

# senada

ISSN 0127-1741 • Edisi Ke-2 | April - Jun 2016

Bil. • 399

[www.ukm.my](http://www.ukm.my)



04

Kerjasama Keselamatan Siber dan Maklumat Perdagangan ASEAN:  
**UKM@University of Oxford**

06

**HCTM UKM** Pelopor Teknik Spermatid di Asia Tenggara

08

**UKM Bantu Belanda** Siasat Kes Kematian Misteri

# ISI KANDUNGAN

SIDANG EDITOR	02	UKM HARGAI SUMBANGAN NORDIN SEMPENA MAJLIS 46 TAHUN UKM	13
PERUTUSAN NAIB CANSELOR	03	JARINGAN STRATEGI	
KESARJANAAN@UKM		UKM TAWAR KAKITANGAN LEMBAGA LADA MALAYSIA SAMBUG PENGAJIAN	14
KERJASAMA KESELAMATAN SIBER DAN MAKLUMAT PERDAGANGAN ASEAN: UKM@UNIVERSITY OF OXFORD	04	ALUMNI@UKM	
HCTM UKM PELOPOR TEKNIK SPERMATID DI ASIA TENGGARA	06	WALL OF FAME PAMERKAN ALUMNI TERSOHOR UKM	16
UKM BANTU BELANDA SIASAT KES KEMATIAN MISTERI	08	GALERI MAJLIS SAMBUTAN ULANGTAHUN UKM KE-46 2016	18
UKM@KOMUNITI		UKM@MEDIA	20
PERPADUAN KOMUNITI DIRAPATKAN MELALUI PROGRAM LATIHAN INDUSTRI	10	KEDUDUKAN MENGIKUT SUBJEK PENARAFAN QS WORLD UNIVERSITY 2016	22
NAIB CANSELOR UKM TERIMA ANUGERAH PINGAT BAKTI PERTAHANAN AWAM	12	TERBITAN BUKU	23

## Pengurusan Universiti

Naib Canselor

**Prof. Datuk Dr. Noor Azlan Ghazali**

Timbalan-timbalan Naib Canselor

**Prof. Dato' Ir. Dr. Riza Atiq Abdullah  
O.K. Rahmat**

(Hal-ehwal Akademik & Antarabangsa)

**Prof. Dato' Noor Aziah Mohd Awal**  
(Hal-ehwal Pelajar & Alumni)

**Prof. Dato' Dr. Mazlin Mokhtar**  
(Hal-ehwal Penyelidikan & Inovasi)

**Prof. Dato' Dr. Imran Ho Abdullah**  
(Hal-ehwal Jaringan Industri & Masyarakat)

Pengarah Eksekutif (Pentadbiran)  
**Abd. Razak Hussin** (*Pemangku*)

Pengarah Eksekutif (Kewangan)  
**Puan Khalijah Bakar**

Ketua Pustakawan  
**Puan Hafsa Mohd**

Editorial

**Prof. Datin Dr. Norizan Abdul Razak** • Ketua Editor

**Dr. Sabariah Mohamed Salleh** • Timbalan Ketua Editor

**Datin Dr. Saadah Jaafar** • Editor Bersekutu

**Saiful Bahri Kamaruddin** • Penulis

**Asmahanim Amir** • Penulis

**Nur Syafawati Kahar** • Penolong Editor

**Nastura Nasir** • Penolong Editor

Pengeluaran

**Anthony Ulek Anak Jeti** • Senada elektronik

**Mohd. Noor Ramly** • Senada elektronik

**Khalid Hashim** • Pereka

**Sharmiza Zan** • Pereka

**Unit Foto PKK** • Fotografi

**PKK** • Pengedaran

SENADA elektronik boleh dicapai di:  
<http://www.ukm.my/pkk>

Sidang Pengarang SENADA amat mengalu-alukan sumbangan daripada fakulti/institut/pusat/bahagian untuk diterbitkan pada ruangan tetap, berita semasa mahupun rencana yang berkaitan dengan urusan keilmuan atau aktiviti universiti. Sila hantarkan bahan tersebut kepada:

Editor SENADA

Pusat Komunikasi Korporat (PKK)

Universiti Kebangsaan Malaysia

43600 UKM Bangi, Selangor Darul Ehsan

Tel: 03-89215540 / 3544

Faks: 03-8921 4097

E-mel: [pkk@ukm.edu.my](mailto:pkk@ukm.edu.my)

# Perutusan NAIB CANSELOR

Tanggal 18 Mei adalah detik bersejarah buat Universiti Kebangsaan Malaysia. Kini, UKM ini sudah menjangkau usia 46 tahun. Pelbagai halangan dan rintangan tepaksa diharungi demi menjulang universiti rakyat ini ke mata dunia. Pencapaian ini tidak berlaku dalam sekilip mata tetapi sebaliknya menuntut pengorbanan dan kerjasama dari banyak pihak bagi merealisasikan UKM sebagai universiti penyelidikan terkehadapan.

Penubuhan UKM adalah kesinambungan dari gagasan dan juga pengorbanan pejuang bangsa demi ingin melihat anak bangsa maju dan berjaya dalam pelbagai bidang ilmu. Dengan bertunjangkan Bahasa Melayu sebagai bahasa yang disanjung, UKM tetap cemerlang dan setaraf dengan universiti terkemuka dunia.

Kepercayaan dan jaringan yang telah dijalinkan dari pelbagai bidang membuktikan UKM amat diperlukan untuk membantu negara membangun dan mencapai misi dan visi ke arah tahun 2020.

Justeru dalam tempoh yang akan datang ini, kesediaan dan keupayaan kita untuk berinovasi dan terus mencabar kelaziman hendaklah sentiasa ditingkatkan demi untuk memenuhi tuntutan rakyat dan negara. Oleh itu kita hendaklah perlu lebih berdedikasi, lebih kreatif dan mempunyai strategi bagi merealisasikan sasaran ini.

Saya berharap penghayatan terhadap falsafah, misi, visi dan matlamat penubuhan universiti tercinta ini, akan menjadi azimat untuk kita terus mencapai kecemerlangan di masa akan datang. Terima kasih kepada semua Warga UKM di atas dedikasi dan komitmen yang diberikan untuk mencipta masa depan yang gemilang buat Malaysia, dan UKM khususnya.

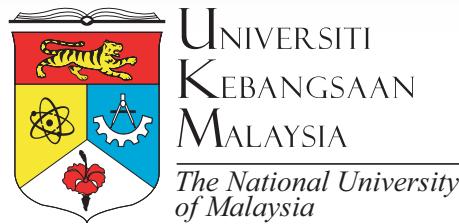
**Salam hormat,**

Prof. Datuk Dr. Noor Azlan Ghazali



# UKM@University of Oxford

## Kerjasama Keselamatan Siber dan Maklumat Perdagangan ASEAN



UNIVERSITI  
KEBANGSAAN  
MALAYSIA  
*The National University  
of Malaysia*





Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM) telah memeterai satu jalinan kerjasama dengan University of Oxford berkaitan keselamatan siber. Jalinan kerjasama tersebut melibatkan Cyber Security Oxford, Fakulti Teknologi dan Sains Maklumat (FTSM) UKM dan Institut Kajian Malaysia dan Antarabangsa (IKMAS).

FTSM dan Cyber Security Oxford merancang untuk menghasilkan sebuah portal kapasiti keselamatan siber. Selain itu, UKM merancang untuk membangunkan kursus dan program penyelidikan bersama University of Oxford.

Perjanjian tersebut juga telah menyaksikan pelantikan Timbalan Pengarah dan juga Felo Kanan IKMAS Prof. Madya Dr. Sufian Jusoh, sebagai penganalisa kepada universiti British tersebut. Antara tanggungjawab beliau adalah untuk memberi taklimat harian mengenai dasar pelaburan dan perdagangan di rantau Asia Tenggara dan Asia Pasifik. Disamping itu, UKM juga akan melaksanakan pertukaran ahli akademik dan pelajar siswazah antara IKMAS dan St. Antony's College, University of Oxford.



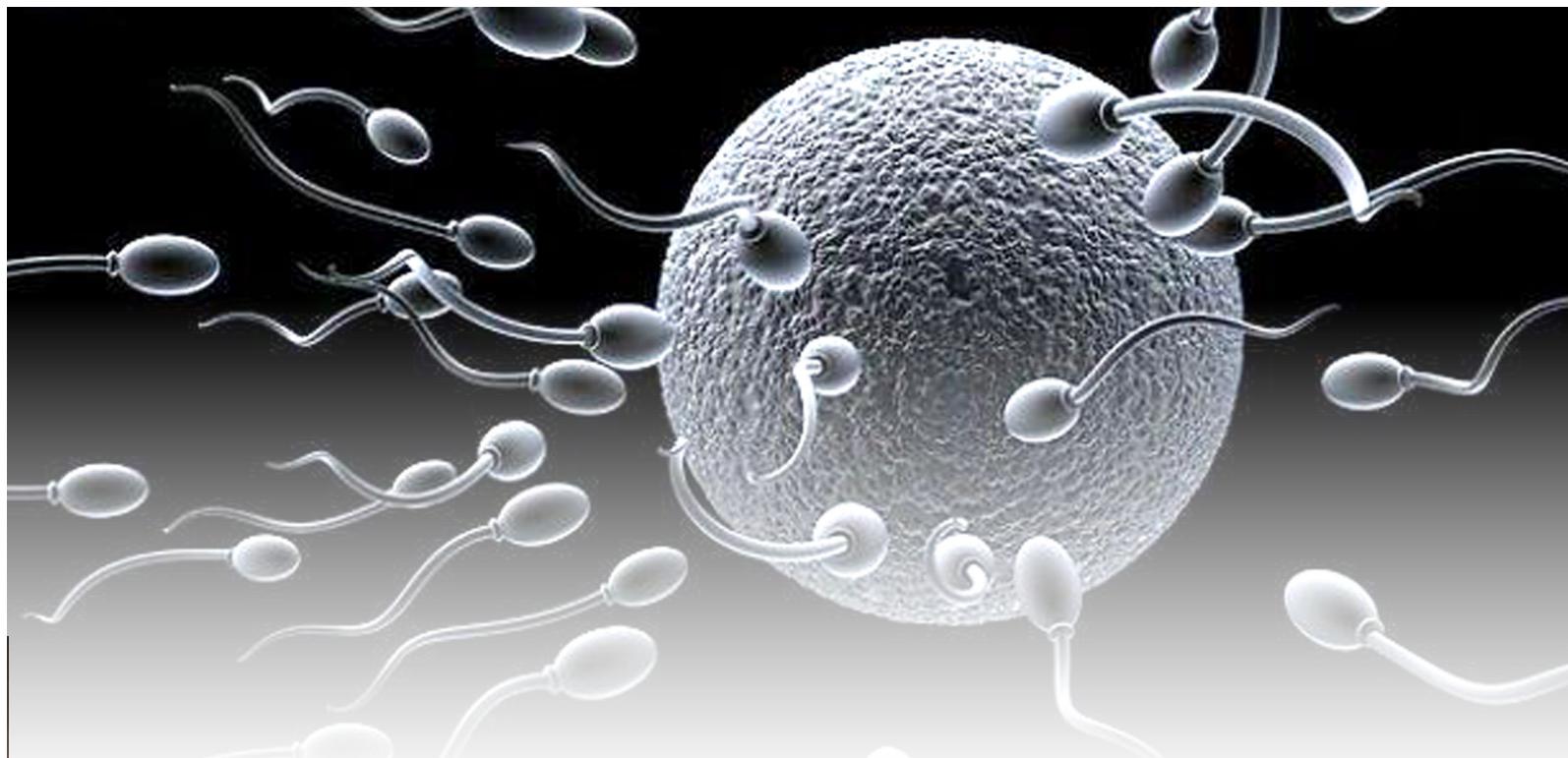
# HCTM UKM **Pelopor Teknik Spermatid** di Asia Tenggara



Hospital Canselor Tuanku Muhriz (HCTM) Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM) adalah hospital pertama di Asia Tenggara yang telah berjaya menggunakan teknik Spermatid bagi membantu pasangan untuk mendapatkan zuriat.

Menurut Prof. Datuk Dr. Zainul Rashid Mohamad Razi, Perunding Kanan, Obstetrik dan Ginekologi

(Kesuburan), spermatid adalah sperma pra-matang yang berbentuk bulat tanpa ekor dalam kalangan lelaki yang dianggap mandul. Sperma pra-matang ini boleh dikeluarkan dan disuntik semula melalui teknik spermatid. Teknik ini membolehkan lelaki yang mandul akibat sel sperma yang tidak matang berpeluang untuk mendapatkan zuriat.



Prof. Datuk Dr. Zainul Rashid, penerima Tokoh Maal Hijrah 2015, menyatakan proses pembentukan sperma perlu melalui lima peringkat iaitu daripada Spermatogonia primitif sehingga sperma matang dengan ekor panjang terbentuk. Walau bagaimanapun, bagi sesetengah lelaki, sperma berhenti menjadi matang pada peringkat ketiga disebabkan tiada beberapa enzim tertentu, lalu membentuk spermatid yang menyebabkan kemandulan.

Jika ini berlaku, pesakit hanya boleh menghasilkan sperma pra-matang sepanjang hayat mereka. Satu-satunya pilihan untuk membantu pesakit ini adalah untuk menyuntik sperma yang tidak matang terus ke dalam ovum matang, atau telur. Prof. Zainal Rashid menyuntik hormon selama tiga bulan bagi menyuburkan ovum sebelum ia disenyawakan. Daripada 12 telur yang telah berjaya dikeluarkan, hanya lima boleh disenyawakan dan embrio dipindahkan ke dalam rahim isteri.

Pasangan S. Prakashrao, 39 dan isterinya A. Jaya Praba, 35, antara pasangan yang telah menjalani rawatan kesuburan dengan hormon sebelum berjaya hamil. Prakashrao dan isterinya telah berkahwin selama enam tahun dan mereka hampir berputus asa untuk mendapatkan zuriat. Pasangan ini akhirnya telah berjumpa dengan perunding dan beberapa pakar di HCTM untuk mencuba kaedah ini.

Pasangan itu akhirnya memperoleh seorang anak perempuan yang sihat keseluruhannya, dengan berat 3.08kg. Prakashrao dan isterinya bercadang untuk mendapatkan anak kedua tahun hadapan. Kes ini membuktikan kepakaran UKM menyumbang kepada penyelesaian masalah komuniti setempat.



# UKM Bantu Belanda

## Siasat Kes Kematian Misteri

Selepas hampir tujuh tahun tertangguh, Unit Forensik, Hospital Canselor Tuanku Muhriz (HCTM UKM) telah diberi kepercayaan untuk membantu siasatan kematian misteri seorang wanita Malaysia di Thailand pada tahun 2008. Pakar forensik dan ahli patologi dari HCTM bersama rakan sejawat mereka dari Hospital Forensik dan Jabatan Kehakiman Belanda menggali semula kubur dan melakukan bedah siasat ke atas mayat A. Fairos Ahmad Sulaiman yang berusia 37 tahun.





Pakar patologi forensik dan Ketua Unit Forensik di HCTM Prof. Dr. Shahrom Abd. Wahid berkata kes itu telah dirujuk kepada pakar UKM oleh Polis Diraja Malaysia atas permintaan pihak berkuasa Belanda untuk bantuan mencari lebih bukti daripada mayat Fairos. Rentetan kronologi kes, Allahyarhamah Fairos tinggal bersama suaminya, Lambertus Den Dulk @ Mohd Lufti Abdullah dan anak lelaki mereka berusia tiga tahun Johan Sebastian di Rayong di Thailand sejak tahun 2004 sehingga dia dilaporkan hilang pada tahun 2008. Mayatnya telah dikebumikan di Kuala Kangsar, Perak selepas ditemui reput teruk dalam tangki yang ditutup dengan konkrit di Ranong, Thailand.

Selepas menggali semula mayat tersebut, ujian makmal dilakukan untuk menganalisis morfologi, bedah siasat digital dan imbasan tomografi berkomputer di kampus UKM, Kuala Lumpur. Kumpulan ini juga telah ke kampus Bangi untuk menggunakan mikroskop imbasan elektron yang boleh mengesan logam di dalam tulang. Hasilnya mereka berjaya mengesan kecederaan pada tulang mangsa disebabkan oleh alat tajam yang diperbuat daripada keluli tahan karat.

Secara keseluruhan, pakar patologi forensik Belanda Dr. Gerrestsen, dan pakar logam Dr. Vetmeij, memuji profesionalisme kakitangan UKM dan berpuas hati dengan kemudahan dan kepakaran yang disediakan di HCTM. Seramai 10 orang pakar dari HCTM dan kerajaan Belanda terlibat dalam siasatan yang penuh misteri bermula dengan penggalian semula mayat itu di Kuala Kangsar pada 30 Mei 2016 sebelum ia dipindahkan ke HCTM.

Kerajaan Belanda didesak untuk membuka semula kes tersebut, apabila TV Belanda telah menyiarkan rencana yang seolah-olah mengaitkan Lufti dengan kematian isterinya. Dokumentari TV Belanda itu melaporkan polis Thailand percaya bahawa kematian Fairos adalah sangat mencurigakan. Walau bagaimanapun kes tersebut tertangguh seketika kerana pihak Belanda enggan menyerahkan Lufti disebabkan tiada perjanjian ekstradisi antara kedua-dua negara. Kes ini masih dalam siasatan kerajaan Belanda.

# Perpaduan Komuniti Dirapatkan Melalui **Program Latihan Industri**



Usaha Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM), Universiti Utara Malaysia (UUM), Universiti Putra Malaysia (UPM), Universiti Islam Antarabangsa Malaysia (UIAM) dan Universiti Kuala Lumpur (UniKL) mewujudkan satu Program Latihan Industri Perpaduan (PLIP) telah mendapat pujian oleh Tan Sri Datuk Panglima Joseph Kurup, Menteri di Jabatan Perdana Menteri.

Program PLIP kini memasuki siri kedua, bertujuan untuk melatih dan memberi pendedahan kepada pelajar untuk mengukuh dan menyatukan perpaduan dalam kalangan pelajar bumiputera dengan pekerja dan majikan bukan bumiputera. Program ini dapat merapatkan jurang hubungan kaum di tempat kerja.

Menurut Tan Sri Datuk Panglima Joseph, pelajar boleh berinteraksi dengan pegawai dan kakitangan daripada pelbagai kaum, serta memahami kebudayaan dan agama kaum lain. Kerjasama yang telah dipersetujui oleh lima buah universiti, memberi peluang dan kesediaan majikan bukan bumiputera menerima pelajar bumiputera untuk bekerja dan memberi petunjuk positif dalam memupuk perpaduan,

kefahaman silang budaya serta silang kerja dalam kalangan pelajar, pekerja, majikan yang berbilang kaum tercapai. Selain itu, pelajar bumiputera yang menerima tawaran bekerja di syarikat bukan bumiputera turut membuka ruang yang lebih luas untuk mereka menimba pengalaman, kebolehan, kemahiran dan keyakinan berinteraksi dalam pelbagai situasi.



Pandangan ini telah diutarakan beliau semasa Majlis Menandatangani Memorandum Persefahaman (MoU) Program PLIP Siri 2 antara Jabatan Perpaduan Negara dan Integrasi Nasional, lima universiti, Gabungan Dewan Perniagaan dan Perindustrian Cina Malaysia dan Persatuan Rangkaian Runcit Malaysia di Institut Teknologi Penerbangan Malaysia pada 18 Mei yang lalu.

Kerjasama ini menyaksikan hubungan dua hala yang dapat menangkis tanggapan negatif dan prasangka terhadap syarikat bukan bumiputera yang kononnya kurang berminat untuk mengambil pekerja

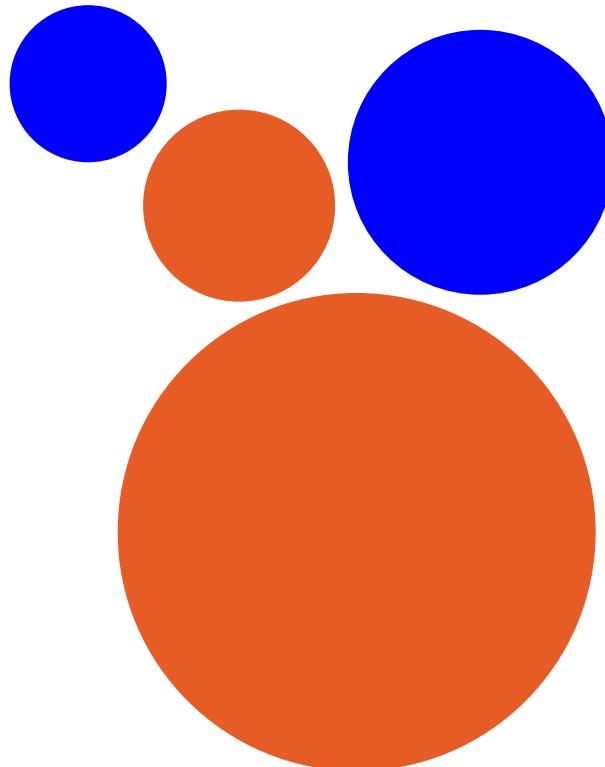
bumiputera bekerja di syarikat mereka.

Persepsi negatif ini, bukan sahaja boleh menimbulkan salah faham, buruk sangka dan prejudis, tetapi ia boleh membantutkan perkembangan ekonomi negara jika tiada usaha untuk menanganinya. Program seumpama ini, secara langsung dapat mensejahteraan masyarakat dan mengoptimumkan tenaga kerja muda bagi meningkatkan produktiviti negara.

Tan Sri Datuk Panglima Joseph berharap PLIP ini dapat diperluaskan ke syarikat kerajaan (GLC) yang majoritinya bumiputera, untuk menerima pelajar bukan bumiputera menjalani latihan industri. Timbalan Naib Canselor Hal Ehwal Jaringan Industri dan Masyarakat, Prof. Dato' Dr. Imran Ho Abdullah

menjelaskan bahawa UKM akan memantau impak program tersebut. Bagi fasa permulaan, pelajar daripada Fakulti Pengajian Islam dan Fakulti Sains Sosial dan Kemanusiaan akan dihantar ke syarikat yang terpilih untuk menjalankan program tersebut.





# Naib Canselor UKM Terima **Anugerah Pingat Bakti Pertahanan Awam**

Naib Canselor Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM), Prof. Datuk Dr. Noor Azlan Ghazali dianugerahkan Pingat Bakti Pertahanan Awam (PBP) pada Majlis Hari Ulang Tahun Jabatan Pertahanan Awam Malaysia (JPAM) Peringkat Kebangsaan Ke-64 yang berlangsung di Dewan Pejabat Pertahanan Awam Negeri Perlis. Prof. Noor Azlan juga adalah Komandan Kor Siswa Siswi Pertahanan Awam (Kor SISPA) UKM, dengan pangkat Penolong Pesuruhjaya Kehormat (PA).

UKM mula terlibat secara aktif dengan Kor SISPA pada tahun 2012 dan telah melahirkan 117 Pegawai Kadet SISPA Bertauliah. Beliau telah melahirkan perasaan syukur dan mengucapkan terima kasih kepada JPAM atas penganugerahan itu yang selari dengan Bidang Keberhasilan Utama UKM Ketiga iaitu Perkongsian Pintar dan Keterlibatan Strategik, yang diperkenalkan beliau di UKM.

Pada majlis itu, Ketua Pengarah JPAM Datuk Ogu Salim Omar telah menyampaikan anugerah kepada 105 orang. Turut hadir pada majlis tersebut adalah para Komandan Kor SISPA universiti lain, wakil agensi kerajaan dan Pegawai JPAM seluruh Malaysia.

# UKM Hargai Sumbangan Nordin

## Sempena Majlis 46 Tahun UKM

Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM) berjaya menjelaki seorang penyumbang RM1 kepada universiti sewaktu penubuhannya 46 tahun yang lalu, Mohamad Nordin Tahir. Pada ketika itu, Nordin yang berusia 13 tahun, adalah seorang pelajar Sekolah Menengah Kebangsaan (SMK) Seberang Takir yang kini dikenali sebagai SMK Ibrahim Fikri. Beliau berusaha menyimpan separuh daripada wang sakunya untuk diberikan kepada penubuhan universiti kerana merasakan betapa pentingnya bersama hasrat rakyat. UKM, dengan merujuk keratan akbar tahun 1960an melancarkan misi menjelaki Nordin dan hebahan media sosial Kumpulan Anak Terengganu telah membuat hasil.

Nordin yang kini berusia 61 tahun, menghadiri Majlis Sambutan 46 Tahun UKM pada Mei lalu, meluahkan perasaan terharunya kerana hasil sumbangan yang sedikit itu dihargai oleh UKM. Beliau tidak menyangka hanya dengan menderma sebanyak RM1 pada ketika

itu, dia dijulang bagaikan perwira dan amat berterima kasih dengan UKM kerana mencari dan masih mengingati dirinya.

Hasil menyimpan 10 sen setiap hari selama 10 hari, akhirnya duit itu diserahkan kepada gurunya untuk diberikan kepada tabung penubuhan UKM. Menurutnya lagi, walaupun tiada ahli keluarganya melanjutkan pengajian di UKM, beliau tetap berbangga kerana dapat menyumbangkan sesuatu kepada penubuhan UKM.

Naib Canselor UKM, Prof. Datuk Dr. Noor Azlan Ghazali menegaskan, misi untuk memartabatkan universiti rakyat adalah satu tanggungjawab besar yang perlu digalas. Sambutan 46 tahun penubuhan UKM adalah satu pendekatan untuk mendidik warga UKM mengimbau masa lalu, menghargai dan mengenang budi para pelopor, pejuang dan pendukung di sebalik penubuhan UKM. Prof. Noor Azlan juga meletakkan setinggi-tinggi harapan kepada seluruh warga UKM agar terus berganding bahu menjadikan UKM lebih gemilang.



MOHD. NORDIN

Nordin berjimat belanja kerana hendak menderma

. DEC 1968

**M**OHAMAD Nordin bin Tahir, murid Tingkatan Satu Sekolah Menengah Kebangsaan Seberang Takir, Kuala Trengganu, baru2 ini telah mengirimkan wang sa-ringgit untuk diberikan kepada Universiti Kebangsaan



# UKM Tawar Kakitangan **Lembaga Lada Malaysia Sambung Pengajian**



Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM) membuka peluang kepada penyelidik Lembaga Lada Malaysia (MPB) bagi melanjutkan pengajian ke peringkat sarjana dan Phd tanpa perlu datang sepenuh masa ke kampus. Kaedah ini bertepatan dengan hasrat kerajaan dalam menggalakkan Institusi Pengajaran Tinggi (IPT) di Malaysia menjalankan pendidikan secara fleksibel dan komprehensif. Ia juga bertepatan dengan strategi lautan biru iaitu industri dan universiti dapat bekerjasama membangunkan industri lada. Ini bagi memastikan pembangunan dan pentadbiran industri lada yang teratur, cekap dan lebih bersistematis.

Perjanjian Memorandum Persefahaman (MoU) dan Memorandum Perjanjian (MoA) yang telah ditandatangani oleh UKM dan MPB akan memperlihat enam fakulti di UKM terlibat membangunkan industri lada. Fakulti tersebut adalah Fakulti Sains dan Teknologi, Fakulti Ekonomi dan Pengurusan, UKM- Graduate School of Business,

Fakulti Kejuruteraan dan Alam Bina, Fakulti Farmasi, dan Fakulti Teknologi dan Sains Maklumat. Inisiatif yang dipersetujui adalah menggalakkan penanaman, penyelidikan khusus lada dan membangunkan matlamat, dasar serta keutamaan negara.

Naib Canselor UKM, Prof. Datuk Dr. Noor Azlan Ghazali juga berhasrat untuk menjalankan program latihan khas dalam bidang penjenamaan, sumber daya insan lestari niaga dan pembangunan pasaran kepada pengusaha kecil lada. Jaringan industri ini juga akan dapat dimanfaatkan oleh 76,000 pekebun kecil lada hitam yang ada di Malaysia. Aplikasi yang

akan dibangunkan oleh pakar UKM dilihat sebagai suatu usaha untuk membantu produktiviti dan meningkatkan kecelikan ICT dalam kalangan pekebun kecil.

Ketua Pengarah MPB Dato' Grunsin Ayom menerangkan MPB menumpukan penyelidikan kepada penambahbaikan baka untuk meningkatkan produktiviti dan menangani penyakit. Selain itu, MPB turut menjalankan pembangunan produk dengan mempelbagaikan penggunaan lada dan pembangunan pemasaran untuk variasi saluran pemasaran dalam dan luar negara.



# Wall Of Fame

## Pamerkan Alumni Tersohor UKM

Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM) melancarkan *Wall of Fame* yang mempamerkan para alumni paling menonjol dalam menyumbang kepada kemajuan negara dan perkembangan universiti, baru-baru ini. Pelancaran dirasmikan oleh Naib Canselor Prof. Datuk Dr. Noor Azlan Ghazali sempena sambutan ulang tahun ke-46 UKM dan disaksikan alumni lain termasuk Menteri Pengangkutan Datuk Seri Liow Tiong Lai.

Datuk Seri Liow Tiong Lai telah diberi penghormatan sebagai alumni tersohor dan beliau terharu kerana terpilih daripada ribuan alumni sejak penubuhan UKM 46 tahun lalu. Beliau berasa amat berbangga kerana dapat menimba ilmu pengetahuan dan kemahiran di UKM sebagai bekalan dan panduan untuk menghadapi cabaran sebagai pemimpin.

Beliau menekankan pendekatan media sosial perlu digunakan oleh semua alumni dalam menghebahkan perkembangan positif dan maklumat kepada alumni yang lain. Para alumni juga dinasihatkan untuk lebih kerap melawat universiti bagi mengambil bahagian dalam pelbagai aktiviti dan membantu membangunkan universiti.





*Wall of Fame* memaparkan wajah alumni tersohor UKM, seperti Timbalan Menteri Pendidikan Chong Sin Woon, Pengurusi Eksekutif Yayasan Guru Malaysia, Tan Sri Alimuddin Mohd Dom, Timbalan Ketua Pesuruhjaya Suruhanjaya Pencegahan Rasuah Malaysia (SPRM) Datuk Seri Shukri Abdull dan Ketua Akauntan Negara, Datuk Che Pee Samsuddin dan tokoh lain dalam pelbagai bidang.

Naib Canselor, ketika merasmikan majlis tersebut, melahirkan harapan agar *Wall of Fame* dapat menjadi sumber inspirasi kepada pelajar. Selain daripada itu, sebagai salah sebuah institusi pendidikan tertua

di negara ini, UKM akan berusaha untuk terus melahirkan alumni yang menyumbang kepada kejayaan, pembangunan universiti, masyarakat dan negara.

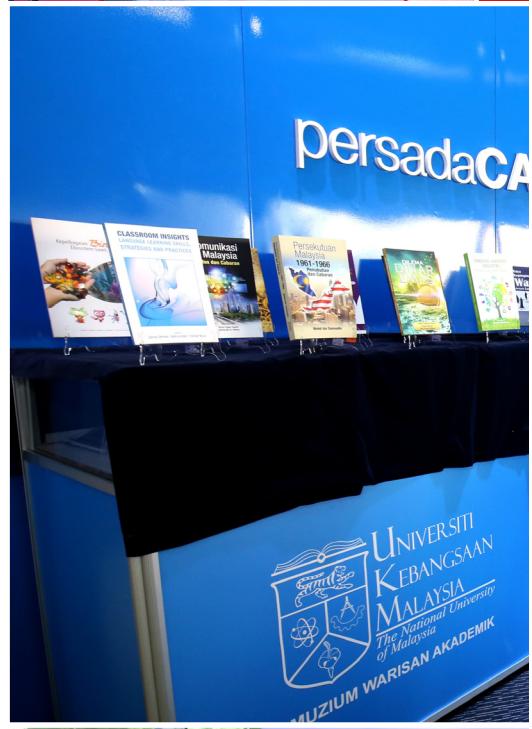
Tambah beliau, alumni UKM mempunyai kekuatan tersendiri dan mereka perlu mencontohi universiti ternama di dunia seperti Universiti Harvard dan University of Oxford. Jaringan pintar alumni yang terbina secara sistematis dan berskala besar amat perlu bagi menyusun semua program dan aktiviti universiti agar lebih terserlah.

Dalam majlis tersebut, Datuk Seri Liow Tiong Lai turut menandatangani kempen anti-merokok yang dianjurkan Pusat Pembangunan Mahasiswa dan Perhubungan Alumni.



# Galeri MAJLIS SAMBUTAN ULANGTAHUN UKM KE-46

**UKM** *Tahun*  
**46**  
1970 - 2016  
*Menjejak Kegemilangan*





# UKM @ MEDIA

Kosmo 21 April 2016

## Aplikasi pembelajaran maya diiktiraf



**Bangi:** Konsep menarik dan unik dalam aplikasi pengajaran dan pembelajaran maya yang dibangunkan Pengarah Pusat Pengajaran dan Teknologi Pembelajaran, Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM) Profesor Datuk Dr Mohamed Amin Embi mendapat pengiktirafan antarabangsa apabila memperoleh Anugerah Pendidikan Terbuka 2016 daripada Konsortium Pendidikan Terbuka di Poland, baru-baru ini.

Mempertaruhkan penulisan bertajuk: 'Rethinking Teaching; Redesigning Learning' ketika Kursus Terbuka Atas Talian Secara Besar-besaran (MOOC) mengenai pengajaran dan pembelajaran dalam talian untuk masa depan membuktikan keupayaan UKM bersaing pada peringkat antarabangsa dalam bidang penyelidikan dan pembangunan (R&D).

Mohamed Amin berkata, anugerah itu adalah penghargaan kepada UKM untuk terus menempah nama di persada antarabangsa.

"Saya amat gembira dan bersyukur dengan anugerah yang diberikan. Saya berharap sistem pembelajaran ini dapat dikongsi bersama bagi kesejahteraan dan peningkatan ilmu pengetahuan seluruh umat Islam amnya.

"Setakat ini, lebih 1.5 juta pengguna terutama tenaga pengajar seluruh dunia direkodkan menggunakan pengajaran dan pembelajaran dalam talian ini yang diadakan secara percuma," kata-

nya ketika sidang media kejayaan itu di UKM, semalam.

Beliau berkata, pengalaman itu satu pencapaian penghormatan seumur hidup yang pertama negara dan Asia Tenggara.

"Rasa teruja itu tidak dapat saya gambarkan selepas 15 tahun menjadi penyokong kuat dan penyumbang utama Penyelidikan Pendidikan Terbuka (OER) Malaysia dan rantau ASEAN," katanya.



DR Mohamed Amin menunjukkan Anugerah 'Individual Educator Award' dan 'Open MOCC Award' yang diterima di Poland.

Berita Harian

12 April 2016

## Coklat peneman setia Mawar ketika hasil karya sastera



Oleh Hafizah Iszahanid  
hafiza@bh.com.my

Bermula dengan tabiat mengisipi masa dengan membaca, kini Mawar Safei bukan hanya dikenali dengan tugas hakikinya sebagai pensyarah di Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM), bahkan antara pengarang wanita yang berpengaruh di negara ini.

Mawar sehingga kini sudah menghasilkan empat kumpulan cerpen, *Zel* yang diterbitkan pada 1998; *Montaj II* (2002); *Masitah* (2007); *Narasi Gua dan Raqim* (2013) dan *Dan Coklat Mengalir Dari Ruang Buncah* (2016).

Dibesarkan di Johor Bahru, Mawar berkata, sebagai anak tunggal, beliau selalu bersendirian.

"Hanya pada masa tertentu saya bertemu kawan-kawan sehingga ruang yang banyak itu digunakan dengan membaca.

"Setelah membaca, saya terdorong pula menulis yang kemudian

membina ruang komunitatif secara internal. Ia berlanjut hingga kini, saya sebenarnya agak pendiam dan lebih selesa menyuarakan tanggapan peribadi menerusi penulisan," katanya.

Mawar dikenali dengan persoalan ketuhanan dan kewairan dalam kebanyakan karyanya, tegas beliau, ia sesuatu yang disengajakan.

Usia yang semakin meningkat tambahnya, membuatkan beliau mahu mengisi sebanyak masa dengan beribadah.

"Saya sebenarnya mahu mendidik diri untuk jadi lebih baik yang menjadi ikrah saya. Banyak masi yang sudah hilang dan terbuang, sekali gus mudah-mudahan masih diberi peluang untuk melakukan refleksi dan pembaikkan diri," katanya.

Jelaskan itu dapat difahami seperti perkongsian beliau dalam *Narasi Gua dan Raqim* yang banyak merakamkan tentang pengalaman perjalanan kerohanian.

Kata Mawar, naskhab kumpulan cerpennya itu nipis saja tetapi diisi

dengan pengalaman penulisan yang membawa dirinya ke ruang penyeronan.

Mengakui kepengarangannya banyak dipengaruhi oleh Sasterawan Negara (SN), Datuk Dr Anwar Ridwan dan SN Prof Emeritus Muhammad Haji Salleh selain Prof Dr Siti Zainon Ismail, beliau menyifatkan kemahiran berbahasanya banyak dipengaruhi oleh tokoh berkenaan.

Bagaimanapun dari segi ketekalan dan keseronokan menulis, Mawar mengagumi Azmah Nordin dan Zaharah Nawawi yang disifatkan sebagai dua susuk yang banyak melahirkan generasi penulis baru.

Biasanya, Mawar berkata, kerja penulisannya bermula pada sebelah pagi kerana ia waktu menulis yang memberikan kebebasan maksimum untuk kreativiti.

Uniknya, jika pengarang lain bersuni-suni atau fokus dalam

menghasilkan karya, Mawar selesa menulis sambil menikmati coklat.

"Saya ketagih coklat, memang akan selalu ada coklat dalam simpanan dan menikmatinya waktu bekerja termasuk menulis."

"Coklat ternyata bukan saji pada rasa dan kelikatan tetapi falsafah membangunkan semangat," katanya.



Mawar Shafie



# Kedudukan mengikut Subjek **Penarafan QS World University 2016**



## **Seni & Kemanusiaan**

Arkitek / Alam Bina - 51-100  
Bahasa Inggeris & Kesusteraan - 101-150  
Linguistik - 101-150



## **Teknologi & Kejuruteraan**

Kejuruteraan - Kimia - 51-100  
Kejuruteraan - Awam & Struktur - 151-200  
Kejuruteraan - Elektrik & Elektronik - 101-150  
Kejuruteraan - Mekanikal - 101-150



## **Sains & Perubatan**

Farmasi & Farmakologi - 151-200



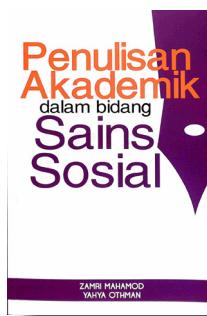
## **Sains Tulen**

Sains Material - 151-200

## **Sains Sosial & Pengurusan**

Perakaunan & Kewangan - 151-200  
Pengurusan Perniagaan - 151-200  
Komunikasi dan Pengajian Media - 151-200  
Pendidikan - 51-100  
Pentadbiran & Polisi - 51-100

# TERBITAN BUKU



## Penulisan Akademik dalam bidang Sains Sosial

2016

Penerbit UKM

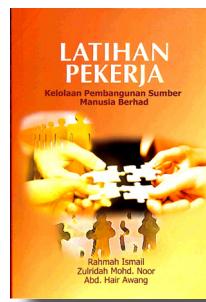
ISBN : 978-967-412-369-7

RM 50.00

Zamri Mahamod & Yahya Othman

Buku ini dihasilkan untuk membantu pelajar siswazah

menghasilkan penulisan akademik yang baik. Buku ini disusun mengikut kehendak pelajar, iaitu bermula daripada pembacaan kritis, menulis perenggan dan ayat sehingga mendidik pelajar supaya tidak melakukan plagiat di dalam penulisan. Semua contoh dalam buku ini adalah contoh sebenar yang boleh dijadikan aras kepada pelajar bagaimana untuk menghasilkan satu penulisan akademik yang baik.



## Latihan Pekerja Kelolaan Pembangunan Sumber Manusia Berhad

2016

Penerbit UKM

ISBN : 978-967-412-386-4

RM 30.00

Rahmah Ismail, Zulridah Mohd. Noor & Abd. Hair Awang

Objektif penulisan buku ini adalah untuk menilai keberkesanan latihan di bawah kendalian Pembangunan Sumber Manusia Berhad (PSMB) berdasarkan kepada dua data, iaitu data dari 30 syarikat yang berdaftar dengan PSMB dan data 488 pekerja yang menghadiri latihan di bawah kelolaan PSMB. Selain itu, buku ini turut menumpukan perbincangan kepada peranan PSMB dalam menyediakan latihan kepada pekerja.



## Rahsia Kejayaan Menulis Jurnal Berimpak Tinggi Buku dan Teks

2016

Penerbit UKM

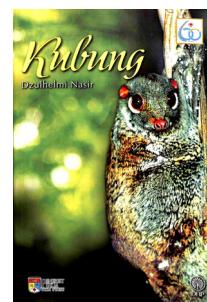
ISBN : 978-967-412-313-0

RM 35.00

Roslan Abd Shukor

Buku ini adalah panduan bagi penyelidik yang serius

dalam penulisan berimpak tinggi. Cara menulis tesis dan cara menjawab soalan pemeriksa juga ada dibincangkan. Terdapat 60 rahsia kejayaan menulis manuskrip untuk jurnal berimpak tinggi, buku dan tesis yang diterangkan di dalam buku ini.



## Kubung

2016

Penerbit UKM

ISBN : 978-983-46-1918-3

RM 22.00

Dzulhelmi Nasir

Buku ini membincangkan biologi spesis haiwan nocturnal yang unik dan jarang diketahui umum, iaitu

Kubung yang merupakan spesis haiwan mamalia di kebanyakan hutan Asia Tenggara. Sifat haiwan misteri ini didedahkan kepada umum daripada pelbagai aspek sejarah semulajadinya dan juga diselitkan dengan isu pengurusan lestari terhadap habitatnya.

# UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA

## Pendaulat Amanah Negara



Diterbitkan oleh:

**Pusat Komunikasi Korporat**  
Universiti Kebangsaan Malaysia  
43600 UKM Bangi, Selangor D. E., Malaysia  
© 603 8921 5053/5323 603 8921 4097  
pkk@ukm.edu.my  
© 2016 Universiti Kebangsaan Malaysia

- pkk@ukm.edu.my
- facebook.com/ukmofficial
- twitter.com/ukmtwit
- instagram.com/ukminsta
- youtube.com/ukmtube



9 771675 727004