tari Peringkat Zon Timur Sempena Program Citra Budaya Cinta Keamanan	Johan (Kelab Persadatari)
5.	Program Future Education Talk Series: (Commonalities & Collegiality)	Persembahan Jemputan (Muzik) dari YB, Menteri Pendidikan Tinggi
6.	Pertandingan Debat Prittimigam	Johan dan Tempat Keempat (Kelab Kebudayaan Baratham)
7.	Pertandingan Debat Tamilanda	Johan dan Tempat Ketiga (Kelab Kebudayaan Baratham)
8.	Pertandingan Silambam Antara Universiti	Tempat Ketiga (Kelab Kebudayaan Baratham)
9.	Pementasan Teater Perdana 'SIRIH BERTEPUK PINANG MENARI'	Berjaya menjana pendapatan jualan kupon masuk sebanyak RM8,693.00
10.	Pertandingan Malam Kebudayaan Sempena Program Jom Masuk Kelab UMT	Johan (Kelab Persadatari)







Program Kerohanian, Kebajikan dan Kesejahteraan

Program Kerohanian

Program pembangunan kerohanian pelajar telah dilaksanakan oleh Pusat Islam Sultan Mahmud berdasarkan lima teras seperti di **Jadual 25**.

Jadual 25: Senarai Program Pembangunan Pelajar

Bil.	Teras Program	Tahun	
		2016	2015
1.	Pengimarahan Masjid	64	144
2.	Penghayatan Syiar	3	5
3.	Pendidikan dan Latihan	20	56
4.	Integrasi Ilmu	3	12
5.	Kemahiran Insaniah	5	18
	Jumlah	**95**	**235**

Kebajikan

Bantuan kebajikan pelajar telah menunjukkan peningkatan ketara berbanding tahun 2015, di mana sebanyak RM376,450.00 telah diagihkan kepada para pelajar UMT seperti di **Jadual 26**.

Jadual 26: Jumlah Sumbangan Kebajikan yang Diagihkan

Bil.	Perkara	Tahun	
		2016	2015
1	Jumlah Pelajar	725	359
2	Jumlah Sumbangan	376,450.00	175,000.00

Dana Zakat

UMT menerima sejumlah RM135,000.00 daripada pelbagai pihak seperti Kinrara Berhad, Bank Islam, Maybank, MAIDAM dan Bank Rakyat. Daripada jumlah tersebut, sebanyak RM50,000.00 telah diagihkan kepada pelajar UMT seperti di **Jadual 27. Jadual 28** pula menunjukkan hasil sumbangan zakat yang masih belum diagihkan memandangkan sumbangan tersebut diterima pada pertengahan tahun 2016.

Jadual 27: Agihan Zakat

Bil.	Penyumbang Zakat	Jumlah Pelajar (Orang)	Jumlah Agihan (RM)
1.	KINRARA BERHAD	73	51,400.00
2.	TABUNG ZAKAT UMT	9	6,600.00
	Jumlah	82	58,000.00

Jadual 28: Penyumbang Zakat

Bil.	Penyumbang Zakat	Jumlah Bantuan (RM)
1.	BANK ISLAM	20,000.00
2.	MAYBANK	15,000.00
3.	MAIDAM	40,000.00
4.	BANK RAKYAT	10,000.00
	Jumlah	**RM77,000.00**





Keusahawanan

Bagi memupuk minat keusahawanan, pelajar UMT telah terlibat di dalam pertandingan di peringkat kebangsaan seperti di **Jadual 29**.

Jadual 29: Senarai Pertandingan Keusahawanan

Bil.	Pertandingan	Tajuk Projek	Pencapaian
1.	Gempak Keusahawanan dan Kerjaya (G2K) 2016	*Golden Worm Project*	Tempat Pertama
		Hi Boxes product	Tempat Kedua
2.	Enactus Malaysia National Cup 2016	*Golden Worm & East Vege*	Tempat Ketiga
3.	Program Hi-Per Student Cooperatives 2016	1001 *Secret Lolipop* & Aiskrim Nira (i-nira)	Geran RM10,000.00 Setiap Kumpulan
4.	Siswapreneur Putra@1Malaysia	Projek *Puding Slurrpy*	Saguhati





Alumni

Seramai 2,806 alumni telah berjaya menamatkan pengajian mereka setakat tahun 2016. Pelbagai program telah dibentuk dengan kerjasama pusat pengajian bagi memupuk budaya 'Kami Cakna Kami Sayang UMT'. Terdapat 13 program bersama alumni pusat pengajian telah dijalankan sepanjang tahun 2016 di samping program anjuran Seksyen Perhubungan Alumni yang bertujuan untuk melebarkan jaringan antara alumni dan komuniti sekitar kampus. Aktiviti tersebut seperti di **Jadual 30**.

Jadual 30: Senarai Program Bersama Alumni

Bil.	Program	Penglibatan
1.	*Car Boot Sale* Alumni	30 orang penjual yang terdiri dari alumni UMT, staf UMT dan penjual luar UMT
2.	Program Menabur Bakti Menuai Budi	138 orang alumni staf UMT
3.	Kejohanan Bowling Alumni Zon Pantai Timur	Melibatkan 20 orang alumni UMT Zon Pantai Timur.
4.	Jejak Usahawan Alumni	Tiga orang alumni
5.	Majlis Makan Malam Alumni GEMERSIK	17 orang alumni, 38 orang ahli kelab GEMERSIK
6.	Program bersama Alumni Pusat Pengajian	Melibatkan hampir 1,000 orang alumni daripada pusat pengajian.



Penempatan Pelajar

Kolej siswa merupakan sebuah pusat tanggungjawab di bawah Hal Ehwal Pelajar yang menyediakan perkhidmatan penempatan pelajar dalam dan luar kampus. Selain itu, kolej siswa juga berperanan sebagai pusat pembelajaran kedua kepada para pelajar. Antara program utama yang dianjurkan adalah seperti berikut**:**

1. Pengantarabangsaan – Kulon Progo Yogjakarta



Program ini merupakan program Bakti Siswa yang menekankan aspek pemindahan ilmu, kemasyarakatan dan budaya negara yang dilawati. Selain itu juga program ini dapat mewujudkan hubungan usahasama antarabangsa dengan universiti yang dilawati seterusnya mempromosikan UMT di peringkat antarabangsa. Program ini dijalankan pada 9-13 Disember 2016 di Kulon Progo Yogjakarta. Seramai 17 peserta dan dua orang pengiring telah menyertai program ini.

2. Hulurkan Tangan Ringankan Beban

Program ini berbentuk khidmat masyarakat yang melibatkan pelajar Kolej Siswa bersama masyarakat setempat melalui pelbagai program kebajikan. Kesemua program yang dijalankan adalah berunsurkan kepimpinan, keusahawanan dan juga kemasyarakatan. Program ini dijalankan pada 13-16 Oktober 2016 di Kampung Kubang Badak. Seramai 90 orang pelajar dan 150 penduduk kampung telah menyertai program ini.





3. Program Sukan Rakyat Terengganu (SURAKTER) 2016

Program SURAKTER 2016 diadakan untuk mewujudkan hubungan dua hala bersama komuniti setempat melalui program sukan tempatan. Program ini dijalankan pada 26 November 2016 di UMT. Seramai 300 orang pelajar dan komuniti luar terlibat sepenuhnya dalam program ini.





4. Jom Deco 2016

Program ini dianjurkan untuk memupuk semangat kerja berpasukan, budaya kerja serta meningkatkan penghayatan nilai-nilai lestari dalam kalangan mahasiswa UMT. Program ini dijalankan pada 18 Mac hingga 13 Mei 2016 di UMT. Seramai 1,200 peserta (pelajar dalam dan luar kampus) terlibat menjayakan program ini.





5. MacFest (Color Run UMT)

Program ini adalah bersempena sambutan hari Malaysia bagi tahun 2016. Aktiviti yang dianjurkan meliputi aktiviti kebudayaan, masakan dan sukan yang menawarkan variasi kemahiran insaniah kepada para pelajar. Program ini dijalankan pada 20-22 Oktober 2016. Seramai 1,500 orang pelajar telah menyertai program ini.





Perkhidmatan Kesihatan, Perubatan dan Pergigian

Perkhidmatan Kesihatan

Program kesihatan yang telah dilaksanakan bagi menjamin kesihatan dan kesejahteraan warga adalah seperti berikut:

1. Program Derma Darah

Program derma darah diadakan sebagai salah satu cara membudayakan hidup sihat di kalangan warga UMT serta sumbangan sosial kepada Unit Tabung Darah, Hospital Sultanah Nur Zahirah (HSNZ). Program ini telah berjaya diadakan sebanyak empat kali bertempat di *Foyer Cafe* Kolej Siswa dan *Foyer* Kompleks Siswa. UMT merupakan penyumbang tertinggi kategori UA di negeri Terengganu dengan jumlah 818 pek darah.



2. Kempen dan Program Jom Sihat UMT

UMT merupakan UA pertama yang menganjur dan melaksanakan program Jom Sihat. Program ini diadakan untuk membudayakan gaya hidup sihat di kalangan warga. Kempen Jom Sihat berlangsung sepanjang tahun manakala Program Jom Sihat yang melibatkan aktiviti fizikal pula diadakan selama tujuh minggu bermula 23 September hingga 25 November 2016.





3. Pemeriksaan Perubatan dan Pergigian serta Demo Masakan Sihat Sempena Minggu Konvokesyen

Perkhidmatan pemeriksaan perubatan dan pergigian percuma telah disediakan kepada pengunjung Pesta Konvo UMT 2016. Di samping itu, Program Demo Masakan bagi penyediaan makanan yang seimbang serta pendidikan kesihatan melalui kuiz, pemeriksaan analisa komposisi badan turut diadakan.

4. Ceramah Kesihatan dan Pergigian

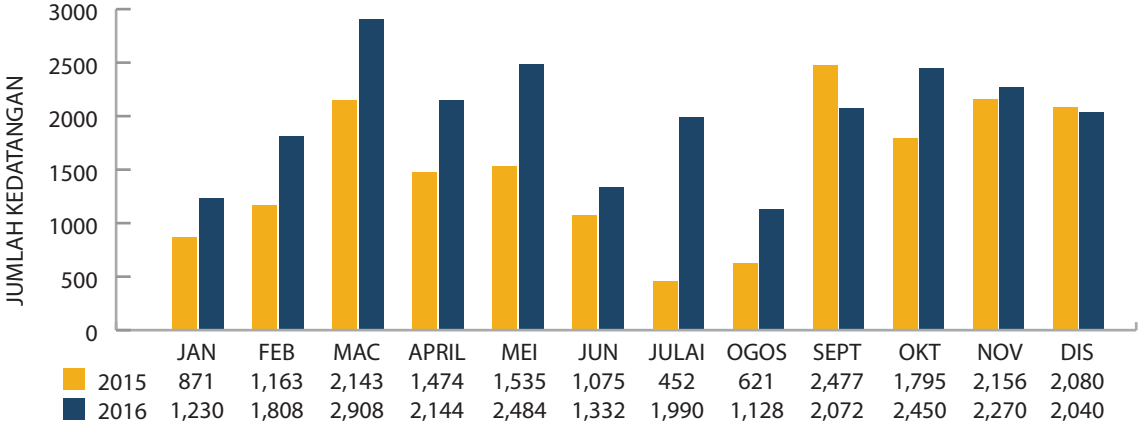
Pelbagai ceramah kesihatan dan pergigian telah diadakan sebagai pendedahan terhadap kepentingan penjagaan kesihatan dan pergigian. Antaranya adalah seperti berikut :-

i. Pemakanan dan Kardiovaskular Sebagai Langkah Kesedaran Pemakanan dan Pengambilan Kalori yang Betul.
ii. Strok Haba.
iii. Pendakap Gigi Palsu: *Trend* yang Membimbangkan.

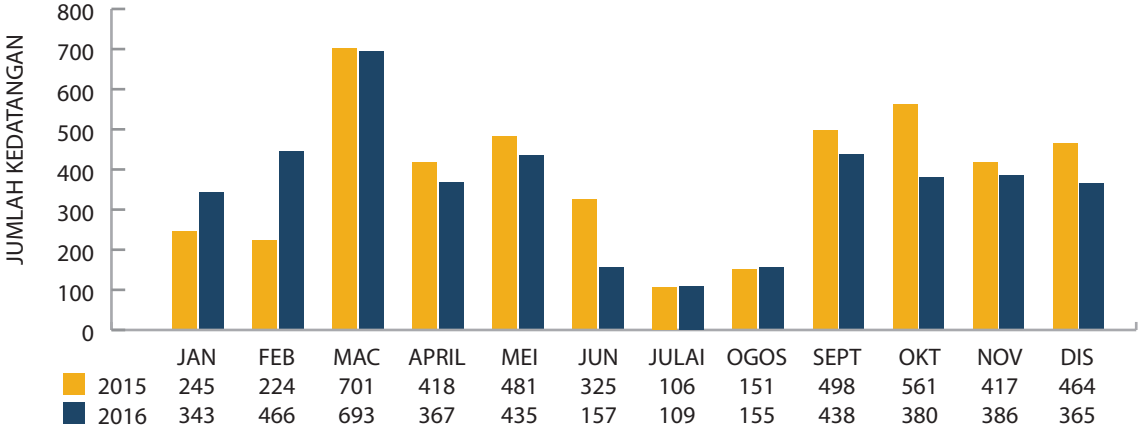


Perkhidmatan Perubatan dan Pergigian

UMT menawarkan perkhidmatan perubatan dan pergigian kepada pelajar dan staf. **Rajah 14** dan **15** menunjukkan jumlah kehadiran pelanggan yang mendapatkan rawatan.



Rajah 14: Jumlah Kedatangan Pelanggan Perubatan



Rajah 15: Jumlah Kedatangan Pelanggan Pergigian

Kebolehpasaran Graduan 2016

Kajian Pengesanan Graduan telah dijalankan melalui Sistem Kajian Pengesanan Graduan (SKPG1) yang dibuka mulai 2 November hingga 1 Disember 2016. Secara keseluruhannya, **Rajah 16** menunjukkan sebanyak 98.9% daripada jumlah graduan telah mengisi soal selidik tersebut.

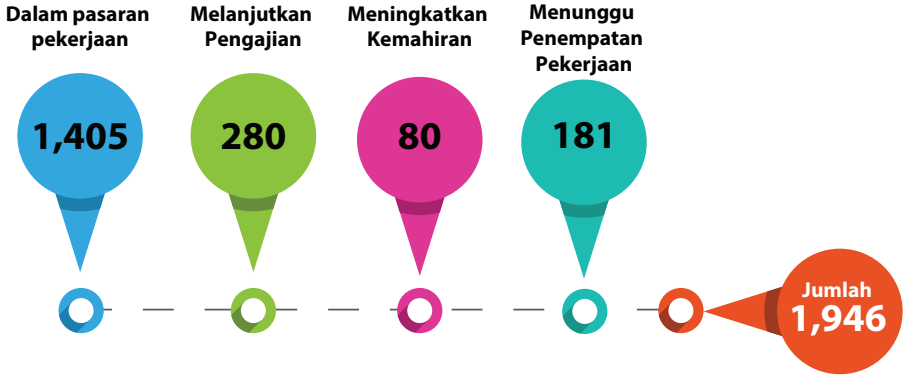
Hasil kajian yang telah dilaksanakan, **Rajah 17** menunjukkan sebanyak 70.13% (1,946 orang) daripada jumlah graduan adalah berstatus bekerja dan selebihnya adalah tidak bekerja. Dalam konteks Kajian Pengesanan Graduan ini, status bekerja bermaksud graduan berada dalam pasaran pekerjaan, melanjutkan pengajian, meningkatkan kemahiran atau menunggu penempatan pekerjaan. **Rajah 18** menunjukkan perincian bilangan graduan mengikut status bekerja.



Rajah 16: Kadar Respons Graduan UMT 2016



Rajah 17: Bilangan Graduan Mengikut Status Pekerjaan



Rajah 18: Bilangan Graduan Mengikut Status Bekerja





PENYELIDIKAN DAN INOVASI



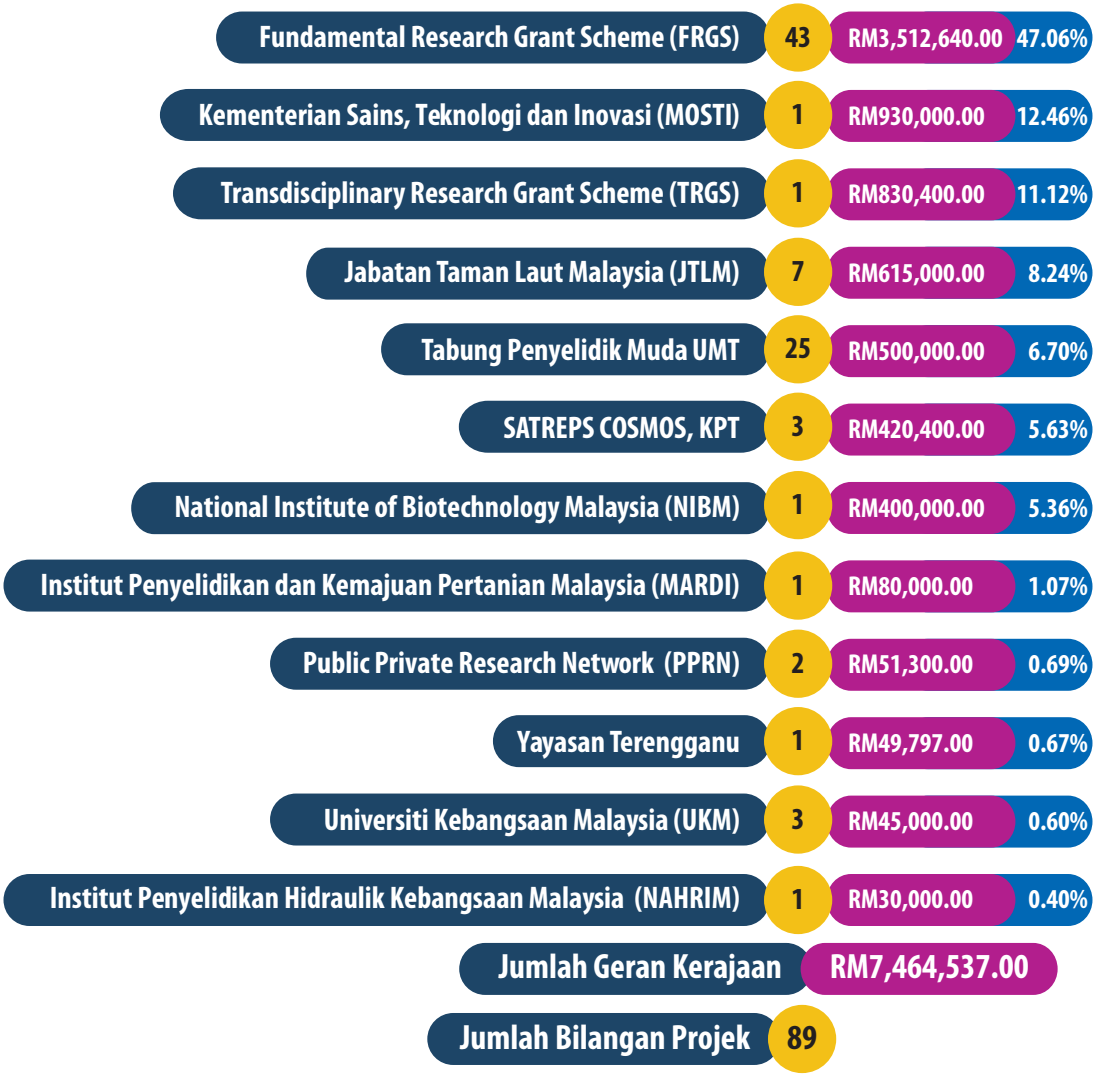



Jabatan Sains Biologi
Universiti Malaysia
Terengganu (UMT)
Tel number
9-983-4373
Tolong laporkan nombor tag ini.
Tolong lepaskan semula
belangkas ini!
Tag #
000186

Penyelidikan UMT menunjukkan peningkatan dalam perolehan geran kerajaan selain perolehan geran yang diterima daripada agensi antarabangsa dan swasta. Manakala projek-projek penyelidikan yang telah dijalankan berjaya menghasilkan produk inovasi baharu.

Prestasi dan Sumber Dana Penyelidikan

Secara keseluruhannya, UMT memperolehi sumber pembiayaan kerajaan sebanyak 93% berjumlah RM7,464,537.00 berbanding agensi lain. Penerimaan geran berdasarkan sumber utama yang berkaitan adalah seperti di **Rajah 19**, **20** dan **21**.



Rajah 19: Perolehan Geran bagi Sumber Kerajaan



Rajah 20: Perolehan Geran bagi Sumber Swasta



Rajah 21: Perolehan Geran bagi Sumber Antarabangsa

Rajah 22 pula menunjukkan peratusan penerimaan geran mengikut kluster. Peratusan paling tinggi adalah dalam Kluster Sokongan 48% diikuti oleh Kluster Sains Marin dan Oseanografi sebanyak 27% dan 10% bagi Kluster Bioteknologi dan Biobahan Marin.



Rajah 22: Kelulusan Geran Mengikut Kluster 2016

Projek *Flagship*

Niche Research Grant Scheme (NRGS) merupakan geran yang diterima daripada Kementerian Pendidikan Tinggi untuk menyokong bidang tujahan universiti yang melibatkan peruntukan sebanyak RM5 juta bagi tempoh selama lima tahun bermula daripada tahun 2014 sehingga tahun 2018. Projek NRGS mensasarkan penghasilan harta intelek berkaitan formulasi makanan dan produk perubatan berasaskan krustasia serta sistem integrasi data bagi pengumpulan maklumat di kawasan Tanah Bencah Setiu. Selain itu, usaha pembentukan polisi dan garis panduan juga akan dilaksanakan dalam mewartakan Tanah Bencah Setiu sebagai Taman Negeri. Pencapaian NRGS sepanjang tahun 2016 adalah seperti di **Jadual 31**.

Jadual 31: Penilaian NRGS

Bil.	Perkara	Jangkaan Output (Jan 2014 – Dis 2018)	Pencapaian Sebenar
1.	Pembangunan Modal Insan	13 Pelajar PhD 18 Pelajar Sarjana	12 pelajar PhD: 2 - tamat, 10 - dalam pengajian 36 pelajar Sarjana: 6 - tamat, 30 - dalam pengajian 9 Pembantu Penyelidik - Aktif
2.	Penerbitan	45 artikel terindeks 1 buku 1 monograf	26 artikel 1 Buku - *Mud Crab in Setiu Wetlands* 1 Buku - *Setiu Wetlands Species, Ecosystem and Livelihoods* *1 Monograf*
3.	Harta Intelek	1 *Feed Formulation* 1 *Management Data System* 1 *Medicinal Product*	*1 Feed Formulation (*Dalam Proses*)*
4.	Implikasi Dasar	Memperkukuhkan proses pemindahan ilmu kepada pemegang taruh.	Seminar Ekosistem Setiu sebagai usaha untuk mewartakan Tanah Bencah Setiu sebagai Taman Negeri
5.	Jaringan Perhubungan	Mewujudkan jaringan perhubungan antara organisasi tempatan dan asing.	MoU di antara UMT dan Veterinary Medical Research Institute, Budapest, Hungary- (Kajian dan Latihan dalam bidang Fish Pathology dan Parasitology) Jaringan Perhubungan dengan WWF-Water Quality Monitoring at Setiu-Chalok-Lembangan Sungai Bari Merang.

Penyertaan dalam Pameran dan Pertandingan Produk Inovasi Penyelidikan

Sebanyak dua pameran telah disertai di peringkat antarabangsa dengan pencapaian tertinggi memperolehi enam pingat Emas daripada 18 penyertaan. Senarai penuh pingat dan anugerah yang berjaya diperoleh oleh para penyelidik UMT adalah seperti di **Jadual 32** dan **33**.

Jadual 32: Pencapaian dalam Pameran dan Pertandingan Produk Inovasi Penyelidikan

Pameran	Pencapaian				Jumlah Pingat	Jumlah Penyertaan
	EMAS	PERAK	GANGSA	Hadiah Utama		
Peringkat Antarabangsa						
International Invention, Innovation and Technology (ITEX) 2016 KLCC, Kuala Lumpur	5	4	4	0	13	13
Seoul International Invention Fair (SIIF) 2016 – Seoul, Korea	1	2	1	1	5	5
Jumlah Keseluruhan	**6**	**6**	**5**	**1**	**18**	**18**

Jadual 33: Senarai Pencapaian Pingat dan Anugerah

Bil	Produk	Nama	Pencapaian
International Invention, Innovation and Technology (ITEX) 2016 KLCC, Kuala Lumpur			
1.	*AC.THIO-SENSE: Green Approach Sensing Material for Carbon Monoxide Gas Detection*	Prof. Madya Dr. Wan Mohd Khairul bin Wan Mohamed Zin	Pingat Emas
2.	*MY-ATMOS : Novel Method With Stochastic Approach to Analyse Big Data Sets*	Dr. Noor Zaitun binti Yahaya	Pingat Emas
3.	*User's Behaviour Analyzer for E-Learning Applications in the Social Network (UBIAR)*	Dr. Noraida binti Hj. Ali	Pingat Emas
4.	*Mic-Pyro : A Microwave Pyrolyzer to Recover Diesel-Like Fuel from Waste Waste Palm Oil*	Dr. Lam Su Shiung	Pingat Emas
5.	*Microwave Activated Char from Biomass Waste - A Promosing Activated Carbon for Environmental and Catalytic Applications*	Dr. Lam Su Shiung	Pingat Emas
6.	*HeXAN Bio-plastic: Smart Materials for Greener Technology*	Prof. Madya Dr. Mohd Ikmar Nizam bin Mohamad Isa	Pingat Perak
7.	*SYNERGR8™ Evolving New Paradigm for Natural Hybrid Sunscreen in Cosmeceutical Treatment Towards Zero Fisheries Waste for Global Sustainibility*	Mohd Zul Helmi bin Rozaini	Pingat Perak
8.	*The Hurricane Protective Barrier System*	Dr. Mohamad Rosni bin Othman	Pingat Perak
9.	*NANO-CAT: CO2 Greenhouse Gas Converter into Useful Products*	Dr. Mohd Hasmizam bin Razali	Pingat Perak
10.	*ON DEMAND COATED CAPSULE (OD2C) -Novel, Robust and Reliable Coated Capsule Embedded with Magnetic Nanoparticle for Demand Drug Release Especially in Colon*	Dr. Laili binti Che Rose	Pingat Gangsa
11.	*ThiOLED: A Petit Waste-Reducing New Materials for Lighting Technology Interest*	Prof. Madya Dr. Wan Mohd Khairul bin Wan Mohamed Zin	Pingat Gangsa
12.	*LeucaFix: Wound Healing for Fish Injuries*	Prof. Madya Dr. Marina binti Hassan	Pingat Gangsa
13.	*Fruit Peel Char As A Green Solid Fuel, Soil Additive and Carbon Black*	Dr. Lam Su Shiung	Pingat Gangsa
Seoul International Invention Fair (SIIF) 2016 – Seoul, Korea			
1.	*Mic-Pyro : An Innovative Microwave Pyrolyzer to Transform Waste Oil into Fuel Products with Improved Properties*	Dr. Lam Su Shiung	Hadiah Utama
2.	*PKC-Nuti+: A Novel Feed for Intensive Tank Production of the Brine Shrimp Artemia, an Important Live Food for Aquaculture*	Prof. Madya Dr. Yeong Yik Sung	Pingat Emas
3.	*Pellet P3+: A New Aquafeed for Boosting Protection of the White Leg Shrimp Litopenaeus Vannamei Against Virulent Vibrios*	Prof. Madya Dr. Yeong Yik Sung	Pingat Perak
4.	*Microwave Activated Char (MAC) – A High-Grade Adsorbent and Filter Material Produced from Agriculture Waste*	Dr. Lam Su Shiung	Pingat Perak
5.	*BoG-PNA: A New Chromogenic Substrate for the Detection of Endotoxin*	Dr. Maisara binti Abdul Kadir	Pingat Gangsa

Harta Intelek

Sehingga tahun 2016, UMT telah menghasilkan lapan hak milik paten, empat produk yang didaftar untuk paten dan tiga Cap Dagang UMT seperti di **Jadual 34, 35** dan **36**.

Jadual 34: Senarai Paten UMT

Bil.	Tajuk	Penyelidik
1.	*Oligonucleotides for Detecting Hemolysin Gene in Aeromonas spp.*	Profesor Dr. Najiah binti Musa Lee Kok Leong
2.	*Oligonucleotides for Detecting a Target Gene in Koi Herpes Virus*	Profesor Dr. Najiah binti Musa Lee Kok Leong
3.	*Antimicrobial Lotion for Wound Healing*	Profesor Dr. Awang Soh bin Mamat Dr. Nurul Huda binti Abdul Kadir
4.	*Health Supplement Composition of Sea Cucumber*	Profesor Dr. Mohd Effendy bin Abd Wahid
5.	*Animal Feed from Red Seaweed*	Profesor Dr. Awang Soh bin Mamat
6.	*Mannheimia Haemolytyca Vaccine*	Profesor Dr. Mohd Effendy bin Abd Wahid Profesor Dr. Mohd Zamri bin Saad
7.	*Insect Repellent*	Profesor Dr. Awang Soh bin Mamat
8.	*Process for the Preparation of Amoebocyte Lysate from the Haemolymph of the Horseshoe Crab*	Prof. Madya Dr. Noraznawati binti Ismail Prof. Madya Dr. Mariam binti Taib Dr. Ahmad Shamsuddin bin Ahmad Dr. Anil Kumar Chatterji



Jadual 35: Senarai Pendaftaran Paten UMT 2016

Bil.	Tajuk	Penyelidik
1.	*Fish Feed Additives*	Prof. Madya Dr. Marina binti Hasan
2.	*BF Nano-Emerging the Secret of Rapid Skin Rejuvenation*	Mohd Zul Helmi bin Rozaini
3.	*Electrodes for Detecting Heavy Metal Ions and Method of Synthesizing the Same*	Prof. Madya Dr. Mohd Azmuddin bin Abdullah
4.	*Nutritional Food Product*	Dr. Wan Iryani binti Wan Ismail

Jadual 36: Senarai Cap Dagang UMT

Bil	Tajuk
1.	Terokaan Seluas Lautan, Demi Kelestarian Sejagat
2.	Ocean of Discovery, for Global Sustainability
3.	Logo baharu UMT



Ringkasan Aktiviti Penyelidikan

Ekspedisi Pelayaran Saintifik Kebangsaan

Ekspedisi Pelayaran Saintifik Kebangsaan (ESPK) 2016 yang diterajui oleh MOSTI melalui usaha sama NBOS bersama Pusat Hidrografi Nasional (PHN), Universiti Malaysia Terengganu (UMT) dan Jabatan Laut Malaysia (JLM) bertujuan untuk mengkaji kelestarian ekosistem marin dalam menghadapi perubahan iklim negara.

Tema yang telah dipilih pada tahun ini adalah *Sustainability of Malaysian Water in Changing Climate* dengan fokus pengumpulan data dalam empat bidang utama oseanografi dan sains marin iaitu fizik, kimia, biologi dan geologi. Ekspedisi ini melibatkan seramai 70 orang penyelidik dan mengambil masa selama 45 hari (2 Ogos hingga 23 September 2016) meliputi kawasan Zon Ekonomi Eksklusif (EEZ) di Perairan Laut China Selatan.



Ekspedisi Antartika Malaysia

Penyelidik UMT, Dr. Wan Mohd Rauhan Wan Hussin telah terpilih menyertai Ekspedisi Antartika Malaysia 2016 yang turut disertai oleh tujuh penyelidik lain dari lima universiti tempatan. Ekspedisi ini telah diselaraskan oleh Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi melalui agensinya Yayasan Penyelidikan Antartika Sultan Mizan (YPASM).

Kajian saintifik yang dijalankan adalah berkaitan dengan hubung kait antara Antartika, biodiversiti dan perubahan iklim, dengan penekanan kepada kajian gas rumah hijau dan lapisan ozon. Hasil kajian akan dapat menyumbang kepada penjanaan ilmu dan pengetahuan baru yang boleh membantu masyarakat tempatan dan global untuk lebih memahami fenomena perubahan iklim.

Di samping itu juga hasil penemuan daripada penyelidikan ini telah dibentangkan pada Mesyuarat Dua Tahun Sekali Kali Ke-34 dan Persidangan Sains SCAR (Scientific Committee on Antarctic Research) 2016.





Penyelidik UMT, Dr. Wan Mohd Rauhan Wan Hussin



"UMT terlibat secara aktif ke arah usaha untuk mendapatkan status Tanah Bencah Setiu sebagai taman negeri."

Pengurusan Bencana

Seminar Australia-Malaysia Research Series II: *Disaster Management and Related Issues* telah diadakan pada 23 Mac 2016 dengan tujuan untuk mendapatkan pandangan pakar antarabangsa dalam kajian mengurus bencana alam. Pembentangan hasil kajian penyelidikan oleh kumpulan Special Interest Group (SIG) Coastal Disaster Risk Solution (CDRS) telah dibentangkan untuk menyelesaikan masalah hakisan pantai dan pengurusan bencana komuniti setempat yang terjejas.







Ekspedisi Saintifik Tanah Bencah Setiu

Tanah Bencah Setiu, Terengganu adalah kompleks tanah lembap pantai yang terbesar di sebelah Pantai Timur Semenanjung Malaysia. *World Wildlife Fund (WWF)*-Malaysia dengan kerjasama UMT, Jabatan Perhutanan Negeri Terengganu (JPNT) dan masyarakat setempat telah menjalankan ekspedisi saintifik untuk mendapatkan status Tanah Bencah Setiu sebagai taman negeri. Selain itu, ekspedisi ini bertujuan untuk menjana penemuan yang akan memberi manfaat kepada masyarakat dalam memastikan persekitaran tanah lembap kawasan pemuliharaan yang mempunyai nilai komersial dapat dilindungi.



Kelulut Emas Borneo

Tetragonula Sirindhornae @ Kelulut Emas merupakan catatan bersejarah kepada UMT apabila Prof. Madya Dr. Shamsul Bahri bin Abd Razak telah menemui spesies Kelulut Emas di Sabah. Ia merupakan penemuan pertama di Malaysia yang telah dikenalpasti melalui abdomen berwarna emas dan saiz badan. Kajian kelulut emas biasanya hanya di Eropah, namun beliau berharap agar penemuan spesies ini lebih banyak dapat dijumpai memandangkan ia mampu menjana pendapatan yang lumayan kepada masyarakat.

Selain itu, Kembara Kelulut di Thailand juga dijalankan yang bertujuan untuk mengkaji kejadian serangan besar-besaran serangga perosak yang memusnahkan beribu koloni kelulut di Thailand. Komuniti pengusaha kelulut dari negara berkenaan telah menjemput penyelidik UMT untuk mendapatkan nasihat dan kepakaran. Kajian yang telah dilakukan diharapkan dapat melengkapkan Makmal Kualiti Madu Pantai Timur yang dijangka beroperasi pada tahun 2017.







Pameran Keunikan Serangga

Pihak Petrosains telah menjemput Prof. Madya Dr. Wahizatul Afzan binti Azmi untuk mengadakan pameran keunikan serangga sempena minggu '*Science Engagement Session*' di Petrosains KLCC. Beliau bersama lapan orang pelajar siswazah telah terlibat dalam pameran tersebut untuk memberi pendedahan kepada orang awam mengenai keunikan dan kepelbagaian spesies serangga khususnya yang terdapat di Negeri Terengganu. Pameran ini telah berjaya menarik minat ratusan pengunjung awam yang terdiri daripada kanak-kanak, remaja mahu pun dewasa dan yang lebih mengujakan adalah kunjungan daripada pelancong asing seperti Australia, Afrika Selatan, Jerman, New Zealand dan sebagainya.

Selain itu, kajian beliau bersama Kumpulan Penyelidik Red Palm Weevil (RPW) UMT ke atas serangga perosak serius tanaman utama palma, *Rhynchophorus ferrugineus* atau lebih dikenali sebagai 'Red Palm Weevil' (RPW) telah diketengahkan dalam rancangan dokumentari berasaskan industri pertanian dan penternakan iaitu *Agrojurnal* pada 8 Ogos 2016 di *RTM1*.







Penghasilan Piza Berkalsium Tinggi

Hasil kerjasama UMT dan Koperasi Bukit Guntung, Banggol Peradong Manir melalui sumbangan dana Community Innovation Fund (CIF) di bawah MOSTI telah menghasilkan roti piza berkalsium tinggi pertama di Malaysia.

Pembuatan doh piza tersebut menggunakan serbuk *hidroksiapatit* (HA) daripada sisa tulang ikan yang diproses secara nano partikel dan ia selamat dimakan melalui kajian toksikologi. Produk ini telah diperkenalkan kepada orang ramai pada Ogos 2016 dan memberi peluang keusahawanan kepada komuniti serta pembangunan sosioekonomi masyarakat setempat.



Hadiah Utama Pameran SIIF Korea

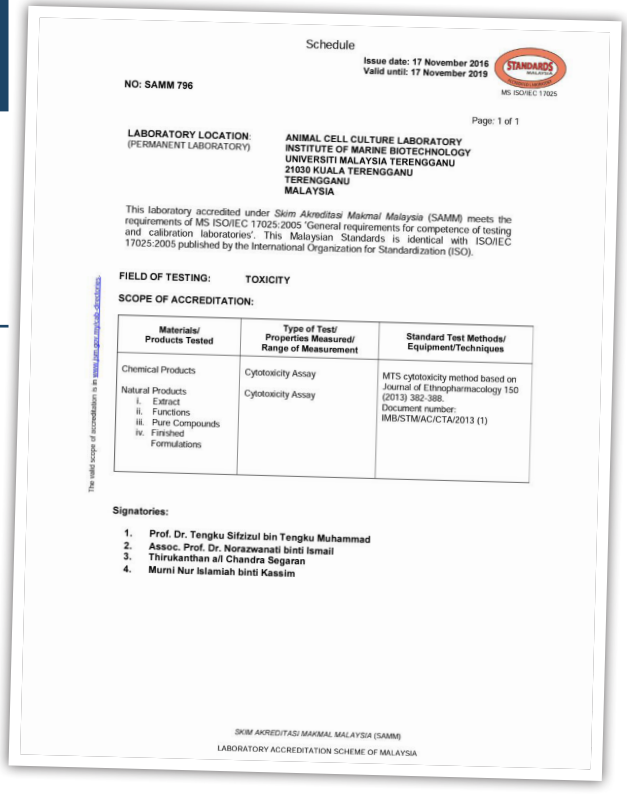
Dr. Lam Shu Shiung telah mencipta kejayaan di Seoul International Invention Fair (SIIF) 2016 dengan memperolehi Hadiah Utama (Grand Prize) melalui produk beliau "Mic-Pyro: An Innovative Microwave Pyrolyzer to Transform Waste Oil into Fuel Products with Improved Properties". Kajian produk beliau adalah terhadap teknologi pirolisis, yang mana dapat menukarkan sisa domestik dan biomas kepada bahan api (biofuel), *biochar* dan karbon teraktif.

Sebanyak 639 penyertaan daripada 31 buah negara telah menyertai program ini dan Dr. Lam Shu Shiung merupakan satu-satunya penyelidik dari Malaysia yang berjaya mendapat Anugerah Hadiah Utama. Beliau juga turut mendapat penghargaan daripada Presiden Agri-Green Foundation dan ahli Jawatankuasa Eksekutif International Federation of Inventors Association (IFIA), Dr. Adnan Fahad Rashed Al Ramzani Al Naimi kerana kecemerlangan dan penghormatan kepada produk ciptaan beliau.

Pengiktirafan ISO Makmal IMB

Makmal Cytotoxicity di Institut Bioteknologi Marin (IMB) telah berjaya mendapat pengiktirafan ISO/IEC 17025:2005 dalam bidang *toxicity* untuk tempoh selama tiga tahun mulai 17 November 2016. Berikut adalah "Standard Operating Procedure" (SOP) yang mendapat pengiktirafan ISO.

Bahan Mentah/ Produk yang Diuji	Jenis Ujian/ Ukuran *properties*/ Lingkungan Pengukuran	Kaedah Pengukuran Standard/ Peralatan/ Teknik
Bahan Kimia Produk Semula jadi i) Ekstrak ii) Fungsi iii) Nilai Bersih *iv) Finish Formulation*	*Cytotoxicity Assay* *Cytotoxicity Assay*	MTS CYTOTOCITY METHOD BASED ON Journal of Ethnopharmacology 150 (2013)382-388 Document No: IMB/STM/AC/CTA/2013(1)



Schedule

Issue date: 17 November 2016
Valid until: 17 November 2019

NO: SAMM 796

MS ISO/IEC 17025

Page: 1 of 1

LABORATORY LOCATION: (PERMANENT LABORATORY)

ANIMAL CELL CULTURE LABORATORY
INSTITUTE OF MARINE BIOTECHNOLOGY
UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU
21030 KUALA TERENGGANU
TERENGGANU
MALAYSIA

This laboratory accredited under *Skim Akreditasi Makmal Malaysia* (SAMM) meets the requirements of MS ISO/IEC 17025:2005 'General requirements for competence of testing and calibration laboratories'. This Malaysian Standards is identical with ISO/IEC 17025:2005 published by the International Organization for Standardization (ISO).

FIELD OF TESTING: TOXICITY

SCOPE OF ACCREDITATION:

Materials/ Products Tested	Type of Test/ Properties Measured/ Range of Measurement	Standard Test Methods/ Equipment/Techniques
Chemical Products Natural Products i. Extract ii. Functions iii. Pure Compounds iv. Finished Formulations	Cytotoxicity Assay Cytotoxicity Assay	MTS cytotoxicity method based on Journal of Ethnopharmacology 150 (2013) 382-388. Document number: IMB/STM/AC/CTA/2013 (1)

The valid scope of accreditation is in www.jsm.gov.my/sub_directories

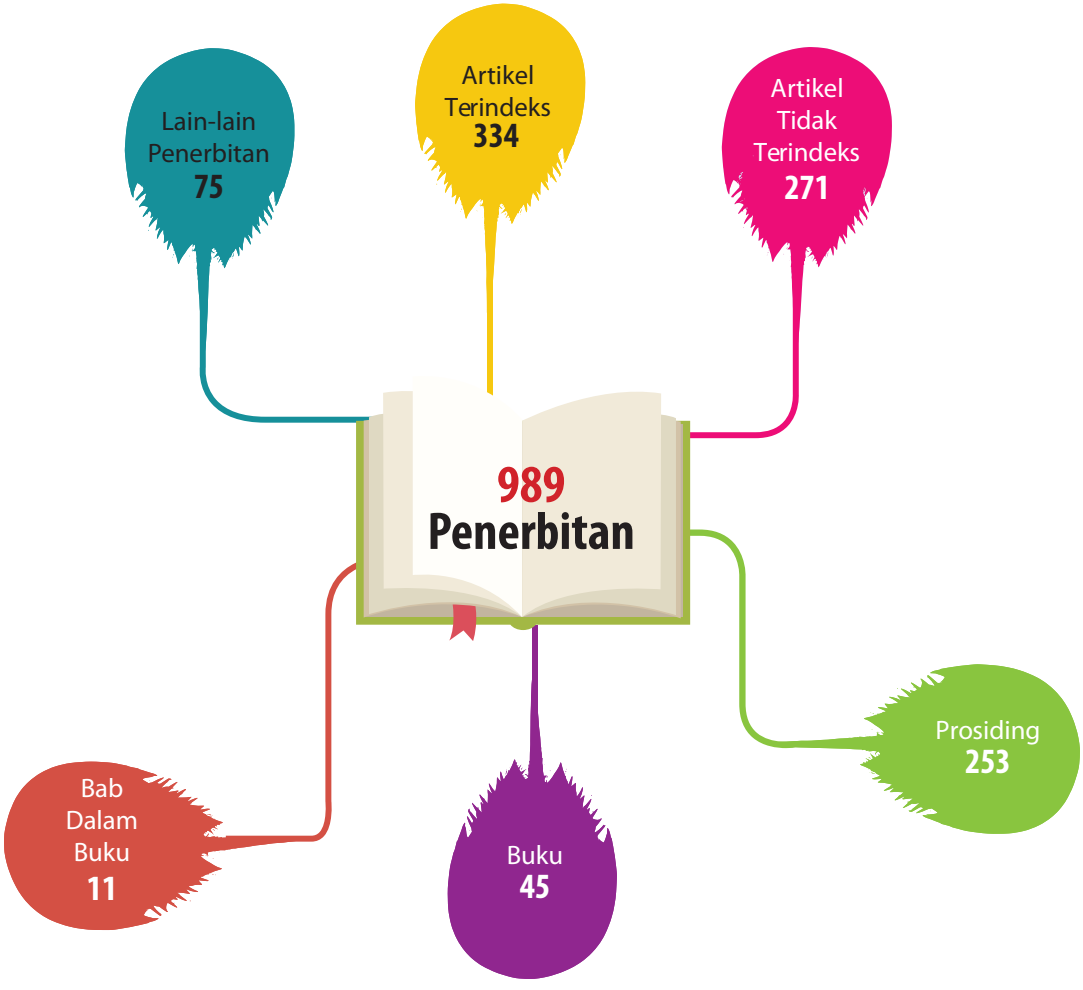
Signatories:

1. Prof. Dr. Tengku Sifzizul bin Tengku Muhammad
2. Assoc. Prof. Dr. Norazwanati binti Ismail
3. Thirukanthan a/l Chandra Segaran
4. Murni Nur Islamiah binti Kassim

SKIM AKREDITASI MAKMAL MALAYSIA (SAMM)
LABORATORY ACCREDITATION SCHEME OF MALAYSIA

Penerbitan

Rajah 23 menunjukkan jumlah penerbitan UMT bagi tahun 2016.



Rajah 23: Penerbitan Mengikut Kategori



Pada tahun 2016, UMT telah menang Anugerah Buku Negara Kategori Anugerah Industri Buku, Buku Seni Reka Terbaik melalui penerbitan buku *Masjid Ulul Albab*. Buku ini adalah tulisan Dato' Prof. Madya Dr. Noraien Mansor dan Prof. Dato' Dr. Nor Aieni Haji Mokhtar. Buku ini mendokumentasikan seni reka dan pembinaan Masjid Ulul Albab yang diilhamkan oleh YB Menteri Pendidikan Tinggi, Dato' Seri Idris Jusoh.





UMT juga telah mempergiatkan usaha kerjasama penerbitan dengan pelbagai agensi dalam dan luar dengan menghasilkan penerbitan buku seperti berikut:

Penerbitan bersama buku *Transparent Fish/ Ikan Lut Sinar* dengan pihak Institut Terjemahan Buku Negara (ITBM), buku bahasa Mandarin yang diterjemahkan ke Bahasa Melayu oleh Dr. Seah Ying Geat dan Prof. Dr. Mazlan Abd. Ghaffar

JARINGAN INDUSTRI & PEMINDAHAN ILMU





Pemindahan Ilmu

Pelbagai bentuk program pemindahan ilmu telah dilaksanakan untuk manfaat komuniti dan masyarakat setempat. Program tersebut dijalankan dengan hasrat untuk menterjemahkan kepakaran penyelidikan menggunakan konsep kerjasama kesatuan empat pihak (*quadriple helix*) iaitu akademia, industri, kerajaan dan komuniti.

Projek yang dilaksanakan sepanjang tahun 2016 adalah seperti berikut:

Program Pemindahan Ilmu dan Inovasi Sosial

Terdapat perkembangan positif terhadap peruntukan dana bagi pelaksanaan program pemindahan ilmu. UMT menerima Geran Pembelajaran Sepanjang Hayat (KPT-PSH) yang diperkenalkan oleh KPT bagi meneruskan momentum projek pemindahan ilmu di UA. Selain terimaan geran tersebut, UMT turut menerima dana dari agensi atau program seperti di **Jadual 37**.

Jadual 37 : Terimaan Dana bagi Program Pemindahan Ilmu 2012-2016

Tahun	UCTC	INOVASI@UMT SOSIAL	PROGRAM PEMINDAHAN ILMU ILMU UNTUK SEMUA	EAST COAST ECONOMIC REGION	MOSTI COMMUNITY INNOVATION FUND	Jumlah
2012	-	-	RM125,610	-	-	RM125,610
2013	-	-	RM788,908	-	-	RM 788,9O8
2014	RM360,000	RM130,000	-	RM216,480	-	RM706,480
2015	RM47,410	RM519,466	RM130,175	RM500,000	RM100,000	RM1,297,051
2016	RM52,500	RM50,000	RM261,125	RM2,125,423	-	RM2,489,048
Jumlah	**RM459,910**	**RM699,466**	**RM1,305,818**	**RM2,841,903**	**RM100,000**	**RM5,407,097**

Manakala **Jadual 38** pula menunjukkan perincian projek pemindahan ilmu yang diterima oleh universiti daripada sumber dana yang pelbagai.

Jadual 38: Senarai Projek Pemindahan Ilmu Bergeran

Bil.	Tajuk Projek	Komuniti / Industri	Jumlah Dana (RM)	Geran
1.	*The Knowledge Transfer of Recirculating Aquaculture System (RAS) for Hybrid Grouper Farming to Aqua Genesis Sdn. Bhd. Toward Green Farming*	Aqua Genesis Sdn. Bhd.	106,350.00	KTP
2.	*Development of Neo-Female Broodstock for the Hatchery Production of High Quality All Male Post Larvae of Giant Freshwater Prawn, Macrobranchium rosenbergii*	AM Aquatechnics Sdn. Bhd.	154,775.00	KTP
3.	Ternakan Udang Galah Jantan Dalam Tangki	Komuniti Setiu	50,000.00	Inovasi Sosial (BHI-NBOS)
4.	Program Kelab Hevotech@Komuniti (Mini RTC Kg. Pela, Ajil, Terengganu)	Komuniti Kg. Pela	12,500.00	UCTC-Mini RTC
5.	Program *Empower* ECER Latihan Akademik	Pelajar	1,800,000.00	Dana ECERDC
6.	Program *Empower* ECER Latihan Kemahiran dan Keusahawanan	Belia, Ibu tunggal, Surirumah	301,000.00	Dana ECERDC
7.	Akuapolitan Kuala Nerus - Profiling Tambahan 300 Isi Rumah di Perkampungan Nelayan Kawasan Batu Rakit dan Mengabang Telipot	Komuniti	24,423.00	Dana ECERDC
8.	Kaedah Penanaman Herba Ubatan Kerjasama Industri	Komuniti	40,000.00	UCTC
9.	Elit InES-P	Pelajar	101,654.00	Lain-lain geran
10.	Saintis Islam Terengganu	Pelajar	75,918.00	Lain-lain geran
11.	Program Transformasi Minda Psikospiritual Remaja Kohort II 2016/2017	Remaja Bermasalah	61,600.00	Lain-lain geran
	Jumlah		**2,728,220.00**	



International Conference on Social and Economic Development.



Program Empower ECER.

Antara projek pemindahan ilmu yang telah dilaksanakan adalah Projek Bersama Majlis Pembangunan Wilayah Ekonomi Pantai Timur (ECERDC). Melalui program ini, UMT telah dilantik sebagai penyedia perkhidmatan dalam dua projek pemindahan ilmu iaitu Program *Empower* ECER Latihan Akademik dan Program *Empower* ECER Latihan Kemahiran dan Keusahawanan.

Program Empower ECER Latihan Akademik

Ketua Projek	:	Dr. Mohd Nizam bin Lani
Objektif	:	Mengukuhkan dan meningkatkan prestasi akademik pelajar lemah dan sederhana dari keluarga B40 serta memperkasakan sahsiah pelajar secara holistik
Sasaran	:	900 Pelajar UPSR, PT3 dan SPM bagi kawasan Besut, Setiu dan Kuala Nerus
Penanda Aras	:	Lulus 90% dalam lima mata pelajaran utama



Program *Empower* ECER Latihan Kemahiran dan Keusahawanan

Ketua Projek	:	Ahmad Rusdi bin Abdullah
Objektif	:	Meningkatkan taraf hidup dan sosioekonomi masyarakat setempat
Sasaran	:	Belia, ibu tunggal, suri rumah AKN
Penanda Aras	:	Peserta mendapat sijil kemahiran dan mendaftar perniagaan serta berpendapatan melebihi RM1,000.00





Public Private Research Network (PPRN): Inisiatif Penyelesaian Masalah di Industri

Projek penyelesaian masalah industri merupakan salah satu inisiatif untuk melebarkan jaringan universiti dengan industri melalui PPRN. **Jadual 39** menunjukkan empat projek yang menerima dana ini sejak diperkenalkan.

Jadual 39: Projek yang Menerima Dana PPRN

Bil.	Tajuk Projek	Industri Terlibat	Penyelidik
1.	*Bio Fertilizer - Shelf Life and Bad Culture Odour*	JBIO Microbe Sdn. Bhd.	Dr. Kesaven a/l Bhubalan
2.	*Microbial Mother Culture - Microbial Seed Culture*	Phytogold Sdn. Bhd.	Dr. Kesaven a/l Bhubalan
3.	*Development of Giant Freshwater Prawn Broodstock in Captivity and the Improvement of All Male Post Larvae Production*	Firpromes Enterprise	Profesor Dr. Mhd Ikhwanuddin bin Abdullah
4.	*Stability of Stevia as Sweetener in Products*	RMD Stevianas	Dr. Fauziah binti Tufail Ahmad

Program Libatsama Komuniti / Agensi

Antara program telah dijalankan adalah seperti di **Jadual 40.**

Jadual 40: Senarai Komuniti/ Agensi yang Terlibat dengan Projek Komuniti

Bil	Nama Program	Keterangan Program	Keterlibatan Komuniti / Industri
1.	Kimia Ke Desa	Pendedahan kepada masyarakat luar bandar terhadap sains kimia.	Komuniti luar bandar
2.	Kursus Kepimpinan Alam Sekitar - Sains Marin	Meningkatkan keyakinan dan jati diri pemimpin pelajar serta memperkasa kepimpinan pelajar dari segi komunikasi yang berkesan.	Pelajar
3.	SAHUT	Memberi pendidikan berkaitan alam sekitar, sumber dan kehidupannya secara *hands on* serta mendedahkan pelajar mengenai *survival* hidup untuk membentuk pemimpin yang matang, kreatif dan berani.	Pelajar
4.	Program Kejurulatihan SBP	Pendedahan mengenai pembelajaran berkaitan alam sekitar, sumber dan kehidupannya dan mampu menyumbang sebagai tenaga pelengkap kejurulatihan Kursus Kepemimpinan Sains Marin SBP di masa akan datang.	Guru SBP
5.	Kem Kesedaran Belangkas	Program berkaitan pemeliharaan dan pemuliharaan populasi Belangkas di perairan Sabah.	Komuniti
6.	Komuniti Belia Bestari@PPPSE	Melahirkan generasi belia yang berkemampuan untuk menjana pendapatan melalui perniagaan sendiri serta mewujudkan komuniti belia bestari melalui penjanaan kemahiran, keusahawanan dan gaya hidup sihat.	Komuniti Belia
7.	Kolokium Penjanaan Pendapatan Berorientasikan Kraf Tangan Komuniti Orang Asli Sungai Berua	Memberi pendedahan dalam meningkatkan mutu dan kualiti produk kraf tangan mengikut standard pasaran semasa, memberi pengetahuan dan kaedah memasarkan dan mengkomersialkan produk kraf tangan Orang Asli.	Komuniti Orang Asli
8.	Seminar e-Usahawan Pemasaran Digital Bagi Menjana Pendapatan	Memperkenalkan medium pemasaran digital kepada usahawan baru untuk melahirkan lebih ramai usahawan celik teknologi.	Komuniti
9.	*International Forum on Shrimp Disease in Aquaculture'* (Ifosd 2016)	Forum perkongsian ilmu mengenai penyakit udang dan langkah-langkah yang perlu diambil.	Agensi dan Industri
10.	Kursus Asas Ternakan Akuakultur	Memberi pendedahan kepada pengusaha ternakan akuakultur tentang cara pengurusan ternakan yang betul, pengurusan kualiti air dan pembelajaran tentang penyakit ikan.	Komuniti dan Industri

Bil	Nama Program	Keterangan Program	Keterlibatan Komuniti / Industri
11.	Makmal Bergerak UMT dan Pameran SIG Geopark Tasik Kenyir	Perasmian Makmal Bergerak UMT dan pendedahan berkenaan penyelidikan dan aktiviti yang berlaku di sekitar kawasan Geopark Tasik Kenyir.	Komuniti dan Agensi
12.	Bengkel Pembinaan Montaj dan Grafik TV PSS Sekolah-sekolah Negeri Terengganu Dalam Menyokong PdP Abad Ke-21 (2016)	Program kerjasama antara UMT dan Bahagian Teknologi Pendidikan Negeri Terengganu dalam memperkasakan kemahiran ICT dalam kalangan pelajar dan guru.	Pelajar dan Guru
13.	Bengkel Pembangunan TV PSS dan Kemahiran Literasi Maklumat (Komunikasi) Sekolah-sekolah Negeri Terengganu Dalam Menyokong PdP Abad Ke-21 (2016)	Program kerjasama antara UMT dan Bahagian Teknologi Pendidikan Negeri Terengganu dalam usaha memperluas penggunaan TV PSS di sekolah serta memperkasakan kemahiran literasi maklumat iaitu komunikasi dalam kalangan pelajar dan murid.	Pelajar dan Guru
14.	Bengkel Pembangunan i-Book - Kolaboratif UMT bersama Pusat Sumber Sekolah Menengah Sains Sultan Mahmud	Bahagian Teknologi Pendidikan Negeri Terengganu (BTPNT) dengan kerjasama UMT melaksanakan projek i-Book khususnya kepada Pusat Sumber (SESMA) bagi persediaan ke penilaian Anugerah Pusat Sumber Sekolah Kebangsaan (APSSK) Tahun 2016.	Pelajar dan Guru
15.	Program Peningkatan Kemahiran Kolej Universiti Agrosains Malaysia (UCAM) Siri I dan II	Program ini bertujuan untuk melatih peserta dalam bidang penyakit ikan dan teknik pewarnaan parasit.	Pelajar
16.	*International Workshop on Portunid Crab and Sustainable Fisheries 2016*	Membincangkan isu dan masalah dalam industri ketam portunid dalam satu platform berbentuk akademik bagi berkongsi idea dan pendapat serta menjalin hubungan dan jaringan bagi membangunkan industri ketam portunid.	Agensi dan Industri
17.	Program Jalinan Sekolah Kluster Kecemerlangan Pusat Pengajian Sains dan Teknologi Makanan dan Sekolah Kebangsaan Institut Pendidikan Guru Kampus Dato' Razali Ismail	Membangunkan modal insan cemerlang minda kelas pertama menerusi permuafakatan yang kukuh antara sekolah kluster dengan UA.	3 orang guru dan 60 orang pelajar
18.	Program Inovasi Sosial MOSTI: Karnival Sains bagi Program Duta Sains Setiu 2016 (Sekolah Kebangsaan Kg. Rahmat Setiu)	Pendedahan kepada komuniti setempat tentang kepentingan Sains, Teknologi, Kejuruteraan dan Matematik (STEM).	Pelajar dan Komuniti
19.	Program Karnival Sains Parlimen Setiu	Mendedahkan hasil kajian biodiversiti di Terengganu serta meningkatkan kesedaran masyarakat setempat khususnya pelajar-pelajar untuk menghargai kepelbagaian biodiversiti yang terdapat di sekitar mereka.	Pelajar dan Agensi
20.	*Wild Wildlife with Tenuk and Friends*	Pameran dan ceramah konservasi tenggiling.	Komuniti dan Agensi

Bil	Nama Program	Keterangan Program	Keterlibatan Komuniti / Industri
21.	Setiu Wetland Scientific Expedition	Ekspedisi Saintifik yang dianjurkan oleh WWF Malaysia dengan kerjasama Stesen Penyelidikan Tanah Bencah Setiu UMT untuk mendokumen sumber biodiversiti di sekitar Setiu.	Agensi dan Industri
22.	Program Cakna komuniti PPIMG	Membantu pelajar-pelajar miskin dari SMK Tok Dor dengan memberi motivasi, pendedahan ilmu sains komputer dan matematik.	Pelajar
23.	Olimpiad Matematik	Memberi pendedahan kepada pelajar sekolah berkenaan Matematik dan membantu pelajar lebih memahami matematik	Pelajar
24.	Program Inovasi Sosial	Memberi pendedahan kepada peserta tentang perniagaan melalui media sosial.	Komuniti
25.	*Young Innovate Programme*	Memupuk minat pelajar terhadap kursus pengaturcaraan (menggunakan perkakasan arduino) di peringkat sekolah menengah.	Pelajar
26.	Program Pusat Islam Bersama Komuniti	Program pemindahan ilmu berkaitan Terapi Seni Ekspresif kepada para pelajar dan guru.	Pelajar dan Guru
27.	Kem Bijak Aulad	Penganjuran kem bagi menekankan asas pendidikan agama yang disertai oleh 65 orang anak-anak masyarakat setempat dan warga UMT.	Komuniti dan pelajar



Program sayangi tuntung sungai di Setiu.



Kem motivasi untuk pelajar daerah Besut tatacara menghadapi peperiksaan SPM.

Jaringan Industri

Sehingga 2016, lebih daripada 25 rakan industri telah berkolaborasi dengan UMT dalam pelbagai kerjasama sama ada melalui khidmat nasihat, perundingan, pengkomersilan, perkongsian ilmu pengetahuan dan sebagainya. **Rajah 24** menunjukkan antara rakan industri UMT.



Rajah 24: Rakan Industri UMT

Memorandum Persefahaman dan Perjanjian

Pemeteraian kerjasama antara pihak-pihak melalui perjanjian Memorandum Persefahaman (MoU) atau Perjanjian (MoA) merupakan langkah-langkah mengadakan hubungan jangka masa panjang yang berstrategik dan berimpak. Sebanyak 14 MoU dan empat MoA telah ditandatangani di peringkat dalam dan luar negara seperti **Jadual 41**.

Jadual 41: Senarai MoU dan MoA

Bil.	Organisasi/ Agensi
MoU Luar Negara	
1.	Universite Libre De Bruxelles ("ULB"), Belgium
2.	Kasetsart University, Thailand
3.	Prince of Songkla University, Thailand
4.	Mokpo National Maritime University, South Korea
5.	Institute of Urban Environment, Chinese Academy of Sciences ("IUE")
6.	Chittagong Veterinary and Animal Sciences University, Bangladesh
7.	The Coral Triangle Initiative on Coral Reefs, Fisheries and Food Security (CTI-CFF)
8.	Ocean University of China
MoU Dalam Negara	
9.	Universiti Teknologi Malaysia
10.	Majlis Sukan Negeri Terengganu
11.	Jabatan Perlindungan Hidupan Liar dan Taman Negara (PERHILITAN)
12.	Bureau Veritas Malaysia Sdn. Bhd.
13.	Institute of Technology Petronas Sdn. Bhd.
14.	Tropbio Research Sdn. Bhd.
MoA Luar Negara	
15.	Japanese and Malaysian Institutes (Satreps-Cosmos)
MoA Dalam Negara	
16.	Jian Sheng Aquaculture Sdn. Bhd.
17.	Greeny Aquaculture Sdn. Bhd.
18.	Malaysian Bioeconomy Corporation Sdn. Bhd.

UMT Lebarkan Sayap Kerjasama dalam Bidang Perikanan dan Akuakultur ke China

Lawatan kerja ini diketuai oleh Naib Canselor dengan tujuan untuk memeterai Memorandum Persefahaman (MoU) antara UMT dan Ocean University of China (OUC) dan juga Letter of Intent (LoI) antara UMT dan Yellow Sea Fisheries Research Institute (YSFRI) di Qingdao, China.

Delegasi ini turut disertai oleh Prof. Dr. Mazlan Abd Ghaffar, Prof. Dr. Najiah Musa dan Prof. Madya Dr. Yeong Yik Sung dari Pusat Pengajian Sains Perikanan dan Akuakultur (PPSPA).

Kerjasama dengan kedua-dua buah institusi terkemuka ini adalah melibatkan kerjasama akademik dan penyelidikan dalam bidang perikanan dan akuakultur. Ia juga merupakan usaha untuk meningkatkan jaringan akademik dan pengantarabangsaan UMT di peringkat global di samping memberi manfaat kepada para pelajar melalui aktiviti latihan atau sangkutan di institusi berkaitan dalam jangka masa panjang.



Kolaborasi Penyelidikan dan Governan Kelautan dengan Indonesia

UMT juga turut mengadakan jaringan kerjasama dalam kolaborasi penyelidikan dan governan kelautan bersama Coral Triangle Initiative on Coral Reefs, Fisheries and Food Safety (CTI-CFF) yang beribu pejabat di Manado Sulawesi Utara.





PEMANTAPAN CITRA


SAILING TEAM
UMT
Terokaan Seluas Lautan, Demi Kelestarian Sejagat
Ocean of Discoveries, for Global Sustainability
OfficialUMT
www.umt.edu.my



UMT terus gigih membina jenama dan citranya bagi menempatkan kedudukan di arena global, di samping memperkukuhkan citra kelautan dan ilmu akuatik di peringkat kebangsaan dan tempatan.

Pengurusan Media

UMT terus memanfaatkan infrastruktur teknologi untuk meningkatkan keberkesanan perhubungan awam melalui penggunaan aplikasi internet seperti laman sesawang, laman sosial, blog dan sebagainya. Inisiatif ini merupakan transformasi jaringan perhubungan bagi mendekatkan UMT dengan masyarakat melalui sistem penyampaian maklumat yang lebih cekap, pantas dan interaktif. Pendekatan ini diharapkan dapat membentuk imej dan reputasi yang unggul kepada masyarakat, seterusnya membina persepsi yang baik terhadap universiti.

Hasil aktiviti promosi dan publisiti yang telah dijalankan, UMT telah mendapat liputan dari pelbagai saluran media cetak, elektronik dan sosial seperti **Rajah 25**.



Rajah 25: Liputan Media

Menghargai Sokongan Pengamal Media Dalam MAM 2016

UMT melalui Pusat Komunikasi Korporat (PKK) telah meraikan para pengamal media Terengganu dari pelbagai agensi media seperti Radio Televisyen Malaysia (RTM), rangkaian Media Prima seperti TV3, TV9, HotFM, News Straits Times (NST), Sin Chiew Jit Poh dan lain-lain lagi di dalam Majlis Apresiasi Media (MAM) 2016 sebagai penghargaan di atas hebahan dan liputan pihak media terhadap program-program anjuran UMT.

MAM 2016 turut mengiktiraf para pengamal media cemerlang dalam Anugerah Gerbang Pena 2016, di mana 12 kategori anugerah telah dipertandingkan.





Harian Metro

27 Januari 2016

RABU
27 JANUARI 2016

FENOMENA AIR PASANG BESAR

Bina segera pemecah ombak!

Oleh Ahmad Rabiul Zulkifli
am@hmetro.com
Masin Harus

Tindakan segera ter-masuk membina la-pis dinding atau ben-teng pemecah ombak perlu dijalankan di kawasan ha-kisan bagi memastikan fe-nomena ombak besar dan angin kencang yang berlaku tidak berterusan memus-nahkan harta benda pendu-duk di pesisir pantai.

Naib Canselor Universi-Malaysia Terengganu (UMT) Prof Datuk Dr Nor Aieni Mokhtar berkata, tindakan pantas pihak yang bertang-gungjawab membina ben-teng pemecah om-bak di kawasan pan-

BAHAGIAN belakang rumah penduduk musnah dipukul ombak.

UMT NewsHub

Kosmo! SUARA KONTEMPORARI

16 Mac 2016

Peningkatan suhu air laut jejas hidupan marin

ALA TERENGGANU - Pe-ngkatan suhu air laut secara men-ak sekarang yang diakibatkan eh fenomena El-Nino mungkin emberi impak bukan sahaja ke-ada terumbu karang, malah hidu-an marin dan biodiversiti secara seluruhannya.

Naib Canselor Universiti Ma-ysia Terengganu (UMT), Profe-or Datuk Dr. Nor Aieni Mokhtar berkata, sebagai contoh hidupan marin seperti ikan memerlukan terumbu karang untuk membiak.

"Apabila terumbu karang ini telah banyak ter-

Nino turut memberi kelebihan kepada para pengkaji dan saintis dalam bidang hidupan marin dan biodiversiti.

"Mereka boleh me-rungkai kelebihan terum-bu karang atau hidupan marin yang masih mam-pu bertahan dan hidup dalam keadaan suhu yang tinggi.

"Kita juga kini sedang mengenalpasti kawasan yang mempunyai terum-bu karang yang bersifat sedemikian bagi men-cadangkan penemuan baharu

proses pelunturan akibat El-Nino," katanya.

Beliau bercakap ke-pada pemberita selepas merasmikan Persidangan Produk Sumber Asli 2016 di sini semalam.

INFO Suhu negeri kemarau (Sehingga pukul 1 Peta

- Alor Setar, Kedah
- Chuping, Perlis
- Kuala Pilah, Negeri Sembilan

NOR AENI

Media UMT

Berita H... Sinar H... Bernama Utusan Kosmo Metro New Str... The Star Teganuki...

BERITA HARIAN

1 November 2016

Media UMT

Utusan MALAYSIA

www.utusan.com.my

22 Mega sains

Kajian alga mikro UMT

PENYELIDIK UMT YANG TERLIBAT

Ms.18

Selasa, 1 November 2016

ALAM SEKITAR

Siti Aisyah (kiri) dibantu oleh Pensyarah PPSMS, Dr Nurul Huda Ahmad Ishak memunjukkan rumpai laut merah ditemui di Pantai Tanjung Gelam untuk kajian saintifik di makmal UMT, semalam.

Rumpai merah Tanjung Gelam tak bahaya

UMT sahkan selamat, tida... muc... oran...

Media UMT

Utusan MALAYSIA

6 Jun 2016

sains

Hasilkan kapsul penghantar ubat

Penyelidik UMT beri harapan baharu kepada pesakit kanser

PENGHASILAN KAPSUL

Saiz seni bernilai bes

UMT NewsHub

Sinar harian

23 Februari 2016

Projek akuapolitan pertama negara

Terengganu dipilih sebagai perintis, langkah basmi kemiskinan komuniti nelayan

FARAH SHAZWANI ALI

KUALA TERENGGANU: Terengganu akan melaksanakan Projek Akuapolitan Kuala Nerus (AKN) yang pertama di Malaysia, satu satu dalam pembasmian kemiskinan untuk komuniti nelayan negara ini.

Projek tersebut akan dilaksanakan oleh Majlis Perbandaran Kuala Nerus (MPKN) dan Osman (dua kiri) menyaksikan acara bertukar perjanjian antara ECERDC yang diwakili Nor Aieni.

Terengganu (UMT), Prof Datuk Dr Nor Aieni Mokhtar.

Bagi merealisasikan, ECERDC telah melantik Universiti Malaysia Terengganu (UMT)

UMT NewsHub

Bernama Sinar H... Utusan Kosmo Metro New Str... The Star Berita H... Teganuki...

BERNAMA

14 Februari 2016

Pakar Nafi Ribuan Kerang Di Pantai Petanda Tsunami

KUANTAN, 14 Feb (Bernama) -- Fenomena ribuan kerang terdampar di Pantai Mempisang, Tanjung Gemuk, Rompin dan Pantai Sura, Dungun, 1 ini tiada kaitan dengan tsunami seperti tanggapan sesetengah pihal

Menurut Dekan Fakulti Pengajian Sains Perikanan dan Akuakultur Terengganu (UMT) Prof Dr Mazlan Abd Ghaffar, kejadian itu sebal dengan ombak besar dan kejadian hakisan pantai.

"Dis tahun lepas di Pantai Mempisang juga dilaporkan tentang kejac pantai dan ketika itu berlaku ombak besar bersama hujan lebat.

"Begitu juga kejadian yang sama pada tahun ini di Pantai Mempisang, ia berkait dengan faktor angin monsun yang kuat bers hakisan pantai.

an spesies kerang berbulu ini yang hidup be kit lumpur terdampar ke pantai disebabkan arus epada Bernama di sini hari ini.

esies kerang berbulu, nama saintifiknya Anadara yang boleh didapati berhampiran pantai dan turut n s kerang lain seperti Anadara Granosa, Anadara Ind

UMT NewsHub

Bernama Utusan Kosmo Metro New Str... The Star Berita H... Teganuki...

BERITA HARIAN

Kerjasama MPN, universiti awam maju Pantai Timur

Utusan MALAYSIA

25 Januari 2016

UMT NewsHub

Bernama Sinar H... Utusan Kosmo Metro New Str... The Star Berita H... Teganuki...

NEW STRAITS TIMES

27 Februari

Universiti Malaysia Terengganu Vice-Chancellor Prof Datuk Dr Nor Aieni Mokhtar (second from newly hatched baby turtles at the Turtle Rehabilitation Centre at Chagar Hutang, Pulau Redang,

Turtles draw 22,000 visitors to Terengg

TEMAMAN: More than 22,000 local nd foreign visitors flocked to who visited beach sanctuaries that

UMT NewsHub

Bernama Utusan Kosmo Metro New Str... The Star Berita H... Teganuki...

Bernama Sinar H... Utusan Kosmo Metro New Str... The Star Berita H... Teganuki...

Utusan MALAYSIA

agro FAEDAH MYDORI

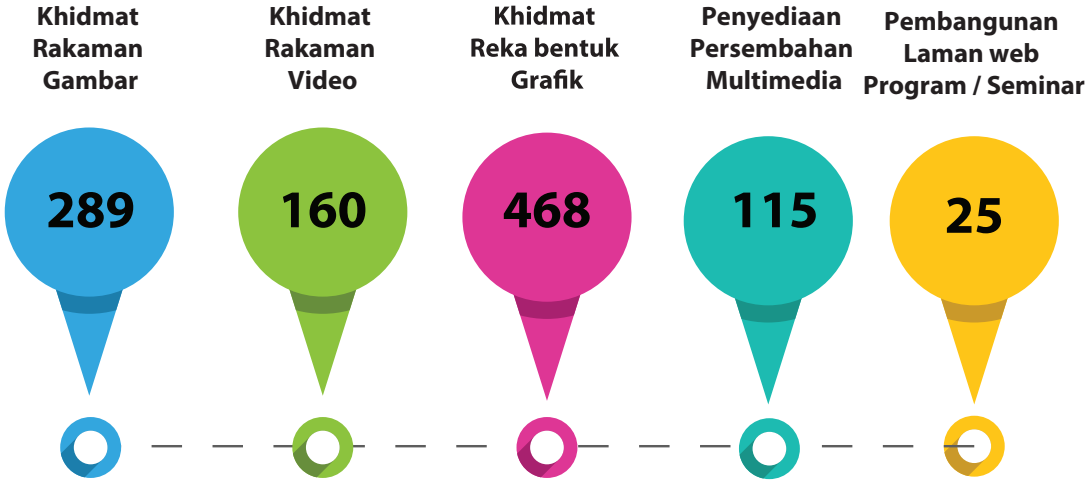
MyDori bantu kenal spesies ikan

Penyelidik UMT bangunkan aplikasi MyDori hasil gabungan teknologi ICT dan pengimejan

Pengkomersialan MyDori

Perkhidmatan Media Kreatif

UMT melalui Media Kreatif dengan kerjasama Pusat Teknologi Maklumat menjalankan perkhidmatan bagi menggerakkan aktiviti publisiti dan promosi universiti yang interaktif dan berinformatif kepada warga kampus dan masyarakat luar. **Rajah 26** menunjukkan bilangan perkhidmatan yang telah disediakan.



Rajah 26: Jenis Perkhidmatan Media Kreatif

Program Rasmi Sepanjang Tahun

Sebanyak 90 majlis rasmi universiti terdiri daripada seminar, persidangan, syarahan awam, pelancaran buku, konvokesyen, majlis anugerah, majlis penghargaan dan lain-lain telah dilaksanakan seperti di **Rajah 27** melibatkan warga UMT, jemputan luar kampus dan tetamu kenamaan daripada agensi luar dalam dan luar negara.

JANUARI	7	FEBRUARI	4	MAC	14
APRIL	9	MEI	19	JUN	1
JULAI	4	OGOS	11	SEPTEMBER	4
OKTOBER	8	NOVEMBER	7	DISEMBER	2

Rajah 27: Bilangan Program yang Diadakan Sepanjang Tahun 2016

Pengantarabangsaan

UMT aktif menjalankan aktiviti pengantarabangsaan melibatkan program mobiliti pelajar, seminar dan persidangan serta kunjungan rasmi delegasi luar negara.

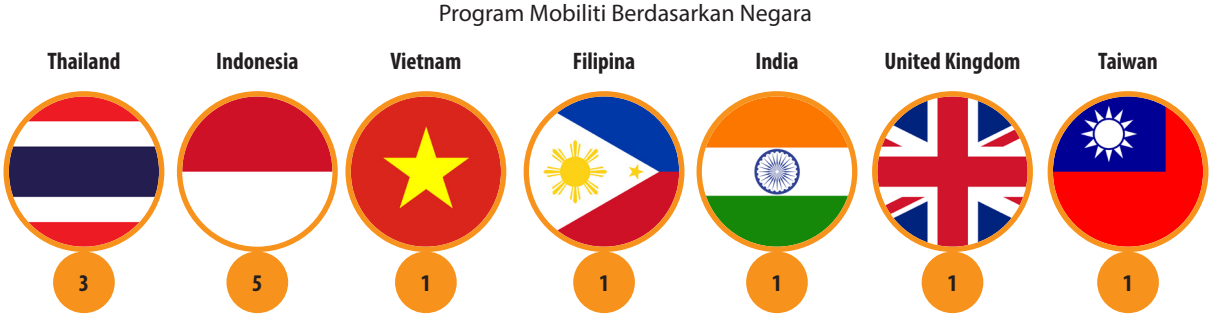
Program Mobiliti Pelajar Ke Luar Negara

Selain peruntukan KPT dan agensi luar, UMT turut menyediakan peruntukan khusus kepada pelajar untuk menjalankan program mobiliti luar negara bagi memberi pendedahan tentang budaya dan program elektif yang dapat meningkatkan pengetahuan dan kemahiran pelajar sekaligus membawa nama UMT di peringkat global. **Jadual 42** menunjukkan jumlah pelajar dan peruntukan yang terlibat dalam program tersebut.

Jadual 42: Bilangan Pelajar Menjalankan Program Mobiliti Luar Negara

Bil.	Jenis Peruntukan	Bilangan Pelajar	Peruntukan (RM)
1.	*Asean International Mobiliti for Students* (AIMS)	**Sem 2 2016/2017** 4 pelajar **Sem 1 2017/2018** 12 pelajar	RM 117,000.00
2.	Outbound Mobiliti KPT	30 pelajar	RM 49,950.00
3.	Tabung Latihan Akademik Luar Negara Pelajar (TALENT)	82 pelajar	RM 118,218.15
	Jumlah pelajar	**128 pelajar**	**RM 285,168.15**

Manakala negara yang terlibat dalam program mobiliti pelajar (outbound) adalah seperti **Rajah 28.**



Rajah 28: Program Mobiliti Pelajar (*Outbound*)

Program Pengantarabangsaan

Pelbagai program pengantarabangsaan telah dianjurkan melalui pelbagai pusat tanggungjawab sama ada dalam bentuk simposium, persidangan, kolokium dan sebagainya seperti di **Jadual 43**.

Jadual 43: Penganjuran Aktiviti Pengantarabangsaan

Bil.	Nama program	Tarikh
1.	13th International UMT Annual Symposium (UMTAS) 2016	13-15 Disember 2016
2.	International Conference on Natural Products 2016	14-16 Mac 2016
3.	4th International Conference on Accounting, Business and Economics 2016	29 Ogos 2016
4.	International Conference on Social and Economic Development	1-3 November 2016
5.	Kolokium Ekonomi Antarabangsa 2016 Anjuran Bersama Kelab Mahasiswa Ekonomi Sumber Alam (Nrec) dan Pusat Pengajian Pembangunan Sosial dan Ekonomi	8-10 Mei 2016
6.	International Seminar Universiti Awam dan Universiti Swasta	13 Mei 2016
7.	International Appreciation Night	12 Mei 2016
8.	International Week 2016	8-13 Mei 2016
9.	ASEAN Youth Carnival 2016	9-12 Mei 2016
10.	TROPIMUNDO Program 2016 2nd Cohort Eramus Mundus Master of Science Students	Feb-Ogos 2016
11.	Program Latihan Industri Antara UMT dan University of Chittagong Veterinary and Animal Sciences University, Bangladesh	Nov-Disember 2016
12.	Program Sukarelawan SEATRU oleh 2 orang pelajar dari Southampton University, United Kingdom	Julai-Ogos 2016
13.	Lawatan Kerja dan Perbincangan Kerjasama di Kedutaan Indonesia, Kuala Lumpur	Oktober 2016





Penglibatan Pelajar Pascasiswazah dari Pelbagai dalam International Apraciation Night.

Senarai Delegasi Luar Negara

UMT telah dikunjungi oleh delegasi daripada universiti luar negara dengan pelbagai tujuan seperti syarahan sarjana, perbincangan kolaborasi, menandatangani memorandum kerjasama dan penganjuran seminar. **Jadual 44** menunjukkan senarai delegasi ke UMT.

Jadual 44: Senarai Delegasi ke UMT

Bil.	Universiti/ Agensi	Nama delegasi	Tujuan
1.	Dalhousie University, Kanada	Profesor Dr. Thomas H. Macrae	Ceramah: Moving Forward with Biotechnology
2.	Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman Maritime University, Bangladesh	Mr. Shahnaz Samad (Deputy Secretary, Ministry of Education, Bangladesh) Mr. Abu Nasar Muhammad Rezaul Huq (Treasurer) Mr. Mohammad Ziauddin Alamgir (Registrar) Mr. Mohammad Nizam Uddin (Addl Registrar, Council)	Lawatan dan perbincangan kolaborasi.
3.	Bushfire and Natural Hazards Co-operative Research Centre, (CRC) Melbourne Australia	Dr. Richard Thornton (Chief Executive Officer, Bushfire and Natural Hazards Co-operative Research Centre, (CRC) Melbourne Australia	Kolaborasi antara CRC dan Pusat Pengajian Kejuruteraan Kelautan dalam penganjuran seminar: Australia Malaysia Research Seminar Series 2 on Disaster Management
4.	Australian High Commission Kuala Lumpur	Ms. Karen Welsh (Counsellor, Education and Science, Australian High Commission Kuala Lumpur) Ms. Chloe Borzycki (Second Secretary, Political and Economic Department of Foreign Affairs) Ir. Martin Wehner (Researcher, Bushfire & Natural Hazards CRC, Melbourne, Australia	
5.	Kanjuruhan Malang, Indonesia	Dr. Peter Sahertian, Rektor Dr. Christea Fridiantara Dr. Umiyati Jawatan Dr. Suyatno, Pensyarah	Kunjungan hormat ke Pusat Pengajian Pembangunan Sosial dan Ekonomi (PPPSE), UMT.
6.	Yayasan Penyelidikan Islam	Dr. Zakir Naik	Ceramah: Islam is the Solution for Humanity

Bil.	Universiti/ Agensi	Nama delegasi	Tujuan
7.	Trisakti University	Dr. Murtanto Muhammad Yudhi Prof. Farah Margaretha H. Deden Misbahudin Muayyad R. Hera Purnami	Kolokium Ekonomi Antarabangsa 2016 Anjuran Bersama Kelab Mahasiswa Ekonomi Sumber Alam (Nrec) dan Pusat Pengajian Pembangunan Sosial dan Ekonomi
8.	East Coralina University (ECU)	Profesor Dr. Stephen John Culver	Ceramah: Adaptation to a Changing World : The UMT-Ecu Coastal Collaboration
9.	Asian University for Women, Bangladesh	Profesor Dr. Harunur Rashid	Ceramah: "Pesticides for Crop Production and Their Fate in Water : Benefit or Forfeit?"
10.	University of Groningen, Netherland	Profesor Dr. Albert Pieter Grootjans	Ceramah: " Mires Over the World with the Focus of the Coastal Wetlands'
11.	Ghent University Belgium	Profesor Emeritus Dr. Patrick Sorgeloos	Ceramah: Future Challenges in Modern Aquaculture
12.	Griffith University, Queensland, Australia	Profesor Dr. Shing Yip (Joe) Lee	Ceramah: Recent Advances in Understanding and Harnessing Mangrove Ecosystem Services"
13.	University Worcester, US.	Profesor Dr. Girish J. Kotwal	Ceramah: Broad Spectrum Vaccine: Nature's Magic Bullets Against Currently Pandemic Virus Infections Like HIV and Emerging Viral Infections Like Zika, Ebola and Bird Flu



Kunjungan hormat daripada ahli-ahli Jawatankuasa Pemandu Program TROPIMUNDO ke UMT.

Bil.	Universiti/ Agensi	Nama delegasi	Tujuan
14.	United National University (UNU)	Dr. Salvatore Arico	Ceramah: Ocean Sciences and Education in the Context of the 2030 Agenda
15.	Heriot-Watt University	Dr. Joanne Porter	Pembentangan penyelidikan: International Conference on Natural Products 2016
16.	University of Hong Kong and Università degli Studi di Firenze, Italy)	Associate Profesor Dr. Stefano Cannicci	Kunjungan Hormat Ahli Jawatankuasa Pemandu Program TROPIMUNDO
17.	Université Libre de Bruxelles, Belgium & Vrije Universiteit Brussel, Belgium, Chair)	Profesor Dr. Farid Dahdouh-Guebas	
18.	University of French Guyana	Rémy Dezelus	
19.	University of French Guyana	Profesor Dr. Eric Marcon	
20.	Vrije Universiteit Brussel, Belgium	Profesor Dr. Ludwig Triest	
21.	Pengarah Eksekutif, CTI-CFF	Profesor Dr. Ir Widi Agoes Pratikto	Menghadiri Majlis Konvokesyen UMT Ke 14 dan Penerima Anugerah Ijazah Kehormat UMT Tahun 2016
22.	Ghent University, Belgium	Profesor Emeritus Dr. Patrick Sorgeloos	Menghadiri Majlis Konvokesyen UMT Ke-14 dan Penerima Anugerah Kerusi Sultan Mizan Tahun 2016



Naib Canselor menerima kunjungan hormat Profesor Adjung Institut Bioteknologi Marin, Profesor Thomas Macrae dan rombongan dari Dalhousie University, Halifax, Nova Scotia, Canada.

INFRASTRUKTUR DAN INFOSTRUKTUR


CANSELORI



Sumber Ilmu

UMT melalui Perpustakaan Sultanah Nur Zahirah (PSNZ) menawarkan koleksi *hybrid* iaitu bercetak dan tidak bercetak bagi menyokong aktiviti pembelajaran dan penyelidikan. Aktiviti pemerkasaan koleksi ini termasuk dalam aktiviti pembelian dan langganan bahan digital. Secara keseluruhan jumlah koleksi telah meningkat sebanyak 6.7% dan telah mencatatkan aktiviti pinjaman serta muat turun sebanyak 3,977,567 naskhah/unit.

Koleksi Hybrid

Ringkasan keseluruhan koleksi adalah seperti di **Jadual 45**.

Jadual 45: Koleksi Sumber Mengikut Kategori

Bil.	Sumber	Jumlah Naskhah	Jumlah Dipinjam/Dimuat turun
1.	Sumber Bercetak	102,428	21,735
2.	Sumber Tidak Bercetak	13,364	101
3.	Sumber Atas Talian	51,361	3,955,731
	Jumlah Koleksi	**167,153**	**3,977,567**

Berikut adalah pecahan koleksi dan bilangan dipinjam secara terperinci mengikut jenis sumber rujukan seperti **Jadual 46, 47** dan **Jadual 48**.

Sumber Bercetak

Jadual 46: Koleksi Bahan dan Pinjaman Sumber Bercetak

Sumber/Tahun	Bilangan Koleksi				Bilangan Dipinjam	
	Judul		Naskhah		Naskhah	
	2016	2015	2016	2015	2016	2015
Buku	81,953	79,587	96,790	93,415	21,559	25,702
Jurnal	1,672	1,628	5,638	5,536	176	146
Jumlah Keseluruhan	**83,625**	**81,215**	**102,428**	**98,951**	**21,735**	**25,848**

Sumber Tidak Bercetak

Jadual 47: Koleksi Bahan dan Pinjaman Sumber Tidak Bercetak

Sumber/Tahun	Bilangan Koleksi				Bilangan Dipinjam (Naskhah/Unit)	
	Judul		Naskhah			
	2016	2015	2016	2015	2016	2015
Laporan Projek Elektronik	1,516	1,415	1,516	1,415		
Tesis Elektronik	853	676	853	676		
Carta	17	17	17	17		
CD ROM	5,922	5,831	7,186	6,945	22	35
Digital Audio Tape	2	2	2	2		
Digital Video Tape - DVD	1,107	1,031	1,510	1,372	78	6
Video Compact Disc	673	673	839	839	1	6
Disket	15	15	18	18	-	-
Fotograf	8	8	13	13	-	-
Kaset	80	80	160	160	-	-
Kit	4	4	27	27	-	-
Peta	12	12	43	43	-	-
Poster	24	24	104	104	-	-
Slaid	2	2	2	2	-	-
Video	923	922	1074	1073	-	-
Jumlah Keseluruhan	**11,158**	**10,712**	**13,364**	**12,706**	**101**	**47**
Peratus Peningkatan (%)		**4.1**		**5.1**		**114**

Sumber Atas Talian

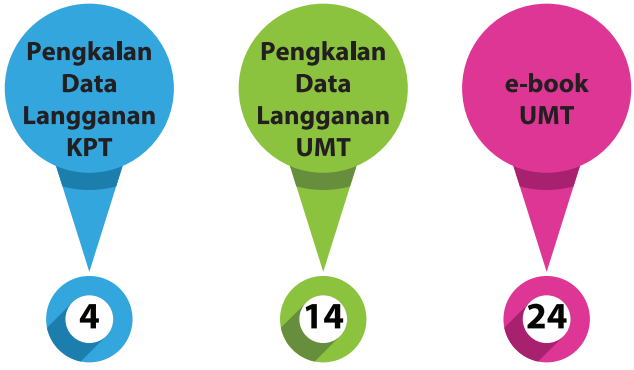
Jadual 48: Koleksi Bahan dan Pinjaman Sumber Atas Talian

Sumber/Tahun	Bilangan Koleksi				Bilangan Dimuat Turun	
	Judul		Naskhah			
	2016	2015	2016	2015	2016	2015
Jurnal Elektronik	48	48	48	48	-	-
Pangkalan Data	22	22	22	22	623232	1,169,384
e-book	51,291	42,032	51,291	42,032	3,332499	149474
Jumlah Keseluruhan	**51,361**	**42,102**	**51,361**	**42,102**	**3955731**	**1,318,858**
Peratus Peningkatan (%)				**22**		**199**

Pembangunan Koleksi Digital

Koleksi digital merupakan sebahagian daripada bahan yang boleh digunakan oleh pengguna PSNZ sebagai alternatif kepada bahan bercetak. Bahan digital ini sentiasa ditambah bilangannya melalui kaedah langganan dan pengimbasan bahan dalaman UMT.

Sehingga tahun 2016, sebanyak 42 platform pangkalan data termasuk e-book dilanggan oleh UMT dan KPT seperti di **Rajah 29**.



Rajah 29: Jumlah Pangkalan Data dan e-book

Manakala, bahan yang telah diimbas adalah sebanyak 6,600 mencatatkan peningkatan sebanyak 29.7% berbanding tahun 2015 iaitu sebanyak 5,087. Perincian bahan-bahan yang diimbas adalah seperti di **Jadual 49**.

Jadual 49: Bahan-bahan Pendigitan

Bil.	Jenis Bahan	Jumlah Bahan Diimbas
1.	Tesis	853
2.	Laporan Projek	1,516
3.	Koleksi Arkib	1,014
4.	Koleksi MyRA	203
5.	Kertas Soalan Peperiksaan	1,440
6.	Koleksi PSNZ	9
7.	Koleksi Gambar	177
8.	e-book	1,020
9.	Bahan Perikanan	54
10.	Minit Mesyuarat	314
	JUMLAH	**6,600**

**Jumlah bahan yang telah diimbas sehingga 31 Disember 2016*





Akses Maklumat dan Penggunaan Perkhidmatan Perpustakaan

Penggunaan ICT dalam penyampaian perkhidmatan serta penyediaan ruang khas untuk akses koleksi seperti tesis dan kertas soalan memberikan kelebihan kepada pengguna dalam menggunakan sumber perpustakaan secara lebih berkesan. Perkara ini dapat dijelaskan melalui rekod yang telah dicatatkan mengikut aktiviti seperti di **Rajah 30**.

Tempahan Bahan Melalui Portal	151	Pembaharuan pinjaman	12,971
Penggunaan Dalaman (Koleksi Terhad)	69,456	Pengunjung Fizikal	569,076
Pengunjung Maya	151,939	Capaian Akses Media Sosial	33, 978

Rajah 30: Jenis Penggunaan Perkhidmatan Perpustakaan

Penyampaian Perkhidmatan

UMT sentiasa beriltizam untuk memberikan kualiti dalam penyampaian perkhidmatan kepada penggunanya**.** **Rajah 31** menunjukkan tahap kepuasan pelanggan yang telah dianalisa.

Sumber Maklumat	89.10%	Kemudahan Di PSNZ	92.35%
Perkhidmatan Di PSNZ	92.59%	Persepsi Terhadap PSNZ	95.03%
Kualiti Perkhidmatan Pelanggan	96.62%		

Rajah 31: Tahap kepuasan Pelanggan





Aktiviti jom membaca untuk 10 minit anjuran Perpustakaan Sultanah Nur Zahirah.

Aktiviti Kepenggunaan dan USR

Aktiviti kepenggunaan yang dianjurkan memberi penekanan kepada pembangunan kompetensi pengguna dalam aspek penyelidikan berkualiti, penggunaan pangkalan data dan memupuk sikap yang baik dalam membudayakan ilmu. Berikut adalah antara aktiviti yang telah dilaksanakan sepanjang tahun 2016 seperti di **Jadual 50**.

Jadual 50: Aktiviti Kepenggunaan Perpustakaan

Bil.	Nama Program	Sinopsis Program
1.	Kelas Pendidikan Pelanggan (16 slot), Scimago Journal Rank, ERA.	Modul yang disediakan adalah Portal PSNZ, Pangkalan Data Langganan dan Scopus
2.	Bengkel Literasi Maklumat 1 (Bengkel Guide to Getting Published: How to Publish in the High Impact Journal)	Memberi pendedahan mengenai kaedah menerbitkan bahan dalam jurnal berimpak tinggi.
3.	Latihan dan Konsultasi Penggunaan Pangkalan Data/e-Book	Meningkatkan kefahaman penggunaan pangkalan data.
4.	Latihan Pangkalan Data Scifinder Scholar	
5.	Online Services Consultation-Portal & Pangkalan Data, Mendeley, PSNZ Digital Repository sempena PSNZ Open Day	
6.	Jom Membaca 10 Minit	Bersempena dengan Sambutan Hari Buku dan Hakcipta Sedunia, program Jom Baca Bersama untuk 10 Minit telah diadakan di seluruh Malaysia.
7.	PSNZ Open Day	Hari bersama pelanggan PSNZ di mana pelbagai acara menarik di sediakan kepada pelanggan.

Aktiviti USR dianjurkan untuk menggalakkan pemindahan ilmu, perkongsian amalan terbaik serta merapatkan hubungan strategik universiti dan masyarakat. Berikut adalah antara aktiviti yang telah dilaksanakan sepanjang tahun 2016 seperti di **Jadual 51**.

Jadual 51: Aktiviti USR Perpustakaan

Bil.	Nama Program	Sinopsis Program
1.	Bengkel Pembinaan Montaj dan Grafik TV PSS Sekolah-sekolah Negeri Terengganu Dalam Menyokong Pengajaran dan Pembelajaran Abad Ke-21 (2016).	Memperkasakan kemahiran ICT di kalangan pelajar dan guru.
2.	Bengkel Pembangunan TV PSS dan Kemahiran Literasi Maklumat (Komunikasi) Sekolah-sekolah Negeri Terengganu Dalam Menyokong Pengajaran dan Pembelajaran Abad Ke-21 (2016).	Memperluas penggunaan TV PSS di sekolah serta memperkasakan kemahiran literasi maklumat iaitu komunikasi dalam kalangan pelajar dan murid.
3.	Bengkel Pembangunan i-Book - Kolaboratif UMT bersama Pusat Sumber SM Sains Sultan Mahmud.	Membangunkan projek i-Book khususnya kepada Pusat Sumber Sekolah SM Sains Sultan Mahmud (SESMA) bagi persediaan ke penilaian Anugerah Pusat Sumber Sekolah Kebangsaan (APSSK) Tahun 2016.

Teknologi Maklumat

Penyediaan kemudahan teknologi maklumat yang terkini dan mencukupi adalah faktor penting dalam mempertingkatkan mutu pengajaran dan pembelajaran bagi menghasilkan graduan yang berkualiti, mempertingkatkan kualiti dan kuantiti penyelidikan pembangunan (R&D) yang cemerlang, mempertingkatkan kualiti kecekapan dan keberkesanan pentadbiran.

Pembangunan Sistem/Modul

Secara keseluruhannya UMT telah membangunkan 112 sistem dan modul aplikasi untuk meningkatkan keberkesanan penyampaian perkhidmatan termasuk 11 sistem dan modul telah siap dibangunkan pada tahun 2016. Senarai sistem atau modul aplikasi adalah seperti di **Jadual 52**.

Jadual 52: Senarai Sistem atau Modul Aplikasi Baharu

Bil.	Sistem/ Modul	Pemilik Sistem
1.	Sistem My-IHSAN	Pusat Islam Sultan Mahmud
2.	Sistem Record of Medical Examination (Penambahbaikan)	Pusat Kesihatan Universiti
3.	Sistem e-Integrasi	Pusat Transformasi, Perancangan Strategik dan Risiko
4.	Sistem e-Gigi PKP	Pusat Kesihatan Universiti
5.	Sistem Tuntutan Pensyarah dan Penunjukajar Sambilan	Pejabat Bendahari

Bil.	Sistem/ Modul	Pemilik Sistem
6.	Sistem e-Parsel	Kolej Kediaman Pelajar
7.	Sistem Kewangan Pelajar (Penambahbaikan)	Jabatan Pengurusan Akademik
8.	Sistem e-STAR	Pusat Bakat dan Inovasi Akademik
9.	Sistem e-Undi PMPP	Pusat Pembangunan Holistik dan Kaunseling Pelajar
10.	Sistem MyStar	Pusat Pembangunan Holistik dan Kaunseling Pelajar
11.	Sistem e-Prestasi	Pusat Bakat dan Inovasi Akademik

Perkhidmatan Infrastruktur Internet

Perkhidmatan infrastruktur Internet UMT menggunakan teknologi terkini iaitu *Metro Ethernet* dengan kapasiti 2.2Gbps seperti di **Jadual 53**.

Jadual 53: Status dan penggunaan perkhidmatan Infrastruktur Internet UMT

Bil	Jenis Perkhidmatan & Teknologi	Kapasiti	Penyedia Perkhidmatan	Kos Tahunan (Tahunan)	Aktiviti Utama
1.	Talian Utama Metro Ethernet	1.2Gbps (1200Mbps)	Telekom Malaysia Berhad	RM1.32 juta (Kontrak 5 Tahun Sehingga Februari 2020)	• Capaian ke Internet keseluruhannya oleh staf dan lain-lain menerusi konsep *Wired Connectivity*.
2.	Talian Pendua Metro Ethernet	1.0Gbps (1000Mbps)	Malaysia Research and Education Network (MYREN)	RM38 ribu (Percubaan 3 Tahun)	• Capaian ke Internet keseluruhannya oleh pelajar (Separate Gateway System). • *Wireless Traffic Highway* • *Teleconferencing System Highway*

Keselamatan ICT

Keselamatan ICT adalah bermaksud keadaan di mana segala urusan menyedia dan membekalkan perkhidmatan yang berasaskan kepada system ICT berjalan secara berterusan tanpa gangguan yang boleh menjejaskan keselamatan. Ia melibatkan aktiviti berkala yang perlu dipantau dan dikawal dari semasa ke semasa untuk menjamin keselamatan pengguna dan sistem ICT.

Terdapat dua jenis serangan yang menggugat keselamatan ICT di UMT iaitu:

a) Serangan dari luar rangkaian UMT sebanyak 11,972 melalui:
   i. *Automated brute force login attempt* - Penyerang menggunakan kaedah serangan *brute force* sebagai cubaan untuk mengakses ke dalam pelayan.
   ii. *OS Other Bash CGI Environment variable injection attempt* - Serangan terhadap kelemahan sistem yang tidak di kemaskini, penyerang boleh mendapatkan data walaupun komunikasi maklumat telah disulitkan (*encrypted)*.
b) Serangan virus ke atas komputer seperti di **Jadual 54** berikut:

Jadual 54: Jenis Serangan Virus Komputer

Bil.	Jenis Virus	Bilangan Komputer
1.	Malware	657
2.	Spyware	537

Bagi memastikan perkara ini tidak berulang, langkah keselamatan yang telah diambil adalah seperti berikut:

a) Sistem pengoperasian versi terkini
b) Kemas kini perisian (*patches*)
c) Penggunaan anti virus
d) Mengamalkan kaedah pembangunan perisian yang selamat
e) Penguatkuasaan polisi kata laluan
f) Amalan penggunaan kata laluan yang kukuh
g) Menghubungi pegawai keselamatan ICT dalam sebarang insiden

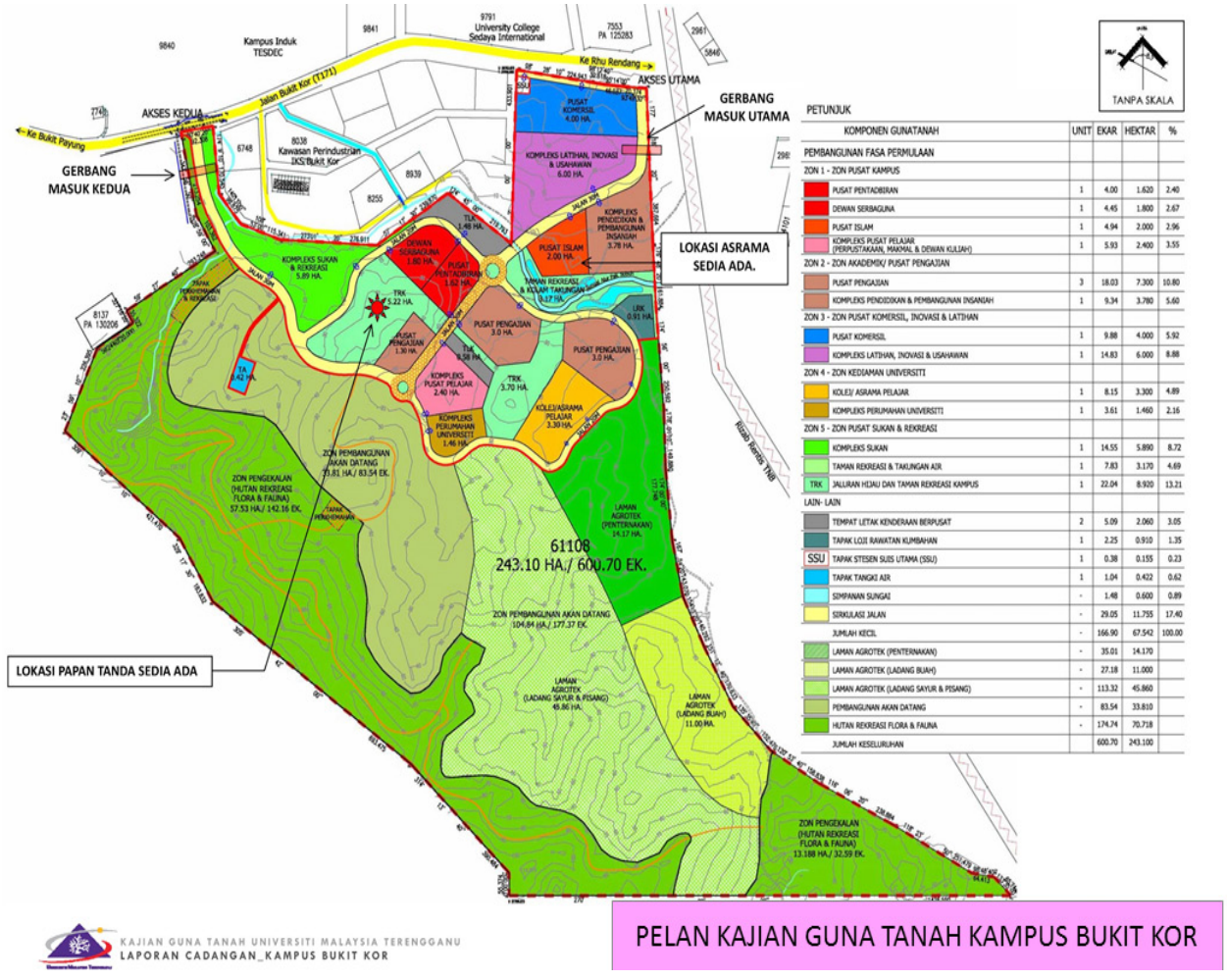
Secara umumnya, status keselamatan ICT di UMT adalah dalam keadaan terkawal. Langkah-langkah mempertingkat dan memperkasakan keselamatan ICT akan terus dilaksanakan berdasarkan keperluan semasa dan peruntukan.

Infrastruktur

Pelbagai projek infrastruktur telah disediakan bagi memenuhi keperluan pengajaran dan pembelajaran serta kemudahan pelajar. Projek-projek ini dilaksanakan dengan menggunakan peruntukan pembangunan dan peruntukan mengurus yang meliputi pembangunan di Kampus Induk, Kampus Bukit Kor, pusat-pusat penyelidikan seperti Pulau Bidong, Chagar Hutang, Tasik Kenyir dan Stesen Penyelidikan Luar (Setiu Wetland).

Pembangunan Bukit Kor

UMT melalui Pusat Pembangunan dan Harta telah membangunkan dua blok asrama sebagai salah satu kemudahan kepada para penyelidik, pelajar dan warga UMT untuk menjalankan aktiviti pembelajaran dan penyelidikan di Bukit Kor. Antara fasiliti lain yang disediakan secara berperingkat adalah pembinaan jalan/ denai, bangunan pengumpulan hasil tanaman, mercu tanda UMT dan jambatan konkrit sebagai penghubung utama. Kajian guna tanah bagi perancangan pembangunan Bukit Kor adalah sebagaimana berikut:



KOMPONEN GUNATANAH	UNIT	EKAR	HEKTAR	%
PEMBANGUNAN FASA PERMULAAN				
ZON 1 - ZON PUSAT KAMPUS				
PUSAT PENTADBIRAN	1	4.00	1.620	2.40
DEWAN SERBAGUNA	1	4.45	1.800	2.67
PUSAT ISLAM	1	4.94	2.000	2.96
KOMPLEKS PUSAT PELAJAR (PERPUSTAKAAN, MAKMAL & DEWAN KULIAH)	1	5.93	2.400	3.55
ZON 2 - ZON AKADEMIK/ PUSAT PENGAJIAN				
PUSAT PENGAJIAN	3	18.03	7.300	10.80
KOMPLEKS PENDIDIKAN & PEMBANGUNAN INSANIAH	1	9.34	3.780	5.60
ZON 3 - ZON PUSAT KOMERSIL, INOVASI & LATIHAN				
PUSAT KOMERSIL	1	9.88	4.000	5.92
KOMPLEKS LATIHAN, INOVASI & USAHAWAN	1	14.83	6.000	8.88
ZON 4 - ZON KEDIAMAN UNIVERSITI				
KOLEJ/ ASRAMA PELAJAR	1	8.15	3.300	4.89
KOMPLEKS PERUMAHAN UNIVERSITI	1	3.61	1.460	2.16
ZON 5 - ZON PUSAT SUKAN & REKREASI				
KOMPLEKS SUKAN	1	14.55	5.890	8.72
TAMAN REKREASI & TAKUNGAN AIR	1	7.83	3.170	4.69
TRK JALURAN HIJAU DAN TAMAN REKREASI KAMPUS	1	22.04	8.920	13.21
LAIN- LAIN				
TEMPAT LETAK KENDERAAN BERPUSAT	2	5.09	2.060	3.05
TAPAK LOJI RAWATAN KUMBAHAN	1	2.25	0.910	1.35
SSU TAPAK STESEN SUIS UTAMA (SSU)	1	0.38	0.155	0.23
TAPAK TANGKI AIR	1	1.04	0.422	0.62
SIMPANAN SUNGAI	-	1.48	0.600	0.89
SIRKULASI JALAN	-	29.05	11.755	17.40
JUMLAH KECIL	-	166.90	67.542	100.00
LAMAN AGROTEK (PENTERNAKAN)	-	35.01	14.170	
LAMAN AGROTEK (LADANG BUAH)	-	27.18	11.000	
LAMAN AGROTEK (LADANG SAYUR & PISANG)	-	113.32	45.860	
PEMBANGUNAN AKAN DATANG	-	83.54	33.810	
HUTAN REKREASI FLORA & FAUNA	-	174.74	70.718	
JUMLAH KESELURUHAN		600.70	243.100	

Projek Pembangunan RMKe-10

Sebanyak tiga projek fizikal di bawah RMKe-10 berada dalam peringkat pembinaan melibatkan projek berikut:

a. Makmal Sains Nautika



Pelan Cadangan Pembangunan



Pembinaan Semasa

Agensi Pelaksana	:	Universiti Malaysia Terengganu
Kos Projek	:	RM8,000,000.00
Tarikh Mula/Siap	:	16 Ogos 2015 / 12 Februari 2017
Fasiliti yang disediakan	:	Makmal *Hydrodynamic/ Coastal/ Offsore*, Makmal *Design & Simulation*, Makmal *Marin Fluid Power*, Makmal *Elektronik Navigation Aid*, Makmal *Stability & Cargo Handing*, Bengkel *Seaman Ship*, Bengkel Nautika, *Studio Chartwork*, Bilik Pegawai, Bilik Siswazah dan Bilik Persediaan.

b. Institut Bioteknologi Marin



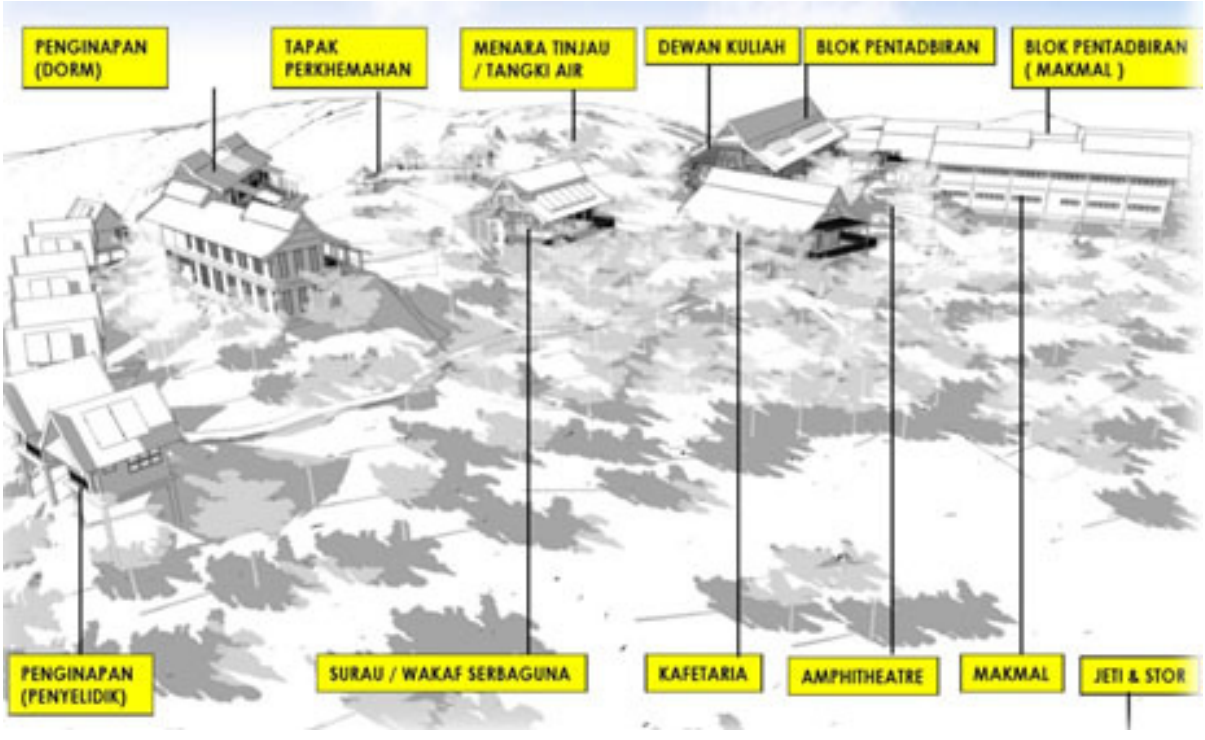
Pelan Cadangan Pembangunan



Pembinaan Semasa

Agensi Pelaksana	:	Jabatan Kerja Raya Malaysia
Kos Projek	:	RM10,000,000.00
Tarikh Mula/Siap	:	7 Mac 2016 / 4 Mac 2018
Fasiliti yang disediakan	:	Ruang Galeri, Bilik Pegawai, Cafetaria, Makmal, Surau, Bilik-Bilik Penyelidikan dan Pembelajaran, Ruang Pentadbiran

c. Pusat Penyelidikan Tasik Kenyir







Agensi Pelaksana	:	Universiti Malaysia Terengganu
Kos Projek	:	RM8,000,000.00
Tarikh Mula/Siap	:	15 Disember 2015 / 12 Jun 2017
Fasiliti yang disediakan	:	Blok Pentadbiran, Dewan Kuliah, Blok Makmal, Kafetaria, Surau, Wakaf Serbaguna, Blok Penginapan (Dorm), Penginapan Penyelidik, Tapak Perkhemahan dan Jeti.

Projek Pembangunan RMKe-11 (*Rolling Plan 1*)

KPT telah meluluskan siling peruntukan pembangunan RMKe-11 (RP1) untuk empat projek baharu seperti di **Jadual 55**:

Jadual 55: Kelulusan Peruntukan Pembangunan RMKe-11

Bil.	Tajuk Projek	Kos Keseluruhan (RM)	Peruntukan Diluluskan 2016 (RM)
PROJEK BARU RMKe-11			
1.	Kompleks Pusat Pendidikan dan Pembangunan Insaniah di Kampus Bukit Kor	25,000,000.00	5,000,000.00
2.	Kompleks Makmal Perikanan dan Akuakultur, Pusat Pengajian Sains Perikanan dan Akuakultur	9,000,000.00	3,400,000.00
3.	Pembinaan Lingkaran Jalan dan Jambatan Untuk Kemudahan Asrama PFI	8,112,000.00	-
4.	Pembangunan Lestari Stesen Penyelidikan Luar	3,000,000.00	1,000,000.00
	JUMLAH	**45,112.000.00**	**9,400,000.00**

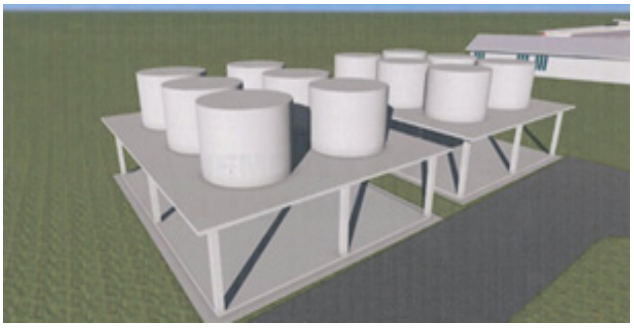
a. Kompleks Pusat Pendidikan dan Pembangunan Insaniah di Bukit Kor





Agensi Pelaksana	:	Jabatan Kerja Raya
Status Kemajuan	:	Peringkat reka bentuk dan dijangka tender pada Julai 2017
Fasiliti yang disediakan	:	Blok Pentadbiran, Blok Pengajaran, Blok Sukan, Rekreasi & Kebudayaan, Blok Badan Beruniform & Astaka, Plaza, Pentas Terbuka, Padang Kawad, Lapang Sasar.

b. Kompleks Makmal Perikanan dan Akuakultur PPSPA



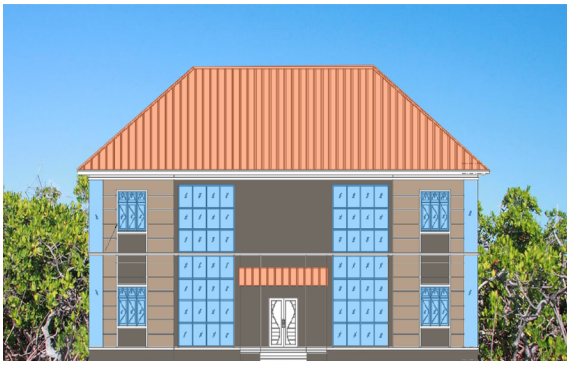


Agensi Pelaksana	:	Universiti Malaysia Terengganu
Status Kemajuan	:	Peringkat reka bentuk dan dijangka tender pada Februari 2017
Fasiliti yang disediakan	:	Blok Pentadbiran, Makmal Penetasan, Makmal Asuhan dan Pengeluaran, Makmal Makanan Formula & Bengkel Akuakultur dan Ruang Kompleks.

c. Pembangunan Lestari Stesen Penyelidikan Luar



Fasiliti sedia ada



Fasiliti selepas naik taraf

Agensi Pelaksana	:	Universiti Malaysia Terengganu
Status Kemajuan	:	Peringkat reka bentuk dan dijangka tender pada Februari 2017
Fasiliti yang disediakan	:	Lobi, Bilik Seminar, Makmal, Asrama, Bilik Penyelidik, Dapur dan Ruang Makan.

Projek Pembangunan Lestari

Blueprint kampus lestari merupakan satu polisi panduan dan polisi perancangan pembangunan kampus lestari di UMT. Dokumen ini memaparkan visi dan misi warga kampus bagi mencapai kelestarian dan kelangsungan masa depan sebuah kampus hijau. Kampus hijau merujuk kepada udara yang nyaman, air yang bersih dan landskap yang indah.

Pelaksanaan Kampus Lestari bertujuan untuk menambah baik keberkesanan penggunaan tenaga, memelihara sumber dan mempertingkatkan kualiti persekitaran kampus. Ini hanya dapat dicapai melalui pendekatan kampus lestari serta projek-projek khusus yang dirancang bagi menghasilkan sebuah ekosistem hidup yang sihat dan kondusif. Pelaksanaan kampus lestari ini sebenarnya dilihat sebagai satu pelaburan jangka panjang yang baik dan menguntungkan.

Antara projek/program yang telah dilaksanakan adalah seperti berikut:

a. Program Hari Bebas Kenderaan Bermotor

Program ini merupakan salah satu daripada komponen yang terdapat di dalam Blueprint Kampus Lestari yang diadakan dengan objektif utama seperti berikut:

i. Mengawal pencemaran Karbon Monoksida.
ii. Memupuk budaya cintakan alam semulajadi
iii. Membudayakan gaya hidup sihat warga UMT.
iv. Mengurangkan kesesakan lalulintas di dalam kampusUMT.





b. Taman Botani dan Program Penyerahan Pokok oleh Jabatan Landskap Negara

Kawasan padang bola sepak sedia ada telah bertukar wajah menjadi Taman Botani yang menempatkan pelbagai spesis tumbuhan bagi menyokong usaha melestarikan kampus sebagai kampus hijau. Selain itu, UMT juga telah menerima sebanyak 80 bilangan pokok daripada Jabatan Landskap Negara.









Laporan Pencapaian Outcome Program/Projek Pembangunan

Projek Kompleks Penyelidikan INOS dan AKUATROP telah dipilih untuk dinilai oleh Jawatankuasa Penilaian Outcome (JKPO) bagi Kementerian Pengajian Tinggi.

Kompleks Penyelidikan INOS dan AKUATROP merupakan sebuah bangunan yang amat penting dalam memberikan perkhidmatan kepada aktiviti penyelidikan dan pembelajaran berimpak tinggi. Ini terbukti dengan keputusan yang sangat cemerlang dengan markah penilaian sebanyak 93.3%.





KAMUS *PERFORMANCE SCORECARD*

TERMA	SKALA PENGUKURAN	DESKRIPSI	PENCAPAIAN
BELOW TARGET (BT)	< 70%	Tidak mencapai atau hampir mencapai sasaran dan objektif yang ditetapkan. Pencapaian output dan outcome adalah di tahap yang tidak memuaskan. Memberikan kesan yang sedikit kepada golongan sasar.	BT
ON TARGET (OT)	70% - 74%	Pencapaian output dan outcome mencapai sasaran minimum dan memberikan kesan yang sederhana kepada golongan sasar	OT
EXCEED TARGET (ET)	75% - 79%	Pencapaian output dan outcome melebihi sasaran yang ditetapkan. Memberikan kesan yang ketara kepada golongan sasar	ET
SIGNIFICANTLY EXCEED TARGET (ST)	≥ 80%	Pencapaian output dan outcome melebihi sasaran yang ketara. Memberikan kesan yang sangat besar kepada golongan sasar.	ST



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI

Sijil Penghargaan

Dengan ini dirakamkan setinggi-tinggi penghargaan

kepada

UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU (UMT)

di atas

LAPORAN PENCAPAIAN OUTCOME PROGRAM/PROJEK PEMBANGUNAN YANG TELAH DINILAI OLEH JAWATANKUASA PENILAIAN OUTCOME (JKPO) 2016 BAGI KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI (KPT)

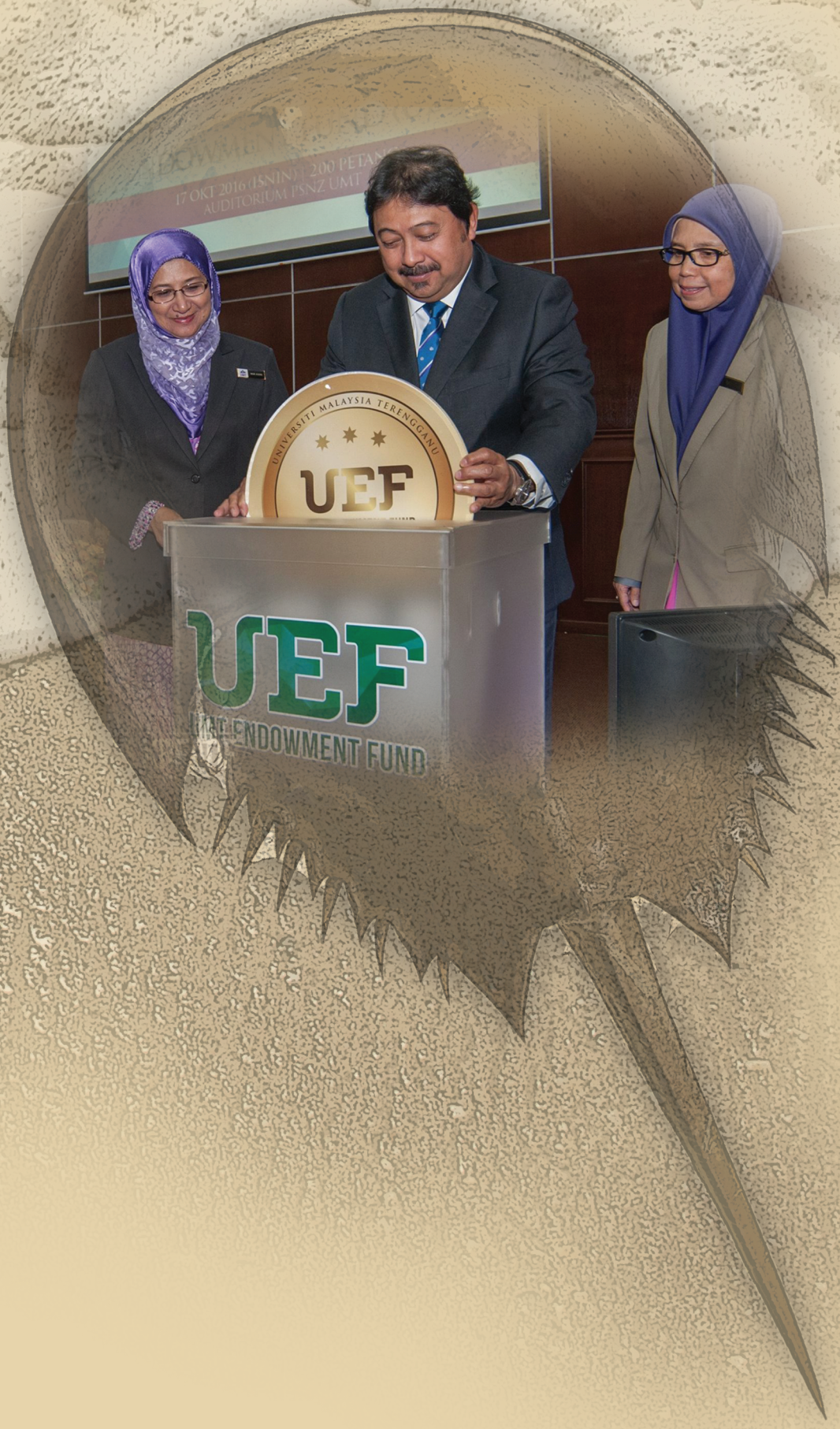
TAJUK KERTAS	PEMATUHAN METODOLOGI LAPORAN	PENCAPAIAN OUTCOME PROJEK
i. Institut Akuakultur Tropika (AKUATROP), Universiti Malaysia Terengganu (UMT) ii. Pembinaan Institut Oseanografi (INOS), Universiti Malaysia Terengganu (UMT	90.8	95.8

PENCAPAIAN JKPO KPT 2016 **93.3%**

TAN SRI DR. NOORUL AINUR MOHD. NUR
Ketua Setiausaha
Kementerian Pendidikan Tinggi

LAPORAN KEWANGAN




UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU
UEF
UEF
ENDOWMENT FUND



Prestasi Kewangan

Pendapatan UMT bagi tahun kewangan berakhir 31 Disember 2016 berjumlah RM244.10 juta iaitu menurun sebanyak 4.33% atau RM11.06 juta berbanding tahun 2015. Manakala UMT mencatatkan perbelanjaan berjumlah RM244.51 juta iaitu meningkat sebanyak 0.85% atau RM2.06 juta berbanding tahun 2015 seperti di **Rajah 32**.

	2016 (RM)	2015 (RM)	Peratus Kenaikan/ Penurunan (+/-)
Pendapatan	244,101,537	255,156,972	-4.33%
Perbelanjaan	244,506,640	242,443,186	+0.85%

Rajah 32: Pendapatan dan Perbelanjaan Tahun 2016 dan 2015

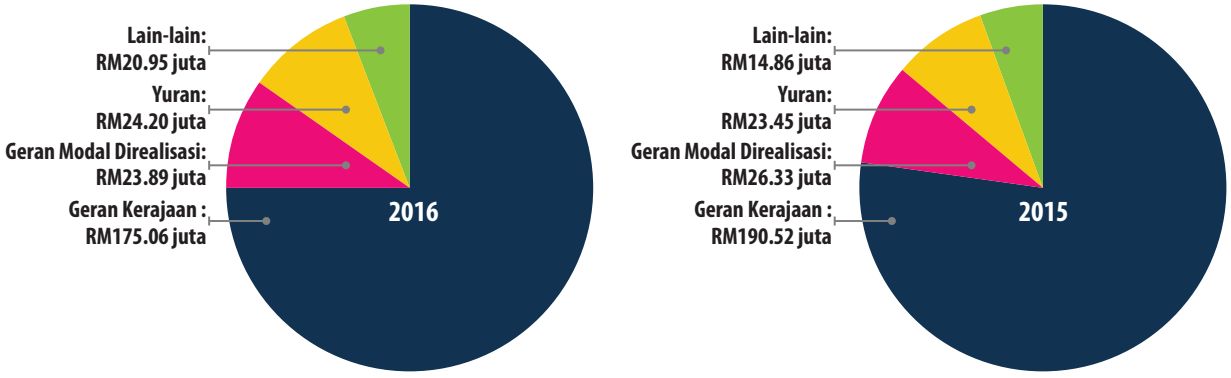
Perbandingan pendapatan dan perbelanjaan UMT bagi tempoh 5 tahun dari tahun 2012 sehingga 2016 adalah sepertimana **Rajah 33**.

	2016 (RM Juta)	2015 (RM Juta)	2014 (RM Juta)	2013 (RM Juta)	2012 (RM Juta)
Pendapatan	244.10	255.16	269.99	225.33	200.90
Perbelanjaan	244.51	242.44	226.65	218.28	184.71

Rajah 33: Perbandingan Pendapatan dan Perbelanjaan Tahun 2012 Sehingga 2016

Pendapatan

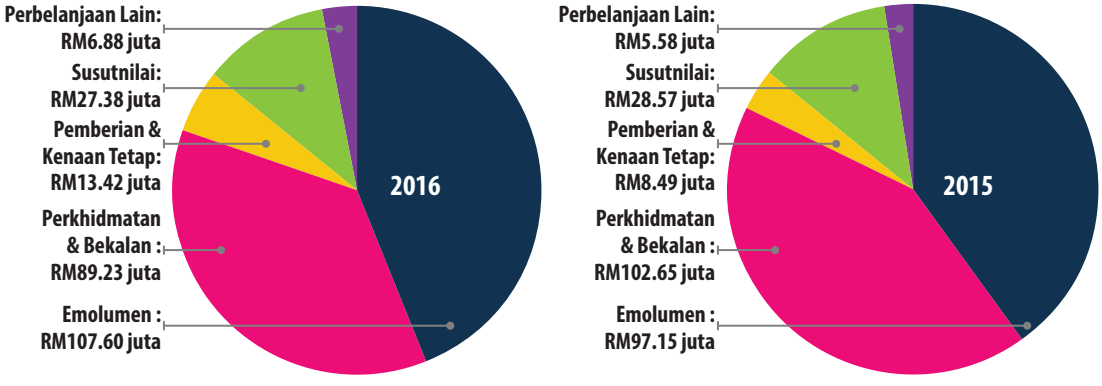
Daripada keseluruhan pendapatan universiti pada tahun 2016, geran kerajaan merupakan sumber pendapatan utama berjumlah RM175.06 juta (71.72%). Komponen pendapatan kedua terbesar ialah pendapatan yuran menyumbang RM24.20 juta (9.91%). Manakala pendapatan geran modal direalisasi berjumlah RM23.89 juta (9.79%) dan lain-lain pendapatan berjumlah RM20.95 juta (8.58%). Perkara ditunjukkan dalam **Rajah 34**.



Rajah 34: Komponen Pendapatan Universiti Tahun 2016 dan 2015

Perbelanjaan

Pada tahun 2016, perbelanjaan emolumen merupakan perbelanjaan utama universiti berjumlah RM107.60 juta (44.01%) diikuti dengan perbelanjaan perkhidmatan dan bekalan berjumlah RM89.23 juta (36.49%). Manakala, RM27.38 juta (11.20%) adalah belanja susutnilai, RM13.42 juta (5.49%) adalah perbelanjaan pemberian dan kenaan tetap dan perbelanjaan lain berjumlah RM6.88 juta (2.82%). Perkara ditunjukkan dalam **Rajah 35.**



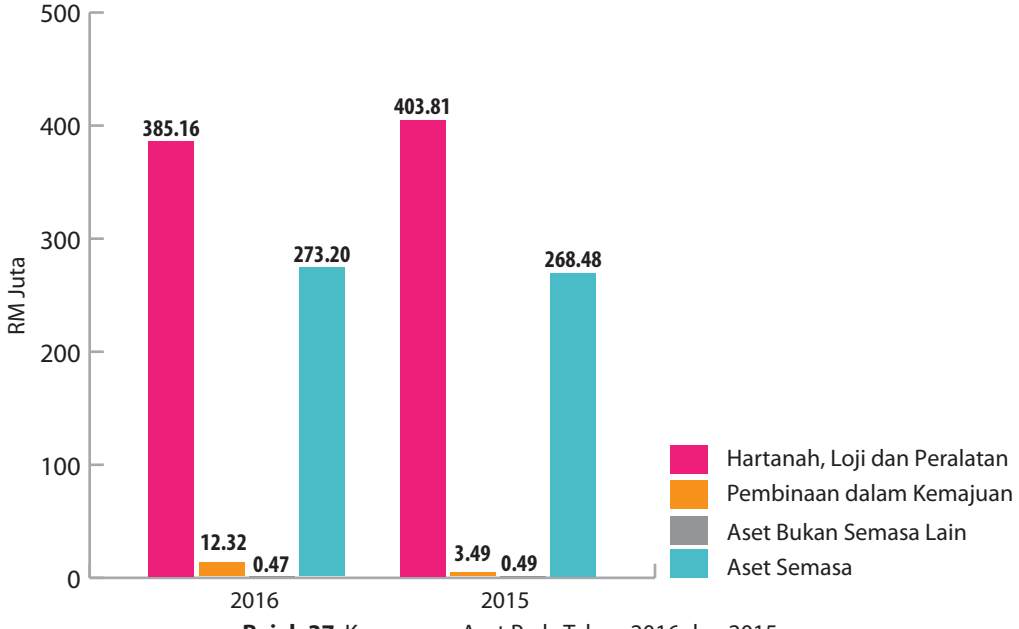
Rajah 35: Komponen Perbelanjaan Universiti Tahun 2016 dan 2015

Aset dan Liabiliti

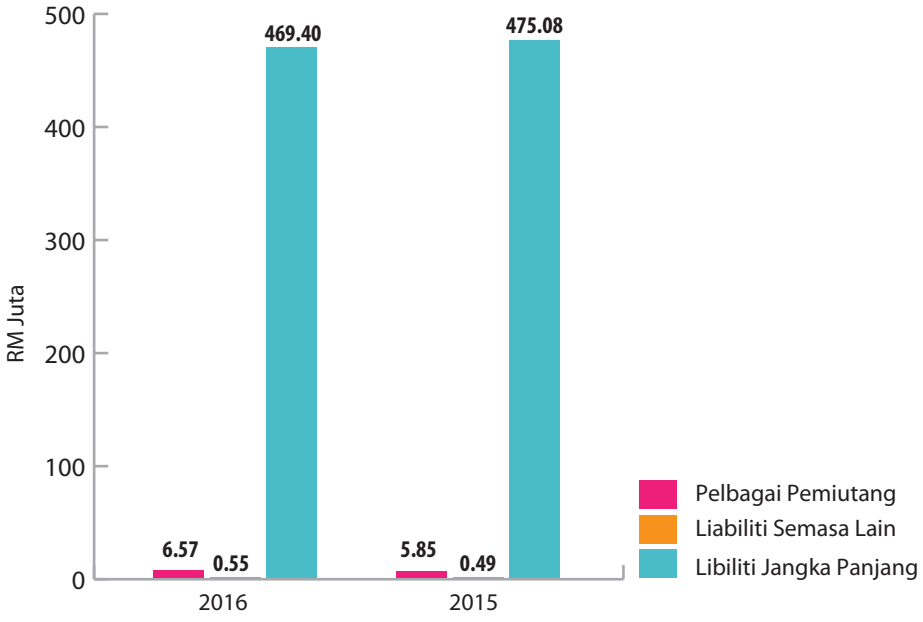
Jumlah aset bersih UMT menurun sebanyak RM211 ribu pada tahun 2016 berbanding tahun 2015. Nilai aset UMT pada tahun 2015 berjumlah RM676.27 juta telah menurun kepada RM671.15 juta pada tahun 2016 iaitu mengalami penurunan sebanyak 0.76% atau RM5.12 juta. Manakala liabiliti UMT juga telah menurun sebanyak 1.02% atau RM4.91 juta pada tahun 2016. Kedudukan aset dan liabiliti adalah sepertimana **Rajah 36** manakala pecahan komponen aset dan liabiliti adalah sepertimana **Rajah 37** dan **38**.

	2016 (RM)	2015 (RM)	Peratus Kenaikan/ Penurunan (+/-)
Aset	671,153,665	676,271,223	- 0.76%
Liabiliti	476,518,607	481,425,039	- 1.02%
Aset Bersih	194,635,058	194,846,184	- 0.11%

Rajah 36: Kedudukan Aset dan Liabiliti Pada Tahun 2016 dan 2015



Rajah 37: Komponen Aset Pada Tahun 2016 dan 2015



Rajah 38: Komponen Liabiliti Pada Tahun 2016 dan 2015

Kumpulan Wang Mengurus

Pendapatan mengurus UMT bagi tahun 2016 berjumlah RM189.60 juta, menurun sebanyak RM6.25 juta atau 3.19% berbanding RM195.85 juta tahun 2015. Daripada jumlah ini, RM166.08 juta adalah pemberian kerajaan dan selebihnya RM18.19 juta daripada yuran dan RM5.34 juta adalah pendapatan lain. Perbelanjaan mengurus bagi tahun 2016 berjumlah RM194.63 juta, meningkat sebanyak RM3.41 juta atau 1.78% berbanding tahun sebelum. Perbelanjaan emolumen merupakan perbelanjaan utama yang berjumlah RM107.25 juta atau 55.10%. Perkara ini ditunjukkan pada **Jadual 56** dan **57**.

Jadual 56: Pendapatan Mengurus Tahun 2016 dan 2015

Komponen Pendapatan	2016		2015	
	RM	%	RM	%
Pemberian Kerajaan	166,078,145	87.59	177,056,210	90.41
Yuran	18,187,804	9.59	17,590,536	8.98
Pendapatan Lain	5,335,891	2.81	1,200,892	0.61
Jumlah	**189,601,840**	**100**	**195,847,638**	**100**

Jadual 57: Perbelanjaan Mengurus Tahun 2016 dan 2015

Komponen Perbelanjaan	2016		2015	
	RM	%	RM	%
Emolumen	107,247,419	55.10	97,033,835	50.75
Perkhidmatan dan Bekalan	67,059,927	34.46	79,882,178	41.78
Pemberian dan Kenaan Tetap	12,646,646	6.50	7,805,541	4.08
Susut nilai	2,887,142	1.48	2,586,697	1.35
Perbelanjaan Lain	4,786,308	2.46	3,909,837	2.04
Jumlah	**194,627,442**	**100**	**191,218,088**	**100**

Kumpulan Wang Pembangunan

Pemberian kerajaan untuk belanja pembangunan bagi tahun 2016 adalah sebanyak RM9.40 juta, menurun sebanyak RM11.23 juta berbanding RM20.63 juta pada tahun 2015. Perbelanjaan pembangunan pada tahun 2016 adalah sebanyak RM9.47 juta, menurun sebanyak 28.95% atau RM3.86 juta berbanding tahun sebelumnya. Perbelanjaan pembangunan mengikut projek tahun 2016 dan 2015 dipaparkan pada **Jadual 58**.

Jadual 58: Perbelanjaan Pembangunan Mengikut Projek Tahun 2016 dan 2015

Projek	2016		2015	
	RM	%	RM	%
Kompleks Sukan, Gimnasium & Padang Permainan	-	-	258,609	1.94
Kompleks Kegiatan dan Kesihatan Pelajar	10,500	0.11	720,891	5.41
Pakej 2A (Bangunan Kompleks Makmal, Kompleks KuliahPusat, Fakulti Pengajian Maritim dan Sains Marin)	377,917	3.99	1,992,579	14.94
Pakej 2B (Bangunan Fakulti Agroteknologi dan Sains Makanan, Pusat Pengajian Siswazah)	248,196	2.62	471,691	3.54
Pakej 2C (Bangunan Institut Oseanografi, Institut Akuakultur Tropika)	288,774	3.05	209,788	1.57
Pakej 2D (BangunanPusat Islam)	1,016,662	10.73	1,597,755	11.98
Perolehan Peralatan Makmal, Pengajaran dan ICT	650,517	6.87	2,714,812	20.36
Sistem Rangkaian dan Data	-	-	3,587,266	26.91
Pembinaan Pusat Penyelidikan Tasik Kenyir	963,109	10.16	34,475	0.26
Pembinaan Makmal Sains Nautika	4,008,357	42.31	1,425,268	10.69
Projek Pasca Banjir	538,914	5.69	312,156	2.34
Bangunan Institut Bioteknologi Marin	1,370,975	14.47	8,238	0.06
Jumlah	**9,473,921**	**100**	**13,333,528**	**100**

Jabatan Audit Negara
Malaysia

LAPORAN KETUA AUDIT NEGARA MENGENAI PENYATA KEWANGAN UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2016

KETUA AUDIT NEGARA MALAYSIA

LAPORAN KETUA AUDIT NEGARA
MENGENAI PENYATA KEWANGAN
UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2016

Laporan Mengenai Penyata Kewangan

Pendapat

Penyata Kewangan Universiti Malaysia Terengganu dan Kumpulan telah diaudit oleh wakil saya yang merangkumi Penyata Kedudukan Kewangan Pada 31 Disember 2016 dan Penyata Pendapatan Komprehensif, Penyata Perubahan Ekuiti serta Penyata Aliran Tunai bagi tahun berakhir pada tarikh tersebut, ringkasan polisi perakaunan yang signifikan dan nota kepada penyata kewangan seperti dinyatakan pada muka surat 1 hingga 50.

Pada pendapat saya, penyata kewangan ini memberikan gambaran yang benar dan saksama mengenai kedudukan kewangan Universiti Malaysia Terengganu dan Kumpulan pada 31 Disember 2016 dan prestasi kewangan serta aliran tunai bagi tahun berakhir pada tarikh tersebut selaras dengan piawaian pelaporan kewangan yang diluluskan di Malaysia dan Akta Universiti Dan Kolej Universiti 1971 (Akta 30).

Asas Kepada Pendapat

Saya telah melaksanakan pengauditan berdasarkan Akta Audit 1957 dan *The International Standards of Supreme Audit Institutions*. Tanggungjawab saya dihuraikan selanjutnya di perenggan Tanggungjawab Juruaudit Terhadap Pengauditan Penyata Kewangan dalam laporan 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 *The International Standards of Supreme Audit Institutions*.

Maklumat Lain Selain Daripada Penyata Kewangan dan Laporan Juruaudit Mengenainya

Lembaga Pengarah Universiti Malaysia Terengganu bertanggungjawab terhadap maklumat lain dalam Laporan Tahunan. Pendapat saya terhadap penyata kewangan Universiti Malaysia Terengganu dan Kumpulan tidak meliputi maklumat lain selain daripada Penyata Kewangan dan Laporan 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 pelaporan kewangan yang diluluskan di Malaysia dan Akta Universiti Dan Kolej Universiti 1971 (Akta 30). Lembaga Pengarah juga bertanggungjawab terhadap penetapan kawalan dalaman yang perlu bagi membolehkan penyediaan penyata kewangan Universiti Malaysia Terengganu 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 Malaysia Terengganu 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 Laporan Juruaudit yang merangkumi pendapat saya. Jaminan yang munasabah adalah satu tahap jaminan yang tinggi, tetapi bukan satu jaminan bahawa audit yang dijalankan mengikut *The 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 *The 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 yang ketara 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 Laporan Juruaudit terhadap pendedahan yang berkaitan dalam penyata kewangan Universiti Malaysia Terengganu dan Kumpulan atau, jika pendedahan tersebut tidak mencukupi, pendapat saya akan diubah. Kesimpulan saya dibuat berdasarkan bukti audit yang diperoleh sehingga tarikh Laporan Juruaudit.

e. Menilai sama ada keseluruhan persembahan termasuk pendedahan penyata kewangan Universiti Malaysia Terengganu dan Kumpulan memberi gambaran yang 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.

Saya telah berkomunikasi dengan Lembaga Pengarah, antaranya mengenai skop dan tempoh pengauditan yang dirancang serta penemuan audit yang signifikan, termasuk kelemahan kawalan dalaman yang dikenal pasti semasa pengauditan.

Laporan Mengenai Keperluan Perundangan dan Peraturan Lain

Berdasarkan keperluan Akta Universiti Dan Kolej Universiti 1971 (Akta 30), saya juga melaporkan perkara berikut:

a. Pada pendapat saya, rekod perakaunan dan rekod lain yang dikehendaki Akta untuk disimpan oleh Universiti Malaysia Terengganu yang mana kami telah bertindak sebagai juruaudit telah disimpan dengan sempurna menurut peruntukan Akta 30.

b. Saya telah mempertimbangkan akaun dan Laporan Juruaudit bagi semua subsidiari yang tidak diaudit oleh saya seperti yang dinyatakan dalam Nota 6 kepada penyata kewangan yang telah dimasukkan dalam akaun disatukan.

c. Saya berpuas hati bahawa akaun subsidiari yang disatukan dengan Penyata Kewangan Universiti Malaysia Terengganu dalam bentuk dan kandungan yang sesuai dan teratur bagi tujuan penyediaan penyata kewangan Kumpulan dan saya juga telah menerima maklumat dan penjelasan yang memuaskan sebagaimana yang dikehendaki bagi tujuan tersebut.

d. Laporan Juruaudit ke atas akaun subsidiari tidak mengandungi sebarang teguran atau pemerhatian yang boleh menjejaskan penyata kewangan.

Hal-hal Lain

a. Seperti yang dinyatakan pada Nota 2 kepada penyata kewangan, Universiti Malaysia Terengganu telah menerima pakai piawaian perakaunan *Malaysian Private Entities Reporting Standard* (MPERS) mulai 1 Januari 2016 dengan tarikh peralihan pada 1 Januari 2015. 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 2015 dan 1 Januari 2015, dan Penyata Pendapatan Komprehensif, Penyata Perubahan Ekuiti serta Penyata Aliran Tunai bagi tahun berakhir pada 31 Disember 2015 dan pendedahan berkaitan. Saya tidak terikat untuk melaporkan angka perbandingan yang dinyatakan semula dan tidak diaudit. Tanggungjawab saya sebagai sebahagian daripada pengauditan penyata kewangan Universiti Malaysia Terengganu dan Kumpulan bagi tahun berakhir 31 Disember 2016, dalam keadaan ini, termasuk mendapatkan bukti audit yang mencukupi dan bersesuaian yang baki awal pada 1 Januari 2016 tidak mengandungi salah nyata yang boleh memberi kesan ketara terhadap kedudukan kewangan pada 31 Disember 2016 dan prestasi kewangan dan aliran tunai bagi tahun berakhir pada tarikh tersebut.

b. Laporan ini dibuat untuk Lembaga Pengarah dan bukan untuk tujuan lain. Saya tidak bertanggungjawab terhadap pihak lain bagi kandungan laporan ini.

(NADHIRAH BINTI HAJI ABDUL WAHAB)
b.p. KETUA AUDIT NEGARA
MALAYSIA

KUALA TERENGGANU
11 JULAI 2017

PENYATA PENGERUSI DAN SEORANG AHLI LEMBAGA PENGARAH

Kami, **DATO' MOHAMMED AZLAN BIN HASHIM** 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 2016 dan hasil kendaliannya serta perubahan kedudukan kewangannya bagi tahun berakhir pada tarikh tersebut.

Bagi pihak Lembaga,

.....

NAMA : **MOHAMMED AZLAN BIN HASHIM**

GELARAN : **DATO'**

TARIKH : 10 JUL 2017

TEMPAT : KUALA TERENGGANU

Bagi pihak Lembaga,

.....

NAMA : **NOR AIENI BINTI HAJI MOKHTAR**

GELARAN : **PROFESOR DATO' DR.**

TARIKH : 10 JUL 2017

TEMPAT : KUALA TERENGGANU

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

Saya, **ZAHARA BINTI KEDRI (No.KP: 631218-13-5110)**, 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 }
ZAHARA BINTI KEDRI
di Kuala Terengganu } .....
di Negeri Terengganu
pada 10 JUL 2017 .....} **BENDAHARI**

Di hadapan saya,

PESURUHJAYA SUMPAH MALAYSIA
T 052
.....
ARIATI BINTI IBRAHIM
PESURUHJAYA SUMPAH

LOT G1, TINGKAT BAWAH
MENARA YAYASAN ISLAM TERENGGANU
JALAN SULTAN OMAR
20300 KUALA TERENGGANU, TERENGGANU

PENYATA KEDUDUKAN KEWANGAN
PADA 31 DISEMBER 2016

	NOTA	KUMPULAN 2016	KUMPULAN 2015 DINYATAKAN SEMULA	UNIVERSITI 2016	UNIVERSITI 2015 DINYATAKAN SEMULA
		RM	RM	RM	RM
ASET BUKAN SEMASA					
Hartanah, Loji Dan Peralatan	4	385,160,062	403,805,015	385,080,798	403,703,207
Pembinaan Dalam Kemajuan	5	12,323,559	3,494,562	12,323,559	3,494,562
Pelaburan Dalam Syarikat Subsidiari	6	-	-	2,100,000	577,834
Pelbagai Penghutang	7	454,605	482,144	454,605	482,144
Cukai Tertunda	32	12,592	8,114	-	-
		397,950,818	**407,789,835**	**399,958,962**	**408,257,747**
ASET SEMASA					
Pelbagai Penghutang	7	10,165,091	3,909,300	8,431,033	3,855,280
Wang Cagaran dan Prabayar	9	778,513	218,154	277,935	218,154
Pelaburan Jangka Pendek	10	2,935,338	4,300,171	2,935,338	4,300,171
Simpanan Tetap (Al-Mudharabah)	11	240,468,829	258,166,969	240,187,935	257,896,000
REPO	10	16,900,000	1,450,000	16,900,000	1,450,000
Tunai di Tangan dan Wang di Bank	12	1,955,076	436,794	919,891	108,783
		273,202,847	**268,481,388**	**269,652,132**	**267,828,388**
LIABILITI SEMASA					
Pelbagai Pemiutang	13	6,570,587	5,847,462	4,948,054	5,760,141
Pemiutang Sewa Beli	14	33,600	33,600	-	-
Manfaat Pekerja Jangka Pendek	15	501,000	451,000	501,000	451,000
Peruntukan Cukai		17,103	10,967	-	-
		7,122,290	**6,343,029**	**5,449,054**	**6,211,141**
ASET SEMASA BERSIH		**266,080,557**	**262,138,359**	**264,203,078**	**261,617,247**
LIABILITI JANGKA PANJANG					
Manfaat Pekerja Jangka Panjang	15	56,291,000	47,450,000	56,291,000	47,450,000
Geran Tertunda	17	413,085,717	427,578,810	413,085,717	427,578,810
Pemiutang Sewa Beli	14	19,600	53,200	-	-
		469,396,317	**475,082,010**	**469,376,717**	**475,028,810**
		194,635,058	**194,846,184**	**194,785,323**	**194,846,184**
DIBIAYAI OLEH :					
KUMPULAN WANG MENGURUS	16	47,567,007	52,569,379	47,567,007	52,569,379
KUMPULAN WANG PENYELIDIKAN	18	19,351,026	23,939,272	19,351,026	23,939,272
KUMPULAN WANG PELABURAN	19	80,590,177	80,783,724	80,590,177	80,783,724
KUMPULAN WANG TABUNG LAIN	20	19,574,621	18,959,935	19,574,621	18,959,935
KUMPULAN WANG KURSUS DAN SEMINAR	21	3,577,052	3,164,324	3,577,052	3,164,324
KUMPULAN WANG KOLEJ KEDIAMAN	22	7,520,262	7,368,831	7,520,262	7,368,831
KUMPULAN WANG TABUNG KEWANGAN UNIVERSITI	23	16,605,178	8,060,719	16,605,178	8,060,719
KERUGIAN TERKUMPUL SYARIKAT SUBSIDIARI		(150,265)	-	-	-
		194,635,058	**194,846,184**	**194,785,323**	**194,846,184**

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

PENYATA PENDAPATAN KOMPREHENSIF
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2016

	NOTA	KUMPULAN 2016	KUMPULAN 2015 DINYATAKAN SEMULA	UNIVERSITI 2016	UNIVERSITI 2015 DINYATAKAN SEMULA
PENDAPATAN		RM	RM	RM	RM
Pemberian Kerajaan	24	175,061,107	190,522,106	175,061,107	190,522,106
Pemberian Modal Direalisasi	17	23,893,093	26,329,078	23,893,093	26,329,078
Pelbagai Yuran		24,196,163	23,448,191	24,196,163	23,448,191
Pelbagai Sewa		864,323	623,622	864,323	623,622
Dividen,Faedah dan Pendapatan Al-Mudharabah		9,163,109	8,691,265	9,148,522	8,680,909
Denda		2,773,114	864,938	2,773,114	864,938
Sumbangan		3,038,571	3,007,037	3,038,571	3,007,037
Hasil Aktiviti Anak Syarikat		509,164	47,935	-	-
Pendapatan Lain	25	4,602,893	1,622,800	4,602,893	1,622,800
		244,101,537	255,156,972	243,577,786	255,098,681
PERBELANJAAN					
Emolumen	26	107,597,241	97,147,534	107,251,691	97,033,835
Perkhidmatan, Bekalan dan Bahan-Bahan Lain	27	39,732,279	46,460,086	39,666,547	46,627,359
Penyelenggaraan dan Pembaikan Kecil		12,397,644	16,056,447	12,304,843	16,052,518
Perkhidmatan Ikhtisas dan Hospitaliti	28	37,096,853	40,130,817	37,041,788	40,116,543
Biasiswa dan Dermasiswa		2,996,604	3,080,160	2,996,604	3,080,160
Pemberian Dalam Negeri		1,044,317	1,000,710	1,044,317	1,000,710
Ganjaran		1,295	253,837	1,295	253,837
Gantian Cuti rehat		9,376,076	4,161,646	9,376,076	4,161,646
Pelunasan/Susut Nilai	4	27,380,988	28,574,871	27,334,209	28,531,875
Hutang Ragu	8	474,520	166,156	474,520	166,156
Kerugian Atas Pelaburan	10	685,173	-	685,173	-
Bayar Balik dan Hapus Kira		189,995	227,522	189,995	227,522
Perbelanjaan Lain		5,533,655	5,183,400	5,502,158	5,171,499
		244,506,640	242,443,186	243,869,216	242,423,660
(Kurangan)/Lebihan Pendapatan Atas Perbelanjaan Sebelum Cukai		(405,103)	12,713,786	(291,430)	12,675,021
Cukai	31	(15,390)	(8,118)	-	-
(Kurangan)/Lebihan Pendapatan Atas Perbelanjaan Selepas Cukai		**(420,493)**	**12,705,668**	**(291,430)**	**12,675,021**

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

PENYATA PERUBAHAN EKUITI KUMPULAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2016

		Kumpulan Wang									
	Nota	Mengurus	Pembangunan	Penyelidikan	Pelaburan	Tabung Lain	Kursus dan Seminar	Kolej Kediaman	Tabung Kewangan	Syarikat Subsidiari	Jumlah
2016		RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM
Dinyatakan Semula											
Pada 1 Januari		52,569,379	427,578,810	23,939,272	80,783,724	18,959,935	3,164,324	7,368,831	8,060,719	(964)	622,424,030
Pelarasan Tahun Lepas	29	-	-	-	-	-	-	-	-	964	964
Kesan Menggunapakai MPERS			(413,085,717)								(413,085,717)
Seperti Yang Dinyatakan Semula		52,569,379	14,493,093	23,939,272	80,783,724	18,959,935	3,164,324	7,368,831	8,060,719	-	209,339,277
Lebihan / (Kurangan) Pendapatan Atas Perbelanjaan		(5,025,702)	-	(4,409,434)	7,821,150	653,357	222,728	151,431	295,040	(129,063)	(420,493)
Pindahan Antara Kumpulan Wang		23,330	-	(178,812)	(8,245,266)	(38,671)	190,000	-	8,249,419	-	-
Pelarasan Peruntukan Rosotnilai Ke atas Pelaburan Jangka Pendek		-	-	-	230,569	-	-	-	-	(21,202)	209,367
Geran Modal Tertunda		-	(14,493,093)	-	-	-	-	-	-	-	(14,493,093)
		47,567,007	**-**	**19,351,026**	**80,590,177**	**19,574,621**	**3,577,052**	**7,520,262**	**16,605,178**	**(150,265)**	**194,635,058**
2015											
Dinyatakan Semula											
Pada 1 Januari		48,447,365	433,277,888	24,246,363	73,518,983	18,262,536	2,795,429	7,184,085	7,800,453	(20,620)	615,512,482
Pelarasan Tahun Lepas		-	-	(23,000)	-	-	-	-	-	(32,193)	(55,193)
Kesan Menggunapakai MPERS			(427,578,810)								(427,578,810)
Seperti Yang Dinyatakan Semula		48,447,365	5,699,078	24,223,363	73,518,983	18,262,536	2,795,429	7,184,085	7,800,453	(52,813)	187,878,479
Lebihan / (Kurangan) Pendapatan Atas Perbelanjaan		4,629,550	-	(857,566)	8,128,792	265,249	63,984	184,746	260,266	30,647	12,705,668
Pindahan Antara Kumpulan Wang		(507,536)	-	573,475	(803,000)	432,150	304,911	-	-	-	-
Peruntukan Rosotnilai Ke atas Pelaburan Jangka Pendek		-	-	-	(61,051)	-	-	-	-	22,166	(38,885)
Geran Modal Tertunda		-	(5,699,078)	-	-	-	-	-	-	-	(5,699,078)
		52,569,379	**-**	**23,939,272**	**80,783,724**	**18,959,935**	**3,164,324**	**7,368,831**	**8,060,719**	**-**	**194,846,184**

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

4

PENYATA PERUBAHAN EKUITI UNIVERSITI
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2016

		Kumpulan Wang								
	Nota	Mengurus	Pembangunan	Penyelidikan	Pelaburan	Tabung Lain	Kursus dan Seminar	Kolej Kediaman	Tabung Kewangan	Jumlah
2016		RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM
Dinyatakan Semula										
Pada 1 Januari		52,569,379	427,578,810	23,939,272	80,783,724	18,959,935	3,164,324	7,368,831	8,060,719	622,424,994
Pelarasan Tahun Lepas	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kesan Menggunapakai MPERS			(413,085,717)							(413,085,717)
Seperti Yang Dinyatakan Semula		52,569,379	14,493,093	23,939,272	80,783,724	18,959,935	3,164,324	7,368,831	8,060,719	209,339,277
Lebihan / (Kurangan)										
Pendapatan Atas Perbelanjaan		(5,025,702)	-	(4,409,434)	7,821,150	653,357	222,728	151,431	295,040	(291,430)
Pindahan Antara Kumpulan Wang		23,330	-	(178,812)	(8,245,266)	(38,671)	190,000	-	8,249,419	-
Pelarasan Peruntukan Rosotnilai										
Ke atas Pelaburan Jangka Pendek		-	-	-	230,569	-	-	-	-	230,569
Geran Modal Tertunda		-	(14,493,093)	-	-	-	-	-	-	(14,493,093)
		47,567,007	**-**	**19,351,026**	**80,590,177**	**19,574,621**	**3,577,052**	**7,520,262**	**16,605,178**	**194,785,323**
2015										
Dinyatakan Semula										
Pada 1 Januari		48,447,365	433,277,888	24,246,363	73,518,983	18,262,536	2,795,429	7,184,085	7,800,453	615,533,102
Pelarasan Tahun Lepas		-	-	(23,000)	-	-	-	-	-	(23,000)
Kesan Menggunapakai MPERS			(427,578,810)							(427,578,810)
Seperti Yang Dinyatakan Semula		48,447,365	5,699,078	24,223,363	73,518,983	18,262,536	2,795,429	7,184,085	7,800,453	187,931,292
Lebihan / (Kurangan)										
Pendapatan Atas Perbelanjaan		4,629,550	-	(857,566)	8,128,792	265,249	63,984	184,746	260,266	12,675,021
Pindahan Antara Kumpulan Wang		(507,536)	-	573,475	(803,000)	432,150	304,911	-	-	-
Peruntukan Rosotnilai Ke atas										
Pelaburan Jangka Pendek		-	-	-	(61,051)	-	-	-	-	(61,051)
Geran Modal Tertunda		-	(5,699,078)	-	-	-	-	-	-	(5,699,078)
		52,569,379	**-**	**23,939,272**	**80,783,724**	**18,959,935**	**3,164,324**	**7,368,831**	**8,060,719**	**194,846,184**

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

PENYATA ALIRAN TUNAI
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2016

	Nota	KUMPULAN 2016	KUMPULAN 2015 DINYATAKAN SEMULA	UNIVERSITI 2016	UNIVERSITI 2015 DINYATAKAN SEMULA
		RM	RM	RM	RM
TUNAI DARI AKTIVITI OPERASI					
Tunai Diterima Dari Kerajaan		184,461,107	211,152,106	184,461,107	211,152,106
Tunai Diterima Dari Pelanggan		37,862,040	38,559,523	39,518,905	38,216,818
Tunai Dibayar Kepada Pembekal dan Kakitangan		(206,991,272)	(210,943,551)	(207,923,071)	(217,765,586)
Tunai Bersih Dijana Dari Aktiviti Operasi		**15,331,875**	**38,768,078**	**16,056,941**	**31,603,338**
TUNAI DARI AKTIVITI PELABURAN					
Pembelian Hartanah, Loji dan Peralatan	4	(4,421,575)	(6,681,258)	(4,397,340)	(6,680,272)
Pembayaran Kepada Akaun Pembinaan Dalam Kemajuan dan Perolehan Peralatan	5	(13,201,960)	(9,968,917)	(13,201,960)	(9,968,917)
Tambahan Pelaburan Dalam Syarikat Subsidiari		-	-	(1,500,000)	-
Penjualan/(Pembelian) Pelaburan Jangka Pendek	10	1,595,402	(1,074,894)	1,595,402	(1,074,894)
Tunai Bersih Diguna Dalam Aktiviti Pelaburan		**(16,028,133)**	**(17,725,069)**	**(17,503,898)**	**(17,724,083)**
TUNAI DARI AKTIVITI PEMBIAYAAN					
Pemiutang Sewa Beli	14	(33,600)	(33,600)	-	-
Tunai Bersih Diguna Dari Aktiviti Pembiayaan		(33,600)	(33,600)	-	-
Penambahan/Pengurangan Bersih Dalam Tunai dan Kesetaraan Tunai		(729,858)	21,009,409	(1,446,957)	20,997,255
Tunai dan Kesetaraan Tunai Pada Awal Tahun		260,053,763	239,044,354	259,454,783	238,457,528
Tunai dan Kesetaraan Tunai Pada Akhir Tahun		**259,323,905**	**260,053,763**	**258,007,826**	**259,454,783**
Tunai dan Kesetaraan Tunai Diwakili Oleh:					
Simpanan Tetap (Al-Mudharabah)	11	240,468,829	258,166,969	240,187,935	257,896,000
REPO	10	16,900,000	1,450,000	16,900,000	1,450,000
Tunai di Tangan dan Wang di Bank	12	1,955,076	436,794	919,891	108,783
		259,323,905	**260,053,763**	**258,007,826**	**259,454,783**

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

NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2016

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 2009).

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 2016, UMT mempunyai kakitangan seramai 1,704 orang dan jumlah enrolmen pelajar ialah seramai 10,190 yang terdiri daripada 1,018 pelajar ijazah lanjutan serta 9,172 pelajar ijazah pertama dan pelajar diploma.

d. Penyata Kewangan UMT yang berakhir 31 Disember 2016 telah dibentangkan dan diluluskan melalui Mesyuarat Lembaga Pengarah Universiti pada 19 Jun 2017.

e. Penyata kewangan UMT disediakan dalam mata wang Ringgit Malaysia.

2. DASAR PEMATUHAN

a. Asas Penyediaan

Penyata Kewangan Kumpulan dan Universiti disediakan mengikut piawaian Malaysian Private Entities Reporting Standard (MPERS) yang diluluskan oleh Lembaga Piawaian Perakaunan Malaysia (MASB) dengan pengubahsuaian peruntukan yang telah

ditetapkan oleh Akta Universiti dan Kolej Universiti (Pindaan) 1997.

b. Peralihan Kepada Rangka Kerja MPERS

Bagi tahun kewangan berakhir 31 Disember 2016, MPERS telah diaplikasikan dalam penyediaan Penyata Kewangan Kumpulan dan Universiti. Tarikh peralihan kepada piawaian perakaunan MPERS adalah pada 1 Januari 2015.

Pemakaian MPERS adalah dilaksanakan secara menyeluruh bagi tahun kewangan berakhir 31 Disember 2016. Kumpulan dan Universiti telah menyatakan semula angka perbandingan bagi tahun berakhir 31 Disember 2015 bagi menunjukkan kesan menerima pakai MPERS.

Pelarasan semasa peralihan perlu dibuat secara retrospektif ke atas baki awal Kumpulan Wang pada 1 Januari 2015. Walau bagaimanapun pemilihan menerima pakai rangka kerja MPERS tidak memberi kesan yang signifikan kepada penyediaan penyata kewangan Kumpulan dan universiti selain daripada yang dinyatakan di nota 35.

MPERS memperuntukkan beberapa pengecualian mandatori dan pengecualian bukan mandatori untuk permohonan retrospektif. Sebelum ini, Universiti membentangkan Penyata Kewangan terkini menggunakan Piawaian Laporan Entiti Persendirian (PERS).

c. Pematuhan Awal Kepada Pindaan MPERS (2015)

MASB telah meluluskan pindaan kepada MPERS pada Oktober 2015 yang akan berkuatkuasa mulai 1 Januari 2017 dengan pemakaian awal adalah dibenarkan. Kumpulan dan Universiti tidak memilih pemakaian awal bagi Pindaan MPERS 2015.

3. DASAR PERAKAUNAN

a. Asas Perakaunan

Penyata Kewangan ini telah disediakan menurut kelaziman kos sejarah dan mematuhi piawaian Malaysian Private Entities Reporting Standard (MPERS) yang diluluskan oleh Lembaga Piawaian Perakaunan Malaysia (MASB). Sebelum ini, penyata kewangan disediakan menggunapakai piawaian *Private Entity Reporting Standards* (PERS) yang diluluskan di Malaysia.

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

i. Yuran

Pendapatan yuran pengajian adalah berasaskan akruan dan diiktiraf apabila pelajar mendaftar dalam tahun berkenaan.

ii. Sewa

Pendapatan sewa diiktiraf di dalam Penyata Pendapatan Komprehensif berdasarkan asas akruan iaitu apabila inbois/bil dikeluarkan kepada yang berkenaan.

iii. Faedah

Faedah atas simpanan tetap telah diakaunkan mengikut konsep akruan manakala faedah simpanan semasa dan faedah pinjaman kenderaan serta komputer diiktiraf sebagai pendapatan atas dasar penerimaan.

iv. Denda

Pendapatan denda diiktiraf atas dasar penerimaan. Bagi denda pecah kontrak diiktiraf sebagai pendapatan apabila surat tuntutan dikemukakan oleh undang-undang.

v. Pemberian Kerajaan

Pemberian Kerajaan selain geran pembangunan diiktiraf apabila pendapatan itu diterima. Pemberian Kerajaan untuk projek pembangunan diiktiraf sebagai Geran Modal Tertunda dan akan dilunaskan mengikut susut nilai projek yang telah siap dan aset yang dibeli serta belanja operasi projek yang tidak dipermodalkan.

vi. Sumbangan Luar

Sumbangan luar yang diterima daripada organisasi luar untuk membiayai aktiviti UMT diiktiraf apabila pendapatan itu diterima.

vii. Hasil Pelupusan Hartanah, Loji Dan Peralatan

Hasil jualan harta yang dilupus direkodkan dalam akaun pendapatan lain mengikut asas tunai manakala catatan untuk melaraskan nilai dibawa direkodkan sebagai perbelanjaan hapus kira pelupusan.

d. Peruntukan Hutang Ragu

Peruntukan Hutang Ragu yang dibuat adalah berdasarkan penyemakan akhir tahun ke atas hutang yang ditentukan berdasarkan sifat, status dan pengumuran hutang-hutang tersebut. Peruntukan ini dibuat bagi tempoh hutang yang melebihi 1 hingga 5 tahun dan memenuhi kriteria yang ditetapkan. 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 serta didefinisikan sebagai barang tak luak yang mempunyai tempoh penggunaan ekonomik yang lebih daripada 12 bulan yang bernilai RM3,000 atau lebih setiap satu.

ii. Aset dalam pembinaan adalah aset yang telah diperolehi, namun masih tidak dapat digunakan dan dinyatakan pada kos perolehan.

iii. Buku-buku perpustakaan tidak dipermodalkan.

f. 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
Kenderaan	20
Kemudahan	5
Aset Tetap Lain	20

g. Penjejasan Nilai Aset

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

Kerugian penjejasan nilai bagi aset-aset yang dinilai semula dianggap sebagai defisit penilaian terhad kepada kerugian berkenaan tidak melebihi rezab penilaian bagi aset berkaitan. Kebalikan penjejasan nilai 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. Kebalikan kerugian penjejasan bagi aset yang dinilai semula dianggap sebagai tambahan penilaian terhad kepada amaun yang terdahulunya dinyatakan dalam rezab penilaian bagi aset berkaitan.

h. 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.

i. 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.

j. Pelaburan Jangka Pendek

Pelaburan Jangka Pendek dinyatakan pada nilai pasaran.

k. 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 lembaran imbangan.

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.

l. 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.

m. Instrumen Kewangan

i) Aset Kewangan

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

Pada awal pengiktirafan, aset kewangan adalah diukur pada harga urus niaga, termasuk kos urus niaga untuk aset kewangan tidak diukur pada nilai saksama menerusi keuntungan atau kerugian, melainkan perjanjian membentuk, pada kesan, sebuah urus niaga pembiayaan bagi pihak bertimbal kepada pengaturan.

Selepas pengiktirafan awal, aset kewangan dikelaskan kepada salah satu daripada tiga kategori: aset kewangan diukur pada nilai saksama menerusi keuntungan atau kerugian, aset kewangan merupakan instrumen hutang diukur pada kos dilunaskan, dan aset kewangan merupakan instrumen ekuiti diukur pada kos ditolak rosotnilai.

ii) Aset Kewangan Diukur pada Nilai Saksama menerusi Keuntungan atau Kerugian

Aset kewangan adalah dikelaskan sebagai nilai saksama menerusi keuntungan atau kerugian apabila aset kewangan adalah dalam skop Seksyen 12 MPERS atau jika aset kewangan diniagakan secara awam atau nilai saksamanya tidak boleh diukur dengan pasti tanpa kos atau usaha yang tidak wajar.

Perubahan dalam nilai saksama diiktiraf dalam keuntungan atau kerugian. Jika ukuran pasti bagi nilai saksama tidak lagi boleh didapati untuk instrumen ekuiti yang tidak diniagakan secara awam tetapi diukur pada nilai saksama melalui keuntungan atau kerugian, nilai saksamanya pada tarikh akhir instrumen yang boleh dinilai dengan pasti dianggap sebagai kos instrumen, dan ia diukur pada amaun kos ini ditolak rosotnilai sehingga ukuran pasti nilai saksama boleh didapati.

iii) Aset Kewangan merupakan Instrumen Hutang Diukur pada Kos Dilunaskan

Selepas pengiktirafan awal, instrumen hutang diukur pada kos dilunaskan menggunakan kaedah faedah efektif. Instrumen hutang yang dikelaskan sebagai aset semasa diukur pada amaun tunai yang tidak didiskaunkan atau pertimbangan lain yang dijangka boleh diterima.

Kaedah faedah efektif adalah kaedah untuk mengira kos dilunaskan aset kewangan dan untuk memperuntukan pendapatan faedah ke atas tempoh yang berkaitan. Kadar faedah efektif adalah kadar diskaun anggaran penerimaan tunai masa depan yang tepat menerusi jangka hayat aset

kewangan atau, apabila sesuai, tempoh yang lebih singkat, dengan amaun bawaan aset kewangan.

iv) Aset Kewangan merupakan Instrumen Ekuiti Diukur pada Kos Ditolak Rosot Nilai

Instrumen ekuiti yang tidak diniagakan secara awam dan di mana nilai saksama tidak boleh diukur dengan pasti tanpa kos atau usaha yang tidak wajar, dan kontrak yang berhubung kepada instrument tersebut, jika dilaksanakan, akan menyebabkan penghantaran instrument tersebut, diukur pada kos ditolak rosotanilai.

v) Rosotnilai Aset Kewangan

Pada akhir setiap tempoh pelaporan, Kumpulan dan Universiti menilai sama ada terdapat sebarang bukti objektif bahawa aset kewangan yang diukur pada kos atau kos dilunaskan, telah dirosot nilai.

Bukti objektif boleh termasuk:

- kesukaran kewangan yang ketara oleh penerbit atau obligor.
- pelanggaran kontrak.
- pemberi pinjaman memberikan kepada peminjam sebuah konsesi bahawa pemberi pinjaman tidak akan dipertimbangkan.
- ia menjadi kemungkinan bahawa peminjam akan bankrap atau penyusunan semula kewangan lain.
- data yang boleh diperhatikan dapat menunjukkan bahawa terdapat penurunan yang boleh diukur dalam anggaran aliran tunai masa depan daripada aset kewangan sejak pengiktirafan awal aset.

Bagi kategori tertentu aset kewangan, seperti penghutang dagangan, jika ia ditentukan bahawa tiada bukti objektif rosot nilai wujud bagi aset kewangan dinilai individu, sama ada penting atau tidak, aset termasuk dalam kumpulan yang mempunyai ciri-ciri risiko yang serupa dan dinilai secara kolektif untuk rosot nilai.

Kerugian rosot nilai, berhubung dengan aset kewangan yang diukur pada kos dilunaskan, diukur sebagai perbezaan di antara amaun bawaan aset dan nilai semasa anggaran aliran tunai yang didiskaunkan pada kadar faedah efektif aset asal. Jika terdapat bukti objektif bahawa kerugian rosotnilai telah dilibatkan ke atas aset kewangan diukur pada kos ditolak rosot nilai, amaun kerugian rosot nilai diukur sebagai perbezaan di antara amaun bawaan aset dan anggaran amaun terbaik yang mana Kumpulan dan Universiti akan diterima bagi aset jika ia dijual pada tarikh pelaporan. Amaun bawaan aset kewangan dikurangkan secara langsung, kecuali amaun bawaan penghutang dagangan yang dikurangkan melalui penggunaan akaun elaun. Sebarang kerugian rosot nilai diiktiraf dalam keuntungan atau kerugian dengan serta-merta. Jika, dalam tempoh kemudiannya, sebarang amaun kerugian rosot nilai menurun, kerugian rosot nilai yang diiktiraf sebelumnya dibalikkan secara langsung, kecuali bagi amaun yang berkaitan dengan penghutang dagangan yang dibalikkan untuk dimasukkan semula amaun yang sebelum ini diperuntukan dalam akaun elaun. Pembalikkan ini diiktiraf dalam keuntungan atau kerugian dengan serta-merta.

vi) Penyahiktirafan Aset Kewangan

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

Pada penyahiktirafan aset kewangan secara keseluruhannya, perbezaan di antara amaun bawaan dan jumlah pertimbangan diterima dan sebarang keuntungan atau kerugian kumulatif adalah diiktiraf dalam keuntungan atau kerugian dalam tempoh pemindahan.

n. 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 berdasarkan kepada andaian berikut:

(1) Pekerja tetap yang bersara wajib pada umur 56 tahun, 58 tahun dan 60 tahun.

(2) Semua pekerja menerima kenaikan gaji tahunan pada kadar biasa.

(3) Pada tahun 01.01.2017, GCR diambil pada bilangan sebenar manakala pada tahun berikutnya GCR dikumpul sebanyak 5 hari setahun.

(4) 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, 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.

o. Cukai Barang dan Perkhidmatan (GST)

Pelaksanaan Cukai Barang dan Perkhidmatan berkuatkuasa pada 1 April 2015. Sebagai Universiti Awam yang menyediakan perkhidmatan pendidikan, skop pembekalan UMT adalah pembekalan dikecualikan dan boleh dirujuk dalam Perintah Cukai Barang dan Perkhidmatan (Pembekalan dikecualikan) 2014 P.U. (A) 271. Implikasi di UMT adalah sepertimana berikut:

i. Cukai Output

Perkhidmatan pendidikan seperti yuran pengajian, yuran asrama dan perkhidmatan pentadbiran yang berkaitan dengan pembekalan pendidikan adalah dikecualikan daripada GST dan tiada cukai ouput dibayar. Perkhidmatan bukan pendidikan contohnya seperti penganjuran seminar atau sewaan ruang niaga adalah tertakluk kepada GST berkadar standard (6%) atau berkadar sifar (0%).

ii. Perintah Relif

Universiti Awam tidak membayar GST untuk perolehan bekalan berkaitan pendidikan kerana pembekal tidak mengenakan GST terhadap perolehan barang terpilih yang mendapat perintah relif di bawah pendidikan.

iii. Cukai Input

UMT menanggung GST yang dikenakan oleh pembekal bagi perolehan perkhidmatan berkaitan dengan pendidikan. UMT boleh menuntut GST (cukai input) bagi perolehan bekalan/ perkhidmatan berkadar standard 6% sekiranya perolehan tersebut ada kaitan dengan pembekalan berkadar standard 6% (cukai output).

4. HARTANAH, LOJI DAN PERALATAN - KUMPULAN

KUMPULAN WANG & KATEGORI ASET	TANAH	BANGUNAN	LOJI DAN JENTERA	ALAT PEJABAT	PERABOT DAN KELENGKAPAN	KENDERAAN	KEMUDAHAN	ASET TETAP LAIN	JUMLAH
	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)
KOS									
Pada 01.01.2016									
Kumpulan Wang Mengurus	1,429,279	9,718,802	155,300	16,780,319	3,439,004	11,793,123	5,798,349	25,072,943	74,187,119
Peruntukan Geran	492,609	376,633,702	6,252,397	31,117,316	5,490,908	14,473,365	24,719,857	83,641,293	542,821,447
Kumpulan Wang Penyelidikan	-	753,780	-	1,529,830	84,489	238,673	642,430	5,447,845	8,697,047
Kumpulan Wang Tabung Lain	-	266,383	-	586,694	342,310	201,896	49,194	1,214,834	2,661,311
Kumpulan Wang Kursus dan Seminar	-	405,203	-	20,903	7,300	53,780	-	131,673	618,859
Kumpulan Wang Kolej Kediaman	-	564,160	-	298,940	146,426	181,109	1,773,301	25,359	2,989,295
Syarikat Subsidiari	-	-	-	29,894	14,407	182,365	-	-	226,666
Jumlah	**1,921,888**	**388,342,030**	**6,407,697**	**50,363,896**	**9,524,844**	**27,124,311**	**32,983,131**	**115,533,947**	**632,201,744**
Tambahan Dalam Tahun									
Kumpulan Wang Mengurus	-	1,841,051	1,058,671	450,432	122,335	43,977	650,045	342,051	4,508,562
Peruntukan Geran	-	1,198,987	-	804,346	156,614	-	804,341	142,730	3,107,018
Kumpulan Wang Penyelidikan	-	-	-	105,002	-	-	-	181,230	286,232
Kumpulan Wang Tabung Lain	-	-	-	74,315	5,830	-	-	58,662	138,807
Kumpulan Wang Kursus dan Seminar	-	-	-	-	-	499,428	-	-	499,428
Kumpulan Wang Kolej Kediaman	-	100,288	-	52,500	-	-	66,568	10,900	230,256
Syarikat Subsidiari	-	-	-	22,535	1,700	-	-	-	24,235
Jumlah	**-**	**3,140,326**	**1,058,671**	**1,509,130**	**286,479**	**543,405**	**1,520,954**	**735,573**	**8,794,538**
Pelarasan Akaun/Jernal Ke WIP									
Kumpulan Wang Mengurus	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peruntukan Geran	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jumlah	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Pelupusan									
Kumpulan Wang Mengurus	-	(26,383)	-	(864,212)	(72,370)	-	(9,600)	(360,668)	(1,333,233)
Kumpulan Wang Kemudahan dan Rekreasi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peruntukan Geran	-	-	-	(150,056)	-	-	-	(1,010,074)	(1,160,130)
Kumpulan Wang Penyelidikan	-	-	-	(177,498)	(4,966)	-	(10,150)	(57,658)	(250,272)
Kumpulan Wang Tabung Lain	-	-	-	(45,960)	(27,800)	-	-	(3,358)	(77,118)
Jumlah	**-**	**(26,383)**	**-**	**(1,237,726)**	**(105,136)**	**-**	**(19,750)**	**(1,431,758)**	**(2,820,753)**
Kos Aset									
Kumpulan Wang Mengurus	1,429,279	11,533,470	1,213,971	16,366,539	3,488,969	11,837,100	6,438,794	25,054,326	77,362,448
Peruntukan Geran	492,609	377,832,689	6,252,397	31,771,606	5,647,522	14,473,365	25,524,198	82,773,949	544,768,335
Kumpulan Wang Penyelidikan	-	753,780	-	1,457,334	79,523	238,673	632,280	5,571,417	8,733,007
Kumpulan Wang Tabung Lain	-	266,383	-	615,049	320,340	201,896	49,194	1,270,138	2,723,000
Kumpulan Wang Kursus dan Seminar	-	405,203	-	20,903	7,300	553,208	-	131,673	1,118,287
Kumpulan Wang Kolej Kediaman	-	664,448	-	351,440	146,426	181,109	1,839,869	36,259	3,219,551
Syarikat Subsidiari	-	-	-	52,429	16,107	182,365	-	-	250,901
Pada 31.12.2016	**1,921,888**	**391,455,973**	**7,466,368**	**50,635,300**	**9,706,187**	**27,667,716**	**34,484,335**	**114,837,762**	**638,175,529**

NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2016

4. HARTANAH, LOJI DAN PERALATAN - KUMPULAN

KUMPULAN WANG & KATEGORI ASET	TANAH	BANGUNAN	LOJI DAN JENTERA	ALAT PEJABAT	PERABOT DAN KELENGKAPAN	KENDERAAN	KEMUDAHAN	ASET TETAP LAIN	JUMLAH
	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)
PELUNASAN/SUSUTNILAI TERKUMPUL									
Pada 01.01.2016									
Kumpulan Wang Mengurus	149,053	2,091,495	75,378	15,110,934	2,966,261	11,561,388	2,481,389	23,980,457	58,416,355
Peruntukan Geran	72,644	43,632,406	5,001,917	24,098,330	4,425,891	8,728,262	9,249,440	65,138,993	160,347,883
Kumpulan Wang Penyelidikan	-	95,005	-	1,280,821	81,062	195,009	105,878	4,588,386	6,346,161
Kumpulan Wang Tabung Lain	-	41,983	-	480,892	315,394	201,889	29,278	592,285	1,661,721
Kumpulan Wang Kursus dan Seminar	-	86,028	-	20,898	7,298	53,777	-	131,657	299,658
Kumpulan Wang Kolej Kediaman	-	58,275	-	197,783	144,402	181,109	432,202	18,918	1,032,689
Syarikat Subsidiari	-	-	-	22,308	14,406	88,144	-	-	124,858
Jumlah	**221,697**	**46,005,192**	**5,077,295**	**41,211,966**	**7,954,714**	**21,009,578**	**12,298,187**	**94,450,696**	**228,229,325**
Pelunasan/Susutnilai Dalam Tahun									
Kumpulan Wang Mengurus	9,506	236,028	231,714	913,359	177,891	105,087	321,575	891,982	2,887,142
Peruntukan Geran	5,980	7,596,662	1,250,479	2,597,131	634,761	2,874,808	1,263,819	7,067,144	23,290,784
Kumpulan Wang Penyelidikan	-	15,076	-	104,094	3,299	19,040	31,613	390,237	563,359
Kumpulan Wang Tabung Lain	-	5,328	-	74,706	10,126	-	2,460	233,613	326,233
Kumpulan Wang Kursus dan Seminar	-	8,104	-	-	-	99,886	-	-	107,990
Kumpulan Wang Kolej Kediaman	-	13,289	-	47,094	1,999	-	91,993	4,326	158,701
Syarikat Subsidiari	-	-	-	10,263	43	36,473	-	-	46,779
Jumlah	**15,486**	**7,874,487**	**1,482,193**	**3,746,647**	**828,119**	**3,135,294**	**1,711,460**	**8,587,302**	**27,380,988**
Pelarasan Akaun									
Kumpulan Wang Kolej Kediaman	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jumlah	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Pelupusan									
Kumpulan Wang Mengurus	-	(4,749)	-	(863,308)	(71,079)	-	(960)	(360,639)	(1,300,735)
Peruntukan Geran	-	-	-	(150,047)	-	-	-	(1,009,252)	(1,159,299)
Kumpulan Wang Penyelidikan	-	-	-	(174,197)	(4,962)	-	(1,522)	(46,444)	(227,125)
Kumpulan Wang Tabung Lain	-	-	-	(45,949)	(27,799)	-	-	(1,343)	(75,091)
Syarikat Subsidiari									
Jumlah	**-**	**(4,749)**	**-**	**(1,233,501)**	**(103,840)**	**-**	**(2,482)**	**(1,417,678)**	**(2,762,250)**
Pelunasan/Susutnilai Terkumpul									
Kumpulan Wang Mengurus	158,559	2,322,774	307,092	15,160,985	3,073,073	11,666,475	2,802,004	24,511,800	60,002,762
Kumpulan Wang Kemudahan dan Rekreasi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peruntukan Geran	78,624	51,229,068	6,252,396	26,545,414	5,060,652	11,603,070	10,513,259	71,196,885	182,479,368
Kumpulan Wang Penyelidikan	-	110,081	-	1,210,718	79,399	214,049	135,969	4,932,179	6,682,395
Kumpulan Wang Tabung Lain	-	47,311	-	509,649	297,721	201,889	31,738	824,555	1,912,863
Kumpulan Wang Kursus dan Seminar	-	94,132	-	20,898	7,298	153,663	-	131,657	407,648
Kumpulan Wang Kolej Kediaman	-	71,564	-	244,877	146,401	181,109	524,195	23,244	1,191,390
Syarikat Subsidiari	-	-	-	32,571	14,449	124,617	-	-	171,637
Pada 31.12.2016	**237,183**	**53,874,930**	**6,559,488**	**43,725,112**	**8,678,993**	**24,144,872**	**14,007,165**	**101,620,320**	**252,848,063**

4. HARTANAH, LOJI DAN PERALATAN - KUMPULAN									
KUMPULAN WANG & KATEGORI ASET	**TANAH**	**BANGUNAN**	**LOJI DAN JENTERA**	**ALAT PEJABAT**	**PERABOT DAN KELENGKAPAN**	**KENDERAAN**	**KEMUDAHAN**	**ASET TETAP LAIN**	**JUMLAH**
	(RM)	**(RM)**	**(RM)**	**(RM)**	**(RM)**	**(RM)**	**(RM)**	**(RM)**	**(RM)**
PENJEJASAN NILAI TERKUMPUL									
Pada 01.01.2016									
Peruntukan Geran	-	167,404	-	-	-	-	-	-	167,404
Jumlah	**-**	**167,404**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**167,404**
Penjejasan Nilai Terkumpul									
Peruntukan Geran	-	167,404	-	-	-	-	-	-	167,404
Pada 31.12.2016	**-**	**167,404**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**167,404**

24

NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2016

4. HARTANAH, LOJI DAN PERALATAN - KUMPULAN

KUMPULAN WANG & KATEGORI ASET	TANAH	BANGUNAN	LOJI DAN JENTERA	ALAT PEJABAT	PERABOT DAN KELENGKAPAN	KENDERAAN	KEMUDAHAN	ASET TETAP LAIN	JUMLAH
	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)
NILAI DIBAWA									
Pada 31.12.2016									
Kumpulan Wang Mengurus	1,270,720	9,210,696	906,879	1,205,554	415,896	170,625	3,636,790	542,526	17,359,686
Peruntukan Geran	413,985	326,436,217	1	5,226,192	586,870	2,870,295	15,010,939	11,577,064	362,121,563
Kumpulan Wang Penyelidikan	-	643,699	-	246,616	124	24,624	496,311	639,238	2,050,612
Kumpulan Wang Tabung Lain	-	219,072	-	105,400	22,619	7	17,456	445,583	810,137
Kumpulan Wang Kursus dan Seminar	-	311,071	-	5	2	399,545	-	16	710,639
Kumpulan Wang Kolej Kediaman	-	592,884	-	106,563	25	-	1,315,674	13,015	2,028,161
Syarikat Subsidiari	-	-	-	19,858	1,658	57,748	-	-	79,264
Jumlah	**1,684,705**	**337,413,639**	**906,880**	**6,910,188**	**1,027,194**	**3,522,844**	**20,477,170**	**13,217,442**	**385,160,062**
Pada 31.12.2015									
Kumpulan Wang Mengurus	1,280,226	7,627,307	79,922	1,669,385	472,743	231,736	3,316,959	1,092,487	15,770,765
Peruntukan Geran	419,965	332,833,892	1,250,481	7,018,984	1,065,018	5,745,103	15,470,418	18,502,299	382,306,160
Kumpulan Wang Penyelidikan	-	658,775	-	249,008	3,427	43,665	536,552	859,459	2,350,886
Kumpulan Wang Tabung Lain	-	224,401	-	105,803	26,916	6	19,914	622,550	999,590
Kumpulan Wang Kursus dan Seminar	-	319,175	-	6	2	3	-	15	319,201
Kumpulan Wang Kolej Kediaman	-	505,885	-	101,157	2,023	-	1,341,100	6,440	1,956,605
Syarikat Subsidiari	-	-	-	7,586	1	94,221	-	-	101,808
Jumlah	**1,700,191**	**342,169,435**	**1,330,403**	**9,151,929**	**1,570,130**	**6,114,734**	**20,684,943**	**21,083,250**	**403,805,015**

Nota : Tanah pajakan UMT adalah termasuk tanah yang didaftarkan atas nama Pesuruhjaya Tanah Persekutuan bagi no. hak milik Pajakan Negeri 7028.

4. HARTANAH, LOJI DAN PERALATAN - UNIVERSITI									
KUMPULAN WANG & KATEGORI ASET	TANAH	BANGUNAN	LOJI DAN JENTERA	ALAT PEJABAT	PERABOT DAN KELENGKAPAN	KENDERAAN	KEMUDAHAN	ASET TETAP LAIN	JUMLAH
	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)
KOS									
Pada 01.01.2016									
Kumpulan Wang Mengurus	1,429,279	9,718,802	155,300	16,780,319	3,439,004	11,793,123	5,798,349	25,072,943	74,187,119
Peruntukan Geran	492,609	376,633,702	6,252,397	31,117,316	5,490,908	14,473,365	24,719,857	83,641,293	542,821,447
Kumpulan Wang Penyelidikan	-	753,780	-	1,529,830	84,489	238,673	642,430	5,447,845	8,697,047
Kumpulan Wang Tabung Lain	-	266,383	-	586,694	342,310	201,896	49,194	1,214,834	2,661,311
Kumpulan Wang Kursus dan Seminar	-	405,203	-	20,903	7,300	53,780	-	131,673	618,859
Kumpulan Wang Kolej Kediaman	-	564,160	-	298,940	146,426	181,109	1,773,301	25,359	2,989,295
Jumlah	**1,921,888**	**388,342,030**	**6,407,697**	**50,334,002**	**9,510,437**	**26,941,946**	**32,983,131**	**115,533,947**	**631,975,078**
Tambahan Dalam Tahun									
Kumpulan Wang Mengurus	-	1,841,051	1,058,671	450,432	122,335	43,977	650,045	342,051	4,508,562
Peruntukan Geran	-	1,198,987	-	804,346	156,614	-	804,341	142,730	3,107,018
Kumpulan Wang Penyelidikan	-	-	-	105,002	-	-	-	181,230	286,232
Kumpulan Wang Tabung Lain	-	-	-	74,315	5,830	-	-	58,662	138,807
Kumpulan Wang Kursus dan Seminar	-	-	-	-	-	499,428	-	-	499,428
Kumpulan Wang Kolej Kediaman	-	100,288	-	52,500	-	-	66,568	10,900	230,256
Jumlah	**-**	**3,140,326**	**1,058,671**	**1,486,595**	**284,779**	**543,405**	**1,520,954**	**735,573**	**8,770,303**
Pelarasan Akaun/Jernal Ke WIP									
Kumpulan Wang Mengurus	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peruntukan Geran	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kumpulan Wang Penyelidikan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kumpulan Wang Tabung Lain	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kumpulan Wang Kursus dan Seminar	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kumpulan Wang Kolej Kediaman	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jumlah	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Pelupusan									
Kumpulan Wang Mengurus	-	(26,383)	-	(864,212)	(72,370)	-	(9,600)	(360,668)	(1,333,233)
Peruntukan Geran	-	-	-	(150,056)	-	-	-	(1,010,074)	(1,160,130)
Kumpulan Wang Penyelidikan	-	-	-	(177,498)	(4,966)	-	(10,150)	(57,658)	(250,272)
Kumpulan Wang Tabung Lain	-	-	-	(45,960)	(27,800)	-	-	(3,358)	(77,118)
Jumlah	**-**	**(26,383)**	**-**	**(1,237,726)**	**(105,136)**	**-**	**(19,750)**	**(1,431,758)**	**(2,820,753)**
Kos Aset									
Kumpulan Wang Mengurus	1,429,279	11,533,470	1,213,971	16,366,539	3,488,969	11,837,100	6,438,794	25,054,326	77,362,448
Peruntukan Geran	492,609	377,832,689	6,252,397	31,771,606	5,647,522	14,473,365	25,524,198	82,773,949	544,768,335
Kumpulan Wang Penyelidikan	-	753,780	-	1,457,334	79,523	238,673	632,280	5,571,417	8,733,007
Kumpulan Wang Tabung Lain	-	266,383	-	615,049	320,340	201,896	49,194	1,270,138	2,723,000
Kumpulan Wang Kursus dan Seminar	-	405,203	-	20,903	7,300	553,208	-	131,673	1,118,287
Kumpulan Wang Kolej Kediaman	-	664,448	-	351,440	146,426	181,109	1,839,869	36,259	3,219,551
Pada 31.12.2016	**1,921,888**	**391,455,973**	**7,466,368**	**50,582,871**	**9,690,080**	**27,485,351**	**34,484,335**	**114,837,762**	**637,924,628**

NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2016

4. HARTANAH, LOJI DAN PERALATAN - UNIVERSITI

KUMPULAN WANG & KATEGORI ASET	TANAH	BANGUNAN	LOJI DAN JENTERA	ALAT PEJABAT	PERABOT DAN KELENGKAPAN	KENDERAAN	KEMUDAHAN	ASET TETAP LAIN	JUMLAH
	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)
PELUNASAN/SUSUTNILAI TERKUMPUL									
Pada 01.01.2016									
Kumpulan Wang Mengurus	149,053	2,091,495	75,378	15,110,934	2,966,261	11,561,388	2,481,389	23,980,457	58,416,355
Peruntukan Geran	72,644	43,632,406	5,001,917	24,098,330	4,425,891	8,728,262	9,249,440	65,138,993	160,347,883
Kumpulan Wang Penyelidikan	-	95,005	-	1,280,821	81,062	195,009	105,878	4,588,386	6,346,161
Kumpulan Wang Tabung Lain	-	41,983	-	480,892	315,394	201,889	29,278	592,285	1,661,721
Kumpulan Wang Kursus dan Seminar	-	86,028	-	20,898	7,298	53,777	-	131,657	299,658
Kumpulan Wang Kolej Kediaman	-	58,275	-	197,783	144,402	181,109	432,202	18,918	1,032,689
Jumlah	**221,697**	**46,005,192**	**5,077,295**	**41,189,658**	**7,940,308**	**20,921,434**	**12,298,187**	**94,450,696**	**228,104,467**
Pelunasan/Susutnilai Dalam Tahun									
Kumpulan Wang Mengurus	9,506	236,028	231,714	913,359	177,891	105,087	321,575	891,982	2,887,142
Peruntukan Geran	5,980	7,596,662	1,250,479	2,597,131	634,761	2,874,808	1,263,819	7,067,144	23,290,784
Kumpulan Wang Penyelidikan	-	15,076	-	104,094	3,299	19,040	31,613	390,237	563,359
Kumpulan Wang Tabung Lain	-	5,328	-	74,706	10,126	-	2,460	233,613	326,233
Kumpulan Wang Kursus dan Seminar	-	8,104	-	-	-	99,886	-	-	107,990
Kumpulan Wang Kolej Kediaman	-	13,289	-	47,094	1,999	-	91,993	4,326	158,701
Jumlah	**15,486**	**7,874,487**	**1,482,193**	**3,736,384**	**828,076**	**3,098,821**	**1,711,460**	**8,587,302**	**27,334,209**
Pelarasan Akaun									
Kumpulan Wang Kolej Kediaman	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jumlah	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Pelupusan									
Kumpulan Wang Mengurus	-	(4,749)	-	(863,308)	(71,079)	-	(960)	(360,639)	(1,300,735)
Peruntukan Geran	-	-	-	(150,047)	-	-	-	(1,009,252)	(1,159,299)
Kumpulan Wang Penyelidikan	-	-	-	(174,197)	(4,962)	-	(1,522)	(46,444)	(227,125)
Kumpulan Wang Tabung Lain	-	-	-	(45,949)	(27,799)	-	-	(1,343)	(75,091)
Jumlah	**-**	**(4,749)**	**-**	**(1,233,501)**	**(103,840)**	**-**	**(2,482)**	**(1,417,678)**	**(2,762,250)**
Pelunasan/Susutnilai Terkumpul									
Kumpulan Wang Mengurus	158,559	2,322,774	307,092	15,160,985	3,073,073	11,666,475	2,802,004	24,511,800	60,002,762
Peruntukan Geran	78,624	51,229,068	6,252,396	26,545,414	5,060,652	11,603,070	10,513,259	71,196,885	182,479,368
Kumpulan Wang Penyelidikan	-	110,081	-	1,210,718	79,399	214,049	135,969	4,932,179	6,682,395
Kumpulan Wang Tabung Lain	-	47,311	-	509,649	297,721	201,889	31,738	824,555	1,912,863
Kumpulan Wang Kursus dan Seminar	-	94,132	-	20,898	7,298	153,663	-	131,657	407,648
Kumpulan Wang Kolej Kediaman	-	71,564	-	244,877	146,401	181,109	524,195	23,244	1,191,390
Pada 31.12.2016	**237,183**	**53,874,930**	**6,559,488**	**43,692,541**	**8,664,544**	**24,020,255**	**14,007,165**	**101,620,320**	**252,676,426**

4. HARTANAH, LOJI DAN PERALATAN - UNIVERSITI									
KUMPULAN WANG & KATEGORI ASET	**TANAH**	**BANGUNAN**	**LOJI DAN JENTERA**	**ALAT PEJABAT**	**PERABOT DAN KELENGKAPAN**	**KENDERAAN**	**KEMUDAHAN**	**ASET TETAP LAIN**	**JUMLAH**
	(RM)	**(RM)**	**(RM)**	**(RM)**	**(RM)**	**(RM)**	**(RM)**	**(RM)**	**(RM)**
PENJEJASAN NILAI TERKUMPUL									
Pada 01.01.2016									
Peruntukan Geran	-	167,404	-	-	-	-	-	-	167,404
Jumlah	**-**	**167,404**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**167,404**
Penjejasan Nilai Terkumpul									
Peruntukan Geran	-	167,404	-	-	-	-	-	-	167,404
Pada 31.12.2016	**-**	**167,404**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**167,404**

NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2016

4. HARTANAH, LOJI DAN PERALATAN - UNIVERSITI

KUMPULAN WANG & KATEGORI ASET	TANAH	BANGUNAN	LOJI DAN JENTERA	ALAT PEJABAT	PERABOT DAN KELENGKAPAN	KENDERAAN	KEMUDAHAN	ASET TETAP LAIN	JUMLAH
	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)
NILAI DIBAWA									
Pada 31.12.2016									
Kumpulan Wang Mengurus	1,270,720	9,210,696	906,879	1,205,554	415,896	170,625	3,636,790	542,526	17,359,686
Peruntukan Geran	413,985	326,436,217	1	5,226,192	586,870	2,870,295	15,010,939	11,577,064	362,121,563
Kumpulan Wang Penyelidikan	-	643,699	-	246,616	124	24,624	496,311	639,238	2,050,612
Kumpulan Wang Tabung Lain	-	219,072	-	105,400	22,619	7	17,456	445,583	810,137
Kumpulan Wang Kursus dan Seminar	-	311,071	-	5	2	399,545	-	16	710,639
Kumpulan Wang Kolej Kediaman	-	592,884	-	106,563	25	-	1,315,674	13,015	2,028,161
Jumlah	**1,684,705**	**337,413,639**	**906,880**	**6,890,330**	**1,025,536**	**3,465,096**	**20,477,170**	**13,217,442**	**385,080,798**
Pada 31.12.2015									
Kumpulan Wang Mengurus	1,280,226	7,627,307	79,922	1,669,385	472,743	231,736	3,316,959	1,092,487	15,770,765
Peruntukan Geran	419,965	332,833,892	1,250,481	7,018,984	1,065,018	5,745,103	15,470,418	18,502,299	382,306,160
Kumpulan Wang Penyelidikan	-	658,775	-	249,008	3,427	43,665	536,552	859,459	2,350,886
Kumpulan Wang Tabung Lain	-	224,401	-	105,803	26,916	6	19,914	622,550	999,590
Kumpulan Wang Kursus dan Seminar	-	319,175	-	6	2	3	-	15	319,201
Kumpulan Wang Kolej Kediaman	-	505,885	-	101,157	2,023	-	1,341,100	6,440	1,956,605
Jumlah	**1,700,191**	**342,169,435**	**1,330,403**	**9,144,343**	**1,570,129**	**6,020,513**	**20,684,943**	**21,083,250**	**403,703,207**

Nota : Tanah pajakan UMT adalah termasuk tanah yang didaftarkan atas nama Pesuruhjaya Tanah Persekutuan bagi no. hak milik Pajakan Negeri 7028.

5 PEMBINAAN DALAM KEMAJUAN

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2016 RM	2015 RM	2016 RM	2015 RM
Baki pada 1 Januari	3,494,562	22,160,511	3,494,562	22,160,511
Pertambahan :				
Kerja Dalam Kemajuan	12,155,066	5,170,509	12,155,066	5,170,509
Perolehan Peralatan	1,046,894	4,798,408	1,046,894	4,798,408
	13,201,960	9,968,917	13,201,960	9,968,917
	16,696,522	32,129,428	16,696,522	32,129,428
Diklasifikasi ke hartanah, loji dan peralatan	(4,071,163)	(27,062,140)	(4,071,163)	(27,062,140)
Diklasifikasi ke perbelanjaan	(301,800)	(1,572,726)	(301,800)	(1,572,726)
Baki pada 31 Disember	12,323,559	3,494,562	12,323,559	3,494,562

6 PELABURAN DALAM SYARIKAT SUBSIDIARI

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2016 RM	2015 RM	2016 RM	2015 RM
Kos Pelaburan	-	-	600,000	600,000
Rosot Nilai	-	-	-	(22,166)
Tambahan Pelaburan	-	-	1,500,000	-
	-	**-**	**2,100,000**	**577,834**

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 dan 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 operasi hatcheri	31 Disember	100%

Syarikat ini tidak diaudit oleh Jabatan Audit Negara.

NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2016

7 PELBAGAI PENGHUTANG

KUMPULAN

	Kumpulan Wang									
	Mengurus	**Pembangunan**	**Penyelidikan**	**Pelaburan**	**Tabung Lain**	**Kursus dan Seminar**	**Kolej Kediaman**	**Syarikat Subsidiari**	**Jumlah 2016**	**Jumlah 2015 Dinyatakan semula**
	RM		**RM**	**RM**	**RM**	**RM**	**RM**		**RM**	**RM**
Aset Bukan Semasa										
Penghutang Pinjaman Kenderaan	-	-	-	-	401,154	-	-	-	401,154	429,988
Penghutang Pinjaman Komputer	-	-	-	-	53,451	-	-	-	53,451	52,156
	-	**-**	**-**	**-**	**454,605**	**-**	**-**	**-**	**454,605**	**482,144**
Aset Semasa										
Penghutang Pelbagai	236,707	-	4,165	-	-	-	9,903	1,734,058	1,984,833	327,699
Penghutang Staf	2,231,975	-	-	-	-	-	-	-	2,231,975	-
Penghutang Agensi	(76,266)	-	516,960	-	59,445	-	122,893	-	623,032	604,592
Yuran Tertunggak	1,963,327	-	-	-	307,367	-	266,757	-	2,537,451	1,733,712
Faedah Simpanan Tetap Terakru	-	-	-	3,026,556	-	-	-	-	3,026,556	1,165,642
Denda /Gantirugi Terakru	-	48,465	-	-	-	-	-	-	48,465	48,465
Pendahuluan Kad Korporat dan Pendahuluan Diri	109,993	-	17,853	-	46,594	16,411	1	-	190,852	200,168
	4,465,736	48,465	538,978	3,026,556	413,406	16,411	399,554	1,734,058	10,643,164	4,080,278
Penghutang Pinjaman Kenderaan	-	-	-	-	195,241	-	-	-	195,241	216,595
Penghutang Pinjaman Komputer	-	-	-	-	47,262	-	-	-	47,262	41,827
	4,465,736	**48,465**	**538,978**	**3,026,556**	**655,909**	**16,411**	**399,554**	**1,734,058**	**10,885,667**	**4,338,700**
Tolak :										
Peruntukan Hutang Ragu	514,602	-	-	-	106,191	10,100	89,683	-	720,576	429,400
Jumlah Penghutang Bersih	**3,951,134**	**48,465**	**538,978**	**3,026,556**	**549,718**	**6,311**	**309,871**	**1,734,058**	**10,165,091**	**3,909,300**

7 PELBAGAI PENGHUTANG

UNIVERSITI

	Kumpulan Wang								
	Mengurus	Pembangunan	Penyelidikan	Pelaburan	Tabung Lain	Kursus dan Seminar	Kolej Kediaman	Jumlah 2016	Jumlah 2015 Dinyatakan semula
	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM
Aset Bukan Semasa									
Penghutang Pinjaman Kenderaan	-	-	-	-	401,154	-	-	401,154	429,988
Penghutang Pinjaman Komputer	-	-	-	-	53,451	-	-	53,451	52,156
	-	**-**	**-**	**-**	**454,605**	**-**	**-**	**454,605**	**482,144**
Aset Semasa									
Penghutang Pelbagai	236,707	-	4,165	-	-	-	9,903	250,775	273,679
Penghutang Staf	2,231,975	-	-	-	-	-	-	2,231,975	-
Penghutang Agensi	(76,266)	-	516,960	-	59,445	-	122,893	623,032	604,592
Yuran Tertunggak	1,963,327	-	-	-	307,367	-	266,757	2,537,451	1,733,712
Faedah Simpanan Tetap Terakru	-	-	-	3,026,556	-	-	-	3,026,556	1,165,642
Denda/Gantirugi Terakru	-	48,465	-	-	-	-	-	48,465	48,465
Pendahuluan Kad Korporat dan Pendahuluan Diri	109,993	-	17,853	-	46,594	16,411	1	190,852	200,168
	4,465,736	48,465	538,978	3,026,556	413,406	16,411	399,554	8,909,106	4,026,258
Penghutang Pinjaman Kenderaan	-	-	-	-	195,241	-	-	195,241	216,595
Penghutang Pinjaman Komputer	-	-	-	-	47,262	-	-	47,262	41,827
	4,465,736	**48,465**	**538,978**	**3,026,556**	**655,909**	**16,411**	**399,554**	**9,151,609**	**4,284,680**
Tolak :									
Peruntukan Hutang Ragu	514,602	-	-	-	106,191	10,100	89,683	720,576	429,400
Jumlah Penghutang Bersih	**3,951,134**	**48,465**	**538,978**	**3,026,556**	**549,718**	**6,311**	**309,871**	**8,431,033**	**3,855,280**

8 PERUNTUKAN HUTANG RAGU

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2016 RM	2015 RM	2016 RM	2015 RM
Baki awal tahun	429,400	266,297	429,400	266,297
Tambahan dalam tahun	474,520	166,156	474,520	166,156
	903,920	432,453	903,920	432,453
Pengurangan dalam tahun	(2,492)	(3,053)	(2,492)	(3,053)
Hapus kira	(180,852)	-	(180,852)	-
	720,576	429,400	720,576	429,400

Tambahan atau kurangan peruntukan hutang ragu dikira pada akhir tahun kewangan yang berkenaan.

9 WANG CAGARAN DAN PRABAYAR

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2016 RM	2015 RM	2016 RM	2015 RM
Wang Cagaran				
Cagaran Air	1,600	1,600	1,600	1,600
Cagaran Elektrik	84,525	14,525	13,525	14,525
Cagaran Sewa	32,910	32,910	32,910	32,910
	119,035	49,035	48,035	49,035
Prabayar				
Sewaan Terdahulu	481,992	37,163	54,914	37,163
Lain-Lain Bayaran Terdahulu	177,486	131,956	174,986	131,956
	659,478	169,119	229,900	169,119
	778,513	**218,154**	**277,935**	**218,154**

10 REPO DAN PELABURAN JANGKA PENDEK

REPO dan Pelaburan Jangka Pendek di Institusi Kewangan Berlesen :

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2016 RM	2015 RM	2016 RM	2015 RM
REPO:				
CIMB Bank Bhd	**16,900,000**	**1,450,000**	**16,900,000**	**1,450,000**

	KUMPULAN				UNIVERSITI			
	2016 RM		2015 RM		2016 RM		2015 RM	
Pelaburan Jangka Pendek :	**Nilai Pasaran**	**Kos**	**Nilai Pasaran**	**Kos**	**Nilai Pasaran**	**Kos**	**Nilai Pasaran**	**Kos**
Public Bank Bhd								
a) Public Ittikal	-	-	1,425,278	2,020,000	-	-	1,425,278	2,020,000
b) Public Islamic Advantage Growth Equity Fund (PIAVGEF)	2,935,338	2,874,893	2,874,893	2,874,893	2,935,338	2,874,893	2,874,893	2,874,893
	2,935,338	**2,874,893**	**4,300,171**	**4,894,893**	**2,935,338**	**2,874,893**	**4,300,171**	**4,894,893**

Pelaburan Public Ittikal telah dijual pada November 2016 dengan harga RM0.8338 seunit dan kerugian ke atas jualan sebanyak RM685,173

11 SIMPANAN TETAP (AL-MUDHARABAH)

Semua Simpanan Tetap dilaburkan di dalam Pelaburan Al-Mudharabah dengan Institusi Kewangan Berlesen :

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2016	2015	2016	2015
	RM	RM	RM	RM
CIMB Bank Bhd	68,196,000	92,326,000	68,196,000	92,326,000
CIMB Islamic Bank Bhd	29,000,000	74,500,000	29,000,000	74,500,000
Maybank Berhad	39,771,935	16,465,000	39,771,935	16,465,000
Bank Islam (M) Bhd	10,600,000	10,600,000	10,600,000	10,600,000
Agro Bank	3,970,000	3,970,000	3,970,000	3,970,000
Bank Kerjasama Rakyat	64,630,894	37,320,969	64,350,000	37,050,000
Bank Simpanan Nasional	18,800,000	22,985,000	18,800,000	22,985,000
Koperasi CoopBank Persatuan (M) Bhd	5,500,000	-	5,500,000	-
	240,468,829	**258,166,969**	**240,187,935**	**257,896,000**

12 TUNAI DI TANGAN DAN WANG DI BANK

UMT telah menggunakan kaedah langsung di dalam penyediaan Penyata Aliran Tunai.

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2016	2015	2016	2015
	RM	RM	RM	RM
Tunai di Tangan				
Kumpulan Wang Mengurus	57,000	54,000	57,000	54,000
Kumpulan Wang Kolej Kediaman	1,000	1,000	1,000	1,000
Kumpulan Wang Lain	2,000	2,000	2,000	2,000
Syarikat Subsidiari	2,600	780	-	-
	62,600	57,780	60,000	57,000
Wang di Bank				
CIMB Bank Bhd	1,659,761	363,207	627,176	35,976
Maybank Berhad	231,616	14,712	231,616	14,712
Bank Islam (M) Bhd	1,099	1,095	1,099	1,095
	1,892,476	379,014	859,891	51,783
	1,955,076	**436,794**	**919,891**	**108,783**

13 PELBAGAI PEMIUTANG

KUMPULAN

	Kumpulan Wang								
	Mengurus	**Pembangunan**	**Penyelidikan**	**Tabung Lain**	**Kursus dan Seminar**	**Kolej Kediaman**	**Syarikat Subsidiari**	**Jumlah 2016**	**Jumlah 2015**
	RM	**RM**	**RM**	**RM**	**RM**	**RM**	**RM**	**RM**	**RM**
Pemiutang Pembekal	826,222	36,892	280,299	264,400	26,368	52,784	1,622,533	3,109,498	2,251,018
Pelbagai Cagaran	40,675	-	-	-	-	23,550		64,225	66,728
Cagaran Ganti Rugi Cuti Belajar	-	-	-	159,900	-	-		159,900	-
Cagaran Keselamatan	488,747	837,071	-	600	12,417	6,250		1,345,085	984,545
Perbelanjaan Terakru	814,071	-	-	-		43,184		857,255	1,825,664
Pemiutang Agensi	-	-	-	13,914		-		13,914	79,556
	2,169,715	873,963	280,299	438,814	38,785	125,768	1,622,533	5,549,877	5,207,511
Pindahan Sementara Pelajar	160,187	-	-	4,487			-	164,674	217,534
Akaun Perantara Penaja	70,739	-	-	725,518			-	796,257	374,294
Akaun Perantara Pelajar	9,481	-	-	50,298			-	59,779	48,123
	2,410,122	**873,963**	**280,299**	**1,219,117**	**38,785**	**125,768**	**1,622,533**	**6,570,587**	**5,847,462**

13 PELBAGAI PEMIUTANG

UNIVERSITI

	Kumpulan Wang							
	Mengurus	**Pembangunan**	**Penyelidikan**	**Tabung Lain**	**Kursus dan Seminar**	**Kolej Kediaman**	**Jumlah 2016**	**Jumlah 2015**
	RM	**RM**	**RM**	**RM**	**RM**	**RM**	**RM**	**RM**
Pemiutang Pembekal	826,222	36,892	280,299	264,400	26,368	52,784	1,486,965	2,168,702.00
Pelbagai Cagaran	40,675	-	-	-	-	23,550	64,225	66,728
Cagaran Ganti Rugi Cuti Belajar	-	-	-	159,900	-	-	159,900	-
Cagaran Keselamatan	488,747	837,071	-	600	12,417	6,250	1,345,085	984,545
Perbelanjaan Terakru	814,071	-	-	-		43,184	857,255	1,820,659
Pemiutang Agensi	-	-	-	13,914		-	13,914	79,556
	2,169,715	873,963	280,299	438,814	38,785	125,768	3,927,344	5,120,190
Pindahan Sementara Pelajar	160,187	-	-	4,487		-	164,674	217,534
Akaun Perantara Penaja	70,739	-	-	725,518		-	796,257	374,294
Akaun Perantara Pelajar	9,481	-	-	50,298		-	59,779	48,123
	2,410,122	**873,963**	**280,299**	**1,219,117**	**38,785**	**125,768**	**4,948,054**	**5,760,141**

14 PEMIUTANG SEWA BELI

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2016	2015	2016	2015
	RM	RM	RM	RM
Amaun Matang Dalam 12 Bulan	33,600	33,600	-	-
Amaun Matang Selepas 12 Bulan	19,600	53,200	-	-
	53,200	**86,800**	**-**	**-**

15 MANFAAT PEKERJA

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2016	2015	2016	2015
	RM	RM	RM	RM
Manfaat pekerja pada awal tahun	47,901,000	44,230,000	47,901,000	44,230,000
Tambahan manfaat	8,891,000	3,671,000	8,891,000	3,671,000
Manfaat pekerja pada akhir tahun	**56,792,000**	**47,901,000**	**56,792,000**	**47,901,000**

Pecahan peruntukan bagi Manfaat Pekerja adalah sepertimana berikut:

Manfaat Pekerja Jangka Pendek	501,000	451,000	501,000	451,000
Manfaat Pekerja Jangka Panjang	56,291,000	47,450,000	56,291,000	47,450,000
	56,792,000	**47,901,000**	**56,792,000**	**47,901,000**

16 KUMPULAN WANG MENGURUS

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2016	2015	2016	2015
	RM	RM	RM	RM
PENDAPATAN				
Pemberian Kerajaan	166,078,145	177,056,210	166,078,145	177,056,210
Pelbagai Yuran	18,187,804	17,590,536	18,187,804	17,590,536
Pelbagai Sewa	835,544	452,055	835,544	452,055
Dividen,Faedah dan Pendapatan Al-Mudharabah	271,628	204,468	271,628	204,468
Denda	2,544,464	179,526	2,544,464	179,526
Sumbangan	76,379	-	76,379	-
Pendapatan Lain	1,607,876	364,843	1,607,876	364,843
	189,601,840	195,847,638	189,601,840	195,847,638
PERBELANJAAN				
Gaji dan Upahan	70,811,108	63,428,919	70,811,108	63,428,919
Elaun Tetap Kakitangan	20,270,869	18,082,663	20,270,869	18,082,663
Sumbangan Berkanun Untuk Kakitangan	12,131,906	10,913,695	12,131,906	10,913,695
Elaun Lebih Masa	2,654,042	2,517,191	2,654,042	2,517,191
Faedah Kewangan	1,379,494	2,091,367	1,379,494	2,091,367
Perjalanan dan Sara Hidup	4,230,730	6,146,086	4,230,730	6,146,086
Pengangkutan Barang-Barang	42,063	55,429	42,063	55,429
Perhubungan dan Utiliti	9,288,518	9,421,440	9,288,518	9,421,440
Sewaan	6,127,891	7,313,653	6,127,891	7,313,653
Bekalan Bahan Mentah Untuk Penyelenggaraan	1,999,526	2,763,501	1,999,526	2,763,501
Bekalan Dan Bahan-Bahan Lain	6,198,356	7,110,598	6,198,356	7,110,598
Inventori	2,437,839	3,407,704	2,437,839	3,407,704
Penyelenggaraan dan Pembaikan Kecil	11,206,835	14,764,099	11,206,835	14,764,099
Perkhidmatan, Ikhtisas dan Hospitaliti	25,528,169	28,899,669	25,528,169	28,899,669
Biasiswa dan Dermasiswa	2,224,958	2,436,646	2,224,958	2,436,646
Pemberian Dalam Negeri	1,044,317	953,412	1,044,317	953,412
Ganjaran	1,295	253,837	1,295	253,837
Gantian Cuti Rehat	9,376,076	4,161,646	9,376,076	4,161,646
Pelunasan/Susut Nilai	2,887,142	2,586,697	2,887,142	2,586,697
Hutang Ragu	354,640	137,977	354,640	137,977
Bayar Balik dan Hapus Kira	57,305	83,474	57,305	83,474
Perbelanjaan Lain	4,374,463	3,688,385	4,374,463	3,688,385
	194,627,542	191,218,088	194,627,542	191,218,088
(Kurangan)/Lebihan Pendapatan Atas Perbelanjaan	(5,025,702)	4,629,550	(5,025,702)	4,629,550
Baki Kumpulan Wang Dibawa Ke Hadapan	52,569,379	48,447,365	52,569,379	48,447,365
Pindahan Antara Kumpulan Wang	23,330	(507,536)	23,330	(507,536)
Baki Kumpulan Wang Dihantar Ke Hadapan	**47,567,007**	**52,569,379**	**47,567,007**	**52,569,379**

17 GERAN TERTUNDA

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2016 RM	2015 RM DINYATAKAN SEMULA	2016 RM	2015 RM DINYATAKAN SEMULA
Pendapatan				
Pemberian Modal Direalisasi	23,893,093	26,329,078	23,893,093	26,329,078
	23,893,093	**26,329,078**	**23,893,093**	**26,329,078**
Perbelanjaan				
Pengangkutan Barang-Barang	900	10,781	900	10,781
Bekalan Dan Bahan-Bahan Lain	1,219	36,526	1,219	36,526
Inventori	306,508	1,009,388	306,508	1,009,388
Penyelenggaraan dan Pembaikan Kecil	246,295	287,644	246,295	287,644
Perkhidmatan, Ikhtisas dan Hospitaliti	46,556	38,348	46,556	38,348
Pelunasan/Susut Nilai	23,290,784	24,839,911	23,290,784	24,839,911
Bayar Balik dan Hapus Kira	831	106,480	831	106,480
	23,893,093	**26,329,078**	**23,893,093**	**26,329,078**
Baki Pada 1 Januari :				
Jumlah Keseluruhan Geran Kerajaan Diterima	427,578,810	433,277,888	427,578,810	433,277,888
Pemberian Kerajaan Pada Tahun Semasa	9,400,000	20,630,000	9,400,000	20,630,000
	436,978,810	**453,907,888**	**436,978,810**	**453,907,888**
Perbelanjaan				
Pelunasan/Susutnilai	(23,290,784)	(24,839,911)	(23,290,784)	(24,839,911)
Belanja Operasi Tidak Dimodalkan	(602,309)	(1,489,167)	(602,309)	(1,489,167)
Baki Bersih Pada 31 Disember	**413,085,717**	**427,578,810**	**413,085,717**	**427,578,810**

18 KUMPULAN WANG PENYELIDIKAN

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2016	2015	2016	2015
	RM	RM	RM	RM
PENDAPATAN				
Pemberian Kerajaan	6,394,126	10,801,475	6,394,126	10,801,475
Sumbangan	1,518,152	1,650,224	1,518,152	1,650,224
Pendapatan Lain	1,535,942	213,552	1,535,942	213,552
	9,448,220	12,665,251	9,448,220	12,665,251
PERBELANJAAN				
Perjalanan dan Sara Hidup	928,488	1,554,540	928,488	1,554,540
Perhubungan dan Utiliti	2,814	7,081	2,814	7,081
Sewaan	899,169	433,137	899,169	433,137
Bekalan Bahan Mentah Untuk Penyelenggaraan	2,141,380	1,939,170	2,141,380	1,939,170
Bekalan Dan Bahan-Bahan Lain	1,120,986	1,101,006	1,120,986	1,101,006
Inventori	60,150	79,975	60,150	79,975
Penyelenggaraan dan Pembaikan Kecil	79,459	55,377	79,459	55,377
Perkhidmatan, Ikhtisas dan Hospitaliti	7,444,728	6,822,008	7,444,728	6,822,008
Biasiswa dan Dermasiswa	8,410	14,050	8,410	14,050
Pelunasan/Susut Nilai	563,360	630,893	563,360	630,893
Bayar Balik dan Hapus Kira	116,718	1,008	116,718	1,008
Perbelanjaan Lain	491,992	884,572	491,992	884,572
	13,857,654	13,522,817	13,857,654	13,522,817
(Kurangan) Pendapatan Atas Perbelanjaan	(4,409,434)	(857,566)	(4,409,434)	(857,566)
Baki Kumpulan Wang Dibawa Ke Hadapan	23,939,272	24,223,363	23,939,272	24,223,363
Pindahan Antara Kumpulan Wang	(178,812)	573,475	(178,812)	573,475
Baki Kumpulan Wang Dihantar Ke Hadapan	**19,351,026**	**23,939,272**	**19,351,026**	**23,939,272**

19 KUMPULAN WANG PELABURAN

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2016	2015	2016	2015
	RM	RM	RM	RM
PENDAPATAN				
Dividen, Faedah dan Pendapatan Al-Mudharabah	8,506,323	8,086,292	8,506,323	8,086,292
Pendapatan Lain	-	42,500	-	42,500
	8,506,323	8,128,792	8,506,323	8,128,792
PERBELANJAAN				
Perbelanjaan Lain	685,173	-	685,173	-
	685,173	-	685,173	-
Lebihan Pendapatan Atas Perbelanjaan	7,821,150	8,128,792	7,821,150	8,128,792
Baki Kumpulan Wang Dibawa Ke Hadapan	80,783,724	73,518,983	80,783,724	73,518,983
Pindahan Antara Kumpulan Wang	(8,245,266)	(803,000)	(8,245,266)	(803,000)
Pelarasan Peruntukan Rosotnilai Ke atas Pelaburan Jangka Pendek	230,569	(61,051)	230,569	(61,051)
Baki Kumpulan Wang Dihantar Ke Hadapan	**80,590,177**	**80,783,724**	**80,590,177**	**80,783,724**

20 KUMPULAN WANG TABUNG LAIN

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2016	2015	2016	2015
	RM	RM	RM	RM
PENDAPATAN				
Pemberian Kerajaan	2,503,836	2,656,921	2,503,836	2,656,921
Pelbagai Yuran	2,315,460	2,016,486	2,315,460	2,016,486
Pelbagai Sewa	24,250	16,795	24,250	16,795
Dividen, Faedah dan Pendapatan Al-Mudharabah	75,510	129,883	75,510	129,883
Sumbangan	1,305,673	1,334,913	1,305,673	1,334,913
Pendapatan Lain	1,070,606	907,942	1,070,606	907,942
	7,295,335	7,062,940	7,295,335	7,062,940
PERBELANJAAN				
Elaun Lebih Masa	4,272	-	4,272	-
Perjalanan dan Sara Hidup	238,992	222,122	238,992	222,122
Perhubungan dan Utiliti	87	294	87	294
Sewaan	184,262	225,936	184,262	225,936
Bekalan Bahan Mentah Untuk Penyelenggaraan	55,271	316,657	55,271	316,657
Bekalan Dan Bahan-Bahan Lain	1,343,460	1,196,671	1,343,460	1,196,671
Inventori	179,900	161,373	179,900	161,373
Penyelenggaraan dan Pembaikan Kecil	135,074	125,628	135,074	125,628
Perkhidmatan, Ikhtisas dan Hospitaliti	2,904,162	3,023,933	2,904,162	3,023,933
Biasiswa dan Dermasiswa	763,236	629,464	763,236	629,464
Pemberian Dalam Negeri	-	47,298	-	47,298
Pelunasan/Susut Nilai	326,232	319,972	326,232	319,972
Hutang Ragu	58,507	7,354	58,507	7,354
Bayar Balik dan Hapus Kira	11,275	34,725	11,275	34,725
Perbelanjaan Lain	437,248	486,264	437,248	486,264
	6,641,978	6,797,691	6,641,978	6,797,691
Lebihan Pendapatan Atas Perbelanjaan	653,357	265,249	653,357	265,249
Baki Kumpulan Wang Dibawa Ke Hadapan	18,959,935	18,262,536	18,959,935	18,262,536
Pindahan Antara Kumpulan Wang	(38,671)	432,150	(38,671)	432,150
Baki Kumpulan Wang Dihantar Ke Hadapan	**19,574,621**	**18,959,935**	**19,574,621**	**18,959,935**

21 KUMPULAN WANG KURSUS DAN SEMINAR

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2016	2015	2016	2015
	RM	RM	RM	RM
PENDAPATAN				
Pemberian Kerajaan	85,000	7,500	85,000	7,500
Denda	228,232	683,428	228,232	683,428
Sumbangan	138,367	21,900	138,367	21,900
Pendapatan Lain	356,091	66,849	356,091	66,849
	807,690	779,677	807,690	779,677
PERBELANJAAN				
Perjalanan dan Sara Hidup	46,731	220,263	46,731	220,263
Sewaan	54,068	34,237	54,068	34,237
Bekalan Bahan Mentah Untuk Penyelenggaraan	-	400	-	400
Bekalan Dan Bahan-Bahan Lain	32,441	3,636	32,441	3,636
Perkhidmatan, Ikhtisas dan Hospitaliti	148,777	328,328	148,777	328,328
Pelunasan/Susut Nilai	107,990	8,104	107,990	8,104
Bayar Balik dan Hapus Kira	-	10,000	-	10,000
Perbelanjaan Lain	194,955	110,725	194,955	110,725
	584,962	715,693	584,962	715,693
Lebihan Pendapatan Atas Perbelanjaan	222,728	63,984	222,728	63,984
Baki Kumpulan Wang Dibawa Ke Hadapan	3,164,324	2,795,429	3,164,324	2,795,429
Pindahan Antara Kumpulan Wang	190,000	304,911	190,000	304,911
Baki Kumpulan Wang Dihantar Ke Hadapan	**3,577,052**	**3,164,324**	**3,577,052**	**3,164,324**

22 KUMPULAN WANG KOLEJ KEDIAMAN

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2016 RM	2015 RM	2016 RM	2015 RM
PENDAPATAN				
Pelbagai Yuran	3,692,899	3,841,169	3,692,899	3,841,169
Pelbagai Sewa	4,529	154,772	4,529	154,772
Denda	418	1,984	418	1,984
Pendapatan lain	32,378	27,114	32,378	27,114
	3,730,224	4,025,039	3,730,224	4,025,039
PERBELANJAAN				
Perjalanan dan Sara Hidup	47,798	22,982	47,798	22,982
Perhubungan dan Utiliti	739,800	796,406	739,800	796,406
Sewaan	398,551	469,609	398,551	469,609
Bekalan Bahan Mentah Untuk Penyelenggaraan	1,518	30,274	1,518	30,274
Bekalan Dan Bahan-Bahan Lain	421,044	336,680	421,044	336,680
Inventori	136,087	199,804	136,087	199,804
Penyelenggaraan dan Pembaikan Kecil	637,180	819,770	637,180	819,770
Perkhidmatan, Ikhtisas dan Hospitaliti	969,396	1,004,257	969,396	1,004,257
Pelunasan/Susut Nilai	158,701	146,298	158,701	146,298
Hutang Ragu	61,373	10,825	61,373	10,825
Bayar Balik dan Hapus Kira	3,866	1,835	3,866	1,835
Perbelanjaan Lain	3,479	1,553	3,479	1,553
	3,578,793	3,840,293	3,578,793	3,840,293
Lebihan Pendapatan Atas Perbelanjaan	151,431	184,746	151,431	184,746
Baki Kumpulan Wang Dibawa Ke Hadapan	7,368,831	7,184,085	7,368,831	7,184,085
Pelarasan Tahun Lepas	-	-	-	-
Baki Kumpulan Wang Dihantar Ke Hadapan	**7,520,262**	**7,368,831**	**7,520,262**	**7,368,831**

23 KUMPULAN WANG TABUNG KEWANGAN UNIVERSITI

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2016	2015	2016	2015
	RM	RM	RM	RM
PENDAPATAN				
Dividen,Faedah dan Pendapatan Al-Mudharabah	295,061	260,266	295,061	260,266
	295,061	260,266	295,061	260,266
PERBELANJAAN				
Perbelanjaan Lain	21	-	21	-
	21	-	21	-
Lebihan Pendapatan Atas Perbelanjaan	295,040	260,266	295,040	260,266
Baki Kumpulan Wang Dibawa Ke Hadapan	8,060,719	7,800,453	8,060,719	7,800,453
Pindahan Antara Kumpulan Wang	8,249,419	-	8,249,419	-
Baki Kumpulan Wang Dihantar Ke Hadapan	**16,605,178**	**8,060,719**	**16,605,178**	**8,060,719**

24 PEMBERIAN KERAJAAN

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2016	2015	2016	2015
	RM	RM	RM	RM
Pemberian adalah untuk belanja berikut :				
Kumpulan Wang Mengurus	166,078,145	177,056,210	166,078,145	177,056,210
Kumpulan Wang Penyelidikan	6,394,126	10,801,475	6,394,126	10,801,475
Kumpulan Wang Lain	2,503,836	2,656,921	2,503,836	2,656,921
Kumpulan Wang Kursus dan Seminar	85,000	7,500	85,000	7,500
	175,061,107	190,522,106	175,061,107	190,522,106

Sumber pemberian kerajaan adalah daripada :

1) Kementerian Pendidikan Tinggi
2) Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi

25 PENDAPATAN LAIN

Pendapatan lain adalah merangkumi pendapatan berikut:

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2016	2015	2016	2015
	RM	RM	RM	RM
Pampasan Tuntutan	265,510	5,750	265,510	5,750
Hasil Jualan Produk	232,250	164,269	232,250	164,269
Hasil Aktiviti Universiti	3,415,926	998,406	3,415,926	998,406
Pulangan Balik Perbelanjaan	218,595	261,239	218,595	261,239
Komisen Perkhidmatan	21,293	79,395	21,293	79,395
Hasil Jualan Pelupusan	5,787	87,140	5,787	87,140
Borang Kemasukan Universiti	18,864	23,548	18,864	23,548
Pemulihan Hutang Ragu	2,492	3,053	2,492	3,053
Pelbagai Insentif	422,176	-	422,176	-
	4,602,893	**1,622,800**	**4,602,893**	**1,622,800**

26 EMOLUMEN

Pecahan perbelanjaan emolumen adalah seperti berikut:

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2016	2015	2016	2015
	RM	RM	RM	RM
Gaji dan Upahan	71,090,039	63,518,565	70,811,108	63,428,919
Elaun Tetap Kewangan	20,270,869	18,082,663	20,270,869	18,082,663
Sumbangan Badan Berkanun	12,198,525	10,937,748	12,131,906	10,913,695
Elaun Lebih Masa	2,658,314	2,517,191	2,658,314	2,517,191
Faedah Kewangan	1,379,494	2,091,367	1,379,494	2,091,367
	107,597,241	**97,147,534**	**107,251,691**	**97,033,835**

27 PERKHIDMATAN, BEKALAN DAN BAHAN-BAHAN LAIN

Perbelanjaan untuk perkhidmatan, bekalan dan bahan-bahan bekalan adalah merangkumi perbelanjaan berikut:

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2016	2015	2016	2015
	RM	RM	RM	RM
Perjalanan Sara Hidup	5,512,705	8,170,270	5,492,739	8,165,993
Pengangkutan Barang - Barang	42,063	55,429	42,063	55,429
Perhubungan dan Utiliti	10,041,684	10,240,163	10,032,119	10,236,002
Sewaan	7,685,727	8,296,612	7,663,941	8,476,572
Bekalan Bahan Mentah untuk Penyelenggaraan	4,197,695	5,050,002	4,197,695	5,050,002
Bekalan dan Bahan-Bahan Lain (termasuk buku)	12,252,405	14,647,610	12,237,990	14,643,361
	39,732,279	**46,460,086**	**39,666,547**	**46,627,359**

28 PERKHIDMATAN IKHTISAS DAN HOSPITALITI

Perbelanjaan untuk Perkhidmatan Ikhtisas dan Hospitaliti adalah merangkumi perbelanjaan berikut:

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2016 RM	2015 RM	2016 RM	2015 RM
Perkhidmatan Perubatan	2,321,794	2,496,690	2,319,088	2,493,733
Perkhidmatan Perakaunan dan Audit	41,455	31,771	37,955	27,371
Perkhidmatan Perundangan	18,850	22,528	18,850	22,528
Perkhidmatan Perundingan dan Pengurusan	231,528	171,672	214,594	165,138
Perkhidmatan Latihan Kakitangan	1,237,041	1,447,135	1,212,951	1,447,135
Perkhidmatan Komputer	19,180	77,416	19,180	77,416
Perkhidmatan Saintifik dan Penyelidikan	438,270	605,080	438,270	605,080
Perkhidmatan Fotografi	30,196	7,359	30,196	7,359
Perkhidmatan Pengeluar & Penyebaran	2,000	23,687	2,000	23,687
Perkhidmatan Pengiklanan	86,426	313,456	86,426	313,456
Perkhidmatan Keselamatan	141,123	145,313	141,123	145,313
Perkhidmatan Seniman	18,462	27,800	18,462	27,800
Perkhidmatan Penterjemahan dan Penafsiran	62,253	36,654	62,253	36,654
Perkhidmatan Menjahit dan Fesyen	273,751	4,260	273,751	4,260
Perkhidmatan Dobi	64,913	53,825	64,913	53,825
Perkhidmatan Kualiti dan Akreditasi	114,935	106,138	114,935	106,138
Perkhidmatan Pakej Kemudahan Latihan	1,526,389	1,994,250	1,526,389	1,994,250
Perkhidmatan Pengajaran dan Latihan Pelajar	162,501	159,800	162,501	159,800
Perkhidmatan Yang Lain	1,006,492	896,044	1,003,912	896,044
Percetakan Penerbitan Kerajaan	636,088	653,905	636,088	653,905
Percetakan Borang dan Bahan Pejabat	76,201	47,065	76,020	47,065
Bayaran Percetakan Yang Lain	746,083	1,092,926	746,083	1,092,926
Upahan	5,228,822	5,858,285	5,228,822	5,858,285
Gaji Sementara, Sambilan dan Kontrak	12,420,352	18,788,800	12,420,352	18,788,800
Elaun Tutor	1,310,071	-	1,310,071	-
Elaun Fellow Akademik/SLAM	1,853,487	-	1,853,487	-
Elaun Fellow Penyelidik/Post-Doc/Penunjukajar	961,382	-	961,382	-
Elaun Penunjukajar/Penyelamat Kolam	829,111	-	829,111	-
Makanan dan Minuman Orang Jemputan	1,697,779	1,580,609	1,697,779	1,580,609
Penginapan Orang Jemputan	418,490	443,284	418,490	443,284
Pengangkutan Orang Jemputan	715,471	718,806	715,471	718,806
Honororium dan Saguhati Orang Jemputan	1,204,468	1,045,774	1,204,468	1,045,774
Keraian Pejabat	476,504	534,910	471,430	534,527
Honorarium dan Saguhati Kakitangan	724,985	745,575	724,985	745,575
	37,096,853	40,130,817	37,041,788	40,116,543

29 PELARASAN TAHUN LEPAS

Pelarasan tahun lepas merujuk kepada perkara berikut:

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2016 RM	2015 RM	2016 RM	2015 RM
Terkurang nyata pelbagai Pemiutang	-	(23,000)	-	(23,000)
Terkurang nyata Pelbagai Pemiutang	-	(32,193)	-	-
Terkurang nyata tunai dan kesetaraan tunai tahun lepas	964	-	-	-
	964	(55,193)	-	(23,000)

30 PENGLIBATAN MODAL

Perbelanjaan modal diluluskan tetapi tidak diperuntukkan di dalam penyata kewangan :

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2016	2015	2016	2015
	RM	RM	RM	RM
Diluluskan dan Dikontrakkan	**17,491,958**	**21,931,875**	**17,491,958**	**21,931,875**

31 CUKAI/PERUNTUKAN CUKAI

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2016	2015	2016	2015
	RM	RM	RM	RM
Cukai : Tahun Semasa	**15,390**	**8,118**	**-**	**-**

Penyesuaian perbelanjaan cukai pendapatan kepada keuntungan/(kerugian) sebelum cukai pada kadar cukai pendapatan berkanun adalah seperti berikut :

Keuntungan/(Kerugian) Sebelum Cukai	(113,673)	38,765	-	-
Cukai Pada Kadar Cukai Berkanun (19%)	(21,444)	7,753	-	-
Perbelanjaan Yang Tidak Dibenarkan Bagi Cukai	4,278	8,599	-	-
Pendapatan Bukan Perniagaan	-	-	-	-
Aset Cukai Tertunda Dalam Tahun	(4,478)	(3,214)	-	-
Penyerapan Keuntungan Terkumpul Dan Elaun Modal	-	(5,385)	-	-
Terkurang Peruntukan Cukai Tahun Lepas	37,034	365	-	-
	15,390	**8,118**	**-**	**-**

32 CUKAI TERTUNDA

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2016	2015	2016	2015
	RM	RM	RM	RM
Baki 1 Januari	(8,114)	(4,900)	-	-
Tahun Semasa	(4,478)	(3,214)	-	-
Baki 31 Disember	**(12,592)**	**(8,114)**	**-**	**-**

33 MAKLUMAT PIHAK BERKAITAN

a) Hubungan Kawalan

Universiti mengawal anak syarikat UMT Jaya Holdings Sdn Bhd.

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2016 RM	2015 RM	2016 RM	2015 RM
Khidmat sewa kenderaan	9,300	190,554	9,300	190,554
	9,300	190,554	9,300	190,554

b) Ganjaran Pengurusan Tertinggi

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2016 RM	2015 RM	2016 RM	2015 RM
Lembaga Pengarah dan Pengurusan Tertinggi	2,817,694	2,042,334	2,817,694	2,042,334
	2,817,694	**2,042,334**	**2,817,694**	**2,042,334**

34 ANGKA PERBANDINGAN

Angka perbandingan tertentu telah diklasifikasikan amaunnya agar selari dengan persembahan penyata kewangan tahun semasa.

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	Sebagaimana dinyatakan semula 2015 RM	Sebagaimana dilaporkan terdahulu 2015 RM	Sebagaimana dinyatakan semula 2015 RM	Sebagaimana dilaporkan terdahulu 2015 RM
Penyata Kedudukan Kewangan				
Aset Bukan Semasa				
Pelbagai Penghutang	482,144.00	-	482,144.00	-
Aset Semasa				
Pelbagai Penghutang	3,855,280	4,337,424	3,855,280	4,337,424
Aset Semasa				
Pelbagai Penghutang	3,909,300	3,996,482	3,855,280	4,337,424.00
Liabiliti Jangka Panjang				
Geran Tertunda	427,578,810	-	427,578,810	-
Penyata Kedudukan Komprehensif				
Pemberian Kerajaan	190,522,106	192,011,273	190,522,106	192,011,273
Pemberian Modal Direalisasi	26,329,078	24,838,911	26,329,078	24,838,911
Penyata Aliran Tunai				
Tunai Dibayar Kepada Pembekal dan Kakitangan	(210,943,551)	(214,502,551)	(217,765,586)	(214,206,586)

35 PENJELASAN PERALIHAN KEPADA MPERS

Universiti telah menerima pakai MPERS bagi penyata kewangan berakhir 31 Disember 2016 . Oleh itu, Universiti telah membuat pelarasan terhadap jumlah yang dilaporkan sebelum ini dalam penyata kewangan tahun 2015 yang menggunapakai rangka kerja PERS. Dalam menyediakan baki awal penyata kedudukan kewangan pada 1 Januari 2015, penjelasan mengenai kesan yang timbul daripada peralihanMdari PERS kepada MPERS ke atas kedudukan kewangan Kumpulan dan Universiti dinyatakan sepertimana berikut:

	1 Januari 2015 Seperti Dinyatakan	Pelarasan	1 Januari 2015 Seperti dinyatakan semula
	RM	RM	RM
Liabiliti Jangka Panjang			
Geran Tertunda	-	427,578,810	427,578,810
Dibiayai Oleh:			
Kumpulan Wang Pembangunan	427,578,810	(427,578,810)	-

	31 Disember 2015 Seperti Dinyatakan	Pelarasan	31 Disember 2015 Seperti dinyatakan semula
	RM	RM	RM
Liabiliti Jangka Panjang			
Geran Tertunda		413,085,717	413,085,717
Dibiayai Oleh:			
Kumpulan Wang Pembangunan	413,085,717	(413,085,717)	

Pematuhan kepada MPERS memerlukan Kumpulan dan Universiti membuat perubahan polisi perakaunan berkaitan penklasifikasian geran kerajaan Kumpulan Wang Pembangunan daripada ekuiti kepada liabiliti.