



- Kumpulan Gamelan UniSZA Cemerlang
- The Edible-nest Swiflet and Industry
- Recognizing the Contribution of an Underutilized Plant for Human Well Being
- Program Mobiliti Akademik UniSZA-PSU

### Pengurusan Tertinggi

YBhg. Dato' Profesor Dr. Alias Daud  
Naib Canselor

Profesor Dr. Mohd Afandi Muhammad  
Timbalan Naib Canselor  
(Akademik dan Antarabangsa)

Profesor Dr. Abdul Manaf Ali  
Timbalan Naib Canselor  
(Penyelidikan dan Inovasi)

Prof. Madya Dr. Nik Wan Omar  
Pendaftar

Baharin Salim @ Abdullah  
Bendahari

### Sidang Pengarang

Azizah Endut  
Editor  
Pusat Penerbitan

Cornelius Anuar Abdullah Mc Afee  
Editor Bahasa Inggeris  
Pusat Penerbitan

### Ahli

Dr. Abdul Hakim Abdullah  
Pegawai Khas Kepada Naib Canselor

Prof. Madya Dr. Engku Ahmad Zaki Engku Alwi  
Fakulti Pengajian Kontemporari Islam

Prof. Madya Dr. Nashriyah Mat  
Fakulti Pertanian dan Bioteknologi

Ismail Musa  
Bahagian Pengurusan Akademik

Nurhana Ghazali  
Unit Komunikasi Korporat

Kaswadi Yusoff  
Jurufoto  
Unit Komunikasi Korporat

Zurina Mansor  
Setiausaha  
Pusat Penerbitan

### Sumber dan Penyumbang Bahan

- Jabatan Pendaftar
- Jabatan Bendahari
- Bahagian Hal Ehwal Pelajar dan Alumni
- Fakulti Pengajian Kontemporari Islam
- Fakulti Bahasa dan Komunikasi
- Fakulti Pengurusan Perniagaan dan Perakaunan
- Fakulti Rekabentuk dan Teknologi Inovatif
- Fakulti Undang-Undang dan Hubungan Antarabangsa
- Fakulti Informatik
- Fakulti Perubatan dan Sains Kesihatan
- Fakulti Pertanian dan Bioteknologi
- Fakulti Teknologi Makanan
- Pusat Seni dan Warisan
- Pusat Teknologi Maklumat
- Pusat Pembangunan Akademik
- Pusat Pengurusan Penyelidikan dan Inovasi
- Unit Komunikasi Korporat
- Dewan Masyarakat, Oktober 2011.
- <http://www.terengganu.gov.my>

Hak Cipta Terpelihara © 2011. Tidak dibenarkan mengeluarkan mana-mana bahagian artikel, ilustrasi dan isi kandungan buletin ini dalam apa jua bentuk dan dengan apa cara sekalipun sama ada secara elektronik, fotokopi, mekanik, rakaman atau cara lain sebelum mendapat izin bertulis daripada Ketua Pusat Penerbitan, Universiti Sultan Zainal Abidin, Kampus Gong Badak, 21300 Kuala Terengganu, Terengganu, MALAYSIA.

Buletin UniSZA diterbitkan dua kali setahun, mulai Julai 2010 sebagai buletin rasmi Universiti Sultan Zainal Abidin.

Hak Cipta © 2011

Editor, Pusat Penerbitan  
Universiti Sultan Zainal Abidin

Kampus Gong Badak  
21300 Kuala Terengganu

Terengganu, MALAYSIA.

Tel: 09-665 3608 Faks: 09-667 3896

Emel: [zurina@unisza.edu.my](mailto:zurina@unisza.edu.my)

Laman web: <http://www.penerbit.unisza.edu.my>



## Kandungan

Utama	4
Seminar/Bengkel/Kursus	8
Tokoh	16
Rencana	20
Pencapaian Warga UniSZA	24
UniSZA Bersama Komuniti Setempat	28
UniSZA dan Hubungan Antarabangsa	30
Sukan dan Ko-Kurikulum	33
Statistik Graduan UniSZA Sempena Konvokesyen Kali Ke-3	35
Buku/Jurnal Terbitan UniSZA	36





## Kumpulan Gamelan UniSZA Cemerlang

### Cemerlang & Membanggakan!

Itulah ungkapan paling tepat untuk menggambarkan kejayaan yang telah dicapai oleh Kumpulan Gamelan dari Universiti Sultan Zainal Abidin (UniSZA) di Pertandingan Gamelan Melayu Peringkat Kebangsaan 2011 yang julung kali diadakan di Malaysia pada 29 dan 30 Oktober 2011 di Dewan Al-Muktafi Billah Shah, UniSZA.

UniSZA melalui Pusat Seni & Warisan (PSW) telah menyertai pertandingan tersebut dalam dua kategori iaitu Tradisional yang diwakili oleh Kumpulan SaGa UniSZA (Sahabat Gamelan) dan kategori Kontemporari diwakili kumpulan ConGa UniSZA (Contemporary Gamelan). Kumpulan ConGa UniSZA berjaya muncul sebagai juara dalam pertandingan tersebut manakala SaGa UniSZA pula

tidak kurang hebatnya apabila menerima Anugerah Khas Juri dan Anugerah Pemain Bonang Terbaik Kebangsaan 2011 iaitu Tun Baharum Tun Abd. Razak.

UniSZA diberikan penghormatan untuk membuka tirai pertandingan dengan persembahan daripada kumpulan SaGa UniSZA. Kumpulan SaGa UniSZA yang terdiri daripada 11 orang ahli mempertaruhkan lagu *Ketam Renjong* (Instrumental) dan *Togok* (Vokal) diketuai oleh Tun Baharom. Persembahan mereka memukau penonton dan juri dengan keaslian muzik dan alunan lagu gamelan melayu. Keunikan yang terdapat dalam kemahiran permainan muzik SaGa UniSZA juga terletak pada teknik 'cincang' yang hanya diketahui oleh sesetengah orang lama sahaja.

Persembahan pada malam kedua pula menyaksikan kumpulan ConGa UniSZA yang diketuai oleh Sahar Sa'di Hashim mempertaruhkan lagu *Ganda Melati* dan *Legasi Muzik Terengganu Kita*. Lagu *Legasi Muzik Terengganu Kita*, ciptaan dan gubahan Sahar Sa'di dan rakan-rakan yang menggabungkan muzik gamelan dengan pelbagai muzik tradisional seperti rodan, dikir barat, rebab dan mak yong ini telah dinobatkan sebagai juara. Kesemua ahli kumpulan gamelan UniSZA seramai 29 orang ini menggabungkan orang lama dan orang baru yang terdiri daripada kakitangan UniSZA dan penggiat-penggiat seni Terengganu.

UniSZA ini telah berjaya mengalahkan kumpulan-kumpulan lain yang bertanding iaitu kumpulan dari Istana Budaya, Kumpulan Aswara Kuala Lumpur, UiTM, USM, UPM, Universiti Petronas, UniMAS, MAS, Kumpulan Indera Kayangan Perlis, Kumpulan Gamelan Kuala Lumpur dan UTM.

Lebih menarik, kumpulan ini menerima jemputan khas untuk membuat persembahan di hadapan Duli Yang Maha Mulia Seri Paduka Baginda Yang Di-Pertuan Agong, Tuanku Mizan Zainal Abidin pada Disember nanti.



## Hospital Universiti Akan Dibina di UniSZA

Bagi memenuhi keperluan pembelajaran dan pengajaran penuntut Fakulti Perubatan dan Kesihatan (FPSK), Universiti Sultan Zainal Abidin (UniSZA), sebuah Hospital Universiti (HU) akan dibina di Kampus Gong Badak Kuala Terengganu. Naib Canselor UniSZA, Dato' Profesor Dr. Alias Daud berkata, UniSZA bersama kerajaan negeri Terengganu telah membuat permohonan kepada kerajaan Pusat berhubung perkara itu. Bagaimanapun sehingga kini, pihaknya masih belum mendapat maklumat lengkap mengenainya.

Hospital yang akan dibina di atas tapak seluas 40 hektar itu akan menjadi hospital pendidikan serta sumber rujukan pesakit di negeri ini seperti fungsi Hospital Universiti di Kubang Kerian, Kelantan dan HUKM di Cheras, Selangor.

Naib Canselor juga berkata bahawa pihak universiti sudah menyediakan spesifikasi yang diperlukan sebagaimana yang diminta, dengan memfokuskan pembinaan fakulti perubatan dan hospital secara berdekatan seperti di Universiti Malaya (UM). "Ini bermakna pelajar yang belajar di fakulti perubatan boleh menggunakan hospital sebagai pusat latihan dan pakar-pakar yang ada di fakulti ini boleh memberi khidmat di hospital tersebut.

"Justeru kita amat mengharapkan hospital ini dapat dibina di bawah RMK10 memandangkan kita sudah mempunyai pelajar di tahun ketiga, malah ada antara mereka kini sudah berada pada tahap pengajian klinikal dan kita menjangkakan pertambahan pelajar pada sesi kemasukan September depan," katanya.

## UniSZA Terima Pelajar Baru Program Diploma dan Ijazah Sarjana Muda

Pada 6 Jun 2011, Universiti Sultan Zainal Abidin (UniSZA) menerima hampir 1000 pelajar baru Program Diploma bagi sesi 2011/2012. Pada sesi kali ini, seramai 702 pelajar perempuan dan 288 pelajar lelaki mendaftar untuk mengisi 25 kursus yang ditawarkan, antaranya Diploma Fisioterapi, Sains Kejururawatan, Undang-Undang, Kewangan, Perakaunan dan Pengajian Islam.

UniSZA juga menerima 932 pelajar baru bagi Program Ijazah Sarjana Muda sesi 2011/2012 pada 4 September 2011. Seramai 250 mahasiswa dan 682 mahasiswi akan mengisi 17 kursus yang ditawarkan iaitu Ijazah Sarjana Muda Bahasa Inggeris, Ijazah Sarjana Muda Sains Komputer (Pembangunan Perisian), Ijazah Sarjana Muda Pengajian Islam (Syariah), Ijazah Sarjana Muda Pengajian Islam (Usuluddin), Ijazah Sarjana Muda Pengajian Islam (Dakwah), Ijazah Sarjana Muda Usuluddin dengan Kaunseling, Ijazah Sarjana Muda Perakaunan dan Ijazah Sarjana Muda Perniagaan (Kewangan Islam).

Dalam program Minggu Mesra Siswa yang dijalankan secara berasingan, para pelajar diberi penerangan berkait dengan fungsi-fungsi jabatan-jabatan tertentu yang terdapat di universiti seperti Bahagian Hal Ehwal Pelajar dan Alumni (HEPA), Pusat Teknologi Maklumat (PTM), Bendahari, Perpustakaan, Jabatan Keselamatan dan Bahagian Pengurusan Akademik (BPA).





## Hari Integriti UniSZA 2011

Buat julung kalinya, Universiti Sultan Zainal Abidin (UniSZA) telah mengadakan Hari Integriti UniSZA 2011 pada 24 Oktober 2011. Program yang dikelola oleh Jabatan Bendahari UniSZA ini telah berlangsung di Dewan Auditorium, Bangunan Akademik, UniSZA Kampus Gong Badak.

Program ini disertai oleh kira-kira 250 orang peserta yang terdiri daripada pegawai-pegawai UniSZA, pegawai-pegawai Jabatan Bendahari dari seluruh Institusi Pengajian Tinggi Awam dan para pelajar Fakulti Pengurusan Perniagaan dan Perakaunan (FPPP) UniSZA.

Majlis perasmian telah disempurnakan oleh Dato Profesor Dr. Alias Daud, Naib Canselor UniSZA. Dalam ucapan perasmian, beliau menyatakan bahawa tadbir urus terbaik boleh dilahirkan daripada tiga faktor utama iaitu pemimpin bertanggungjawab, pengurusan yang berkesan dan tatacara serta prosedur yang baik.



Pengisian program ini merangkumi syarahan akademik yang bertajuk *Integriti dalam Pengurusan Kewangan* yang disampaikan oleh Dato' Profesor Dr Sudin Haron, Profesor Adjung di FPPP. Manakala pada sebelah petang pula, satu forum yang bertajuk *Code of University Good Governance / Pengurusan Kewangan* telah diadakan.

Ahli panel terdiri daripada Zulkiflee Othman, Bendahari Universiti Putra Malaysia dan Tuan Haji Mohd Abd. Rashid Mohd Fadzil, Bendahari Universiti Kebangsaan Malaysia. Sementara Bendahari Universiti Teknologi Malaysia, Sharifah Alwiah Syed Alwi bertindak sebagai moderator bagi forum tersebut.

Objektif utama program ini diadakan untuk meningkatkan kesedaran, komitmen dan kerjasama kepada penjawat-penjawat awam dalam usaha peningkatan integriti supaya ianya menjadi budaya masyarakat dan diamalkan dalam semua bidang.



## Program Kebolehpasaran Graduan Komunikasi Bahasa Arab



Pada 3 Oktober 2011, majlis perasmian bagi Program Kebolehpasaran Graduan: Komunikasi (Bahasa Arab) telah diadakan. Majlis ini bermula pada jam 7.45 malam, bertempat di Dewan Kuliah Utama, UniSZA. Perasmian disempurnakan oleh Pengarah Program Kebolehpasaran Graduan UniSZA, merangkap Dekan Fakulti Pengurusan Perniagaan dan Perakaunan, Prof. Madya Dr. Ahmad Shukri Yazid. Majlis turut diserikan dengan kehadiran Dekan Fakulti Bahasa dan Komunikasi (FBK), Puan Azizah Endut, serta Timbalan Dekan (Akademik dan Hal Ehwal Pelajar) FBK, Puan Sharifah Nor Madiyah Syed Omar dan Timbalan Dekan (Penyelidikan dan Siswazah) FBK, Prof. Madya Dr. Kamarul Shukri Mat Teh. Seramai 64 orang pelajar hadir yang terdiri daripada para peserta dan fasilitator program. Dalam ucapan perasmian, Prof. Madya Dr. Ahmad Shukri menyampaikan beberapa amanat penting kepada para pelajar khususnya berkaitan perlunya para pelajar mempersiapkan diri dengan kemahiran dan nilai tambah sebelum bergraduasi.

Perkara ini penting bagi menjamin kualiti graduan UniSZA agar berupaya memberi perkhidmatan cemerlang dalam bidang kerjaya masing-masing kelak. Untuk mencapai hasrat murni ini, Program Kebolehpasaran Graduan dijalankan melibatkan sejumlah pelajar terpilih daripada beberapa buah fakulti. Bagi Program Kebolehpasaran Graduan: Komunikasi (Bahasa Arab) pula, ia dikhususkan kepada para pelajar daripada Fakulti Pengajian Kontemporari Islam.

Program ini merupakan satu aktiviti di bawah kendalian Kementerian Pengajian Tinggi Malaysia (KPT). Program ini selaras dengan harapan pihak KPT untuk memastikan kualiti graduan UniSZA setaraf dengan graduan dari institusi pengajian tinggi yang lain. Majlis perasmian ini berakhir pada jam 10.30 malam.



## Istiadat dan Pesta Konvokesyen UniSZA Kali Ke-3



Seramai 1,168 graduan Universiti Sultan Zainal Abidin (UniSZA) menerima Ijazah Sarjana, Sarjana Muda dan Diploma pada Istiadat Konvokesyen UniSZA kali Ke-3 pada 17 hingga 18 September yang berlangsung di Dewan al-Muktafi Billah Shah, Kampus Gong Badak. Seramai 464 graduan menerima ijazah sarjana muda, 703 menerima Diploma dan seorang graduan menerima Ijazah Sarjana dalam bidang Sains. Daripada jumlah itu, 33 daripada mereka adalah graduan pertama Fakulti Teknologi Makanan yang menerima Ijazah Sarjana Muda.

Penerima Ijazah Sarjana Muda yang lain melibatkan 32 graduan dari Fakulti Informatik, 86 graduan dari Fakulti Pengajian Kontemporari Islam, 78 graduan Fakulti Pengurusan Perniagaan dan Perakaunan, 27 graduan Fakulti Pertanian dan Bioteknologi, dan 32 graduan Fakulti Undang-Undang dan Hubungan Antarabangsa.

Bagi penerima Diploma pula, 66 graduan dari Fakulti Perubatan dan Sains Kesihatan, 40 graduan dari Fakulti Reka Bentuk Inovatif dan Teknologi, 209 graduan Fakulti Pengurusan Perniagaan dan Perakaunan, 11 graduan Fakulti Informatik, 53 graduan Fakulti Bahasa dan Komunikasi, 29 graduan Fakulti Undang-Undang dan Hubungan Antarabangsa dan 470 graduan Fakulti Pengajian Kontemporari Islam.

Canselor UniSZA, Seri Paduka Baginda Raja Permaisuri Agong, Tuanku Nur Zahirah berkenan menyampaikan transkrip kepada para graduan. Turut berkenan menyaksikan istiadat itu, Seri Paduka Baginda Yang Di Pertuan Agong, Tuanku Mizan Zainal Abidin, Ahli Majlis Perwakilan Pemangku Raja, Menteri Besar, Dato' Seri Ahmad Said, Ahli Majlis Mesyuarat Kerajaan Negeri dan Naib Canselor UniSZA, Profesor Dato' Dr. Alias Daud.



Dalam ucapan pembukaan istiadat itu, Profesor Dato' Dr. Alias berkata, jumlah graduan UniSZA sehingga kini seramai 5,451 orang termasuk 3,280 graduan pada tahun 2009 dan 1,003 graduan pada tahun lalu. Katanya, selain berbangga dengan kejayaan para graduan saban tahun, pencapaian UniSZA dari sudut akademik dan penyelidikan berjaya melonjakkan nama universiti itu.



Sempena konvokesyen itu, juga, Bahagian Hal Ehwal Pelajar dan Alumni (HEPA) turut menganjurkan pesta konvokesyen bermula 15 hingga 18 September 2011. Selain pameran, pelbagai aktiviti turut diadakan seperti persembahan Kesenian Islam, Silap Mata, persembahan nyanyian oleh Faizal AF4, pertandingan karaoke, dikir barat, Pertandingan 'Battle of The Band' dan Konsert Guitaristories. Pesta konvokesyen ini dirasmikan oleh Tuan Haji Razif Abd. Rahman, Adun Seberang Takir. Turut hadir ialah Naib Canselor bersama pegawai-pegawai kanan UniSZA.

...lagi gambar sekitar Istiadat dan Pesta Konvokesyen ke-3 di halaman 18-19

## Program SME – University Internship

Program SME – University Internship dikendalikan oleh SMECorp, iaitu sebuah agensi di bawah Kementerian Perdagangan Antarabangsa dan Industri (MITI). Program yang bermula sejak 2005 telah disertai oleh 15 buah universiti dengan objektif utama memberi pendedahan keusahawanan kepada para pelajar melalui kaedah *Consulting Based Learning for ASEAN SMEs (COBLAS)*.

Di bawah program ini, pelajar diberi tugas sebagai perunding kepada SMEs yang terpilih bagi membantu meningkatkan prestasi perniagaan mereka dalam tempoh 3 bulan. Dalam tempoh tersebut, pelajar akan dipantau dan diberi bimbingan oleh SMECorp dan pensyarah yang dilantik sebagai penyelia setiap kumpulan. Melalui kaedah ini, pelajar dapat mempelajari dan didedahkan dengan

dunia keusahawanan sebenar di samping mempraktikkan ilmu yang dipelajari di universiti bagi membantu meningkatkan prestasi perniagaan SME yang terpilih.

Program ini merupakan program antara kerjasama SME Corp Malaysia, Fakulti Pengurusan Perniagaan dan Perakaunan bermula pada bulan Mei hingga September 2011 di UniSZA. Seramai 20 orang pelajar terlibat dalam program ini. Kesemuanya dibahagikan kepada tiga kumpulan. Melalui program sebegini, budaya keusahawanan dapat diterapkan di kalangan pelajar universiti serta membantu meningkatkan keupayaan syarikat Perindustrian Kecil dan Sederhana (PKS) melalui pendedahan berkenaan amalan, teori, teknologi dan aplikasi terkini yang digunakan oleh industri.

## Bengkel *Understanding and Managing Y Generation*



Bengkel *Workshop on Understanding and Managing Y Generation* telah dirasmikan oleh Pengerusi Lembaga Pengarah Universiti (LPU), UniSZA, Dato' Zolkifli Abdul pada 5 Mei 2011. Bengkel yang dianjurkan oleh Bahagian Hal Ehwal Pelajar dan Alumni (HEPA) tersebut disertai oleh 350 orang mahasiswa/i UniSZA. Secara umumnya, bengkel ini bertujuan membantu pihak pengurusan universiti memahami dan mendalami kehidupan generasi Y serta menggalakkan percambahan idea memandangkan generasi Y adalah aset negara.

Selain itu, ia merupakan strategi yang digunakan oleh pihak universiti dalam memahami keperluan semasa untuk menjadi platform dalam membentuk dan mengasuh pemikiran generasi Y yang berkualiti. Penceramah pertama, Prof. Madya Dr. Mohd Nordin Abdul Rahman menyampaikan ceramahnya iaitu *Attitude and Behaviour of Y Generation*, manakala penceramah kedua iaitu Prof. Suleiman Mohd Salleh menyampaikan ceramah tentang *Issues Relating to Educating Y Generation*. Ceramah ketiga pula disampaikan oleh Profesor Dr. Ahmad Zubaidi Abdul Latif dengan tajuk *Inculcating Leadership Value of Y Generation*.

Pengerusi LPU dalam ucapan perasmianya berkata, setiap universiti tidak sepatutnya berada dalam keadaan statik tetapi perlu lebih dinamik. Sekiranya universiti boleh mengurus fakulti dan pelajarnya secara bersama, maka universiti itu boleh berkembang dengan lebih cepat. Dekan HEPA, Nordin Jusoh berkata, beliau amat mengalu-alukan kedatangan Pengerusi LPU, penceramah dan para pelajar UniSZA dalam usaha untuk merealisasikan bengkel yang diadakan ini. Beliau berharap, dengan adanya bengkel ini, pengurusan universiti mampu meningkatkan kemahiran dan keupayaan dalam menganalisis isu-isu yang berkaitan dengan generasi Y melalui pertukaran idea dan perbincangan. Majlis itu juga dihadiri oleh pihak pengurusan dan kakitangan UniSZA.



## Kursus Amalan Persekitaran Berkualiti 5s

Bahagian Pengurusan Akademik (BPA), Universiti Sultan Zainal Abidin (UniSZA) dengan kerjasama Seksyen Latihan Jangka Pendek dan Induksi, Jabatan Pendaftar telah mengadakan Kursus Amalan Persekitaran Berkualiti 5S pada 19 Mei 2011 di Dewan al-Muktafi Billah Shah.

Kursus ini bertujuan untuk memberi kefahaman dan kesedaran kepada semua kakitangan UniSZA dalam mewujudkan persekitaran tempat kerja yang selesa, kemas, selamat dan mencapai matlamat untuk mendapat pensijilan Amalan 5S yang efektif. Kursus ini dihadiri oleh hampir 200 kakitangan dan dikendalikan oleh

Perunding Kanan Perbadanan Produktiviti Malaysia (MPC), Mohd Yazid Abdul Majid.

Salah seorang peserta, Zaleha Abdul Rahman ketika ditemui berkata, beliau sangat bertuah kerana terpilih mengikuti kursus ini kerana mendapat banyak maklumat berkaitan dengan 5S. "Selama ini saya hanya mendengar mengenai 5S tetapi sekarang saya faham apa maksud 5S dan saya akan praktikkan sistem ini kelak," katanya. Amalan 5S yang menggunakan konsep sisih, seragam, sapu, susun dan sentiasa amal itu kini telah dipraktikkan oleh BPA dalam urusan harian mereka.



## Program Bersama Profesor Pelawat Fakulti Informatik

Pihak Fakulti Informatik telah menjemput Profesor Dr. Shahrin Sahib @ Sahibuddin, Dekan Fakulti Teknologi Informasi Komunikasi, Universiti Teknikal Malaysia, Melaka untuk menyampaikan ceramah sempena Program Bersama Profesor Pelawat yang telah diadakan pada 14 – 15 Ogos 2011 di Bilik Mesyuarat I, Blok Anas, Fakulti Informatik. Program ini telah memfokuskan Halatuju ICT dan Budaya Kreatif dalam Pembangunan dan Penyelidikan serta kaedah penyelesaian sesuatu masalah secara kreatif.



## Memupuk Modal Insan Celik ICT Melalui KEM ICT 2011

ICT merupakan satu keperluan merentasi pelbagai bidang termasuk dalam urusan pendidikan, perkhidmatan sektor awam, perubatan, penyebaran sumber pengetahuan dan perniagaan. Sehubungan itu, pengukuhan pendidikan ICT di peringkat sekolah wajar diberi perhatian secara serius dan menyeluruh. Pendekatan ini diambil dalam usaha memastikan tercapainya hasrat kerajaan menuju ke arah Model Ekonomi Baru (MEB) yang berpaksikan pengetahuan dan inovasi. Negara kita memerlukan lebih ramai tenaga kerja yang dapat membangunkan negara melalui penghasilan pelbagai kemudahan, perkhidmatan dan produk yang berasaskan teknologi maklumat dan komunikasi. Usaha untuk melahirkan modal insan yang mampu membentuk industri ICT negara dalam konteks acuan sendiri perlu dilaksanakan.

Hal ini ditekankan oleh Timbalan Pengarah Pelajaran Negeri Terengganu, Hashim Mohd Zin ketika merasmikan KEM ICT 2011 anjuran Fakulti Informatik (FIT), Universiti Sultan Zainal Abidin (UniSZA) dan Perbadanan Pembangunan Multimedia (MDeC) dengan kerjasama Jabatan Pendidikan Negeri Terengganu (JPNT) pada 17 dan 18 Jun 2011. Kem ini diadakan di UniSZA, Kampus Gong Badak selama dua hari satu malam yang disertai oleh 94 orang pelajar dan 46 orang guru mewakili sekolah menengah di pelbagai daerah di Terengganu. Wakil peserta daripada Kelantan dan Pahang juga turut hadir.



Pelbagai program telah diadakan seperti taklimat program pengajian ICT yang ditawarkan oleh FIT iaitu program Diploma, Ijazah Sarjana Muda, Ijazah Sarjana, dan Doktor Falsafah (PhD). Di samping itu, terdapat juga Forum Kerjaya & Industri, bengkel Adobe Photoshop dan pembinaan laman web, latihan dalam kumpulan, solat berjemaah dan kuliah maghrib, sesi Warung Teh Tarik, Forum Warung Teh Tarik dan kemuncaknya ialah Pertandingan Membina Laman Web.

“Di negeri Terengganu sendiri, kita sudah mula membudayakan ICT di peringkat sekolah rendah lagi melalui penggunaan e-book dan aplikasi kelas maya. Kerajaan Terengganu membekalkan e-book kepada semua murid bermula Darjah 5 untuk tujuan pembelajaran. Jadi, bukanlah rakyat Terengganu sekiranya tidak tahu mengenai IT,” ujar beliau.

Tambahnya lagi, pembudayaan inovasi dan pembangunan teknologi serta kandungan berbentuk global harus diterapkan lebih awal terutama dalam sistem pendidikan. Pelajar juga perlu mempunyai kesedaran untuk menyumbang kepada negara apabila sudah berjaya seperti mewujudkan yayasan untuk pembangunan modal insan pelapis.

Sementara itu, Pengurus Kanan Talent, MDeC, Nik Naharudin Mohd Nasir menyatakan bahawa sejumlah 85,000 peluang pekerjaan dalam bidang ICT negara diperlukan menjelang 2015. Beliau turut menyatakan bahawa pihak MDeC akan menyediakan satu kit informasi ICT lengkap berkaitan peluang kerjaya dan industri ICT kepada semua guru kaunselor sekolah dalam masa terdekat bagi memastikan maklumat ICT yang tepat disampaikan kepada pelajar dan ibu bapa.

Sementara itu Dekan FIT, Prof. Madya Dr. Mohd Nordin Abdul Rahman yang merupakan pengerusi KEM ICT 2011 menegaskan bahawa ICT merupakan satu industri pilihan kepada rakyat Malaysia. Pelajar digesa untuk menyambung pengajian dalam bidang ini kerana ia menjanjikan peluang pekerjaan yang besar. “Melalui KEM ICT 2011 yang telah memasuki tahun ketiga penganjurannya, kita mengharapkan maklumat yang tepat tentang industri ICT negara dapat tersebar dan seterusnya menarik minat pelajar untuk menyambung pengajian dalam bidang ini,” katanya. Beliau juga menyuarakan bahawa ramai ibu bapa mendapat gambaran tidak tepat tentang graduan ICT yang menganggur satu ketika dahulu. Senario tersebut sudah berubah kerana peluang pekerjaan ICT sekarang sudah menyeluruh. Kem ini berakhir dengan pertandingan membina laman web antara sekolah. Pertandingan diadakan setelah para pelajar selesai mengikuti bengkel intensif Membina Laman Web dan Adobe Photoshop. Sekolah Menengah Kebangsaan (SMK) Rantau Petronas telah muncul sebagai juara diikuti oleh SMK Agama Sheikh Abdul Malek sebagai naib juara dan Sekolah Menengah Sains Kuala Terengganu menduduki tempat ketiga.



## Bengkel Pengemaskinian Semula Silibus untuk Program Diploma Teknologi Pembuatan

Fakulti Reka Bentuk Inovatif dan Teknologi (FRIT) telah mengadakan Bengkel Pengemaskinian Semula Silibus untuk Program Diploma Teknologi Pembuatan bertempat di Suria Merang Resort. Bengkel yang dijalankan pada 4 hingga 5 Julai 2011 itu dihadiri oleh 10 orang pensyarah yang bertanggungjawab ke atas pengajaran bagi program Teknologi Pembuatan.

Bengkel ini bertujuan untuk membuat semakan semula silibus program tersebut bagi mengurangkan tempoh pengajian daripada tiga tahun kepada dua setengah tahun sejajar dengan keperluan yang dicadangkan oleh Kementerian Pengajian Tinggi. Semakan tersebut melibatkan hasil pembelajaran (LO), Kemahiran Insaniah (KI), jam

pembelajaran pelajar (SLT), kandungan silibus setiap mata pelajaran serta penstrukturan semula terhadap program yang telah dijalankan. Beberapa pindaan terhadap struktur program yang akan ditawarkan telah dibuat, antaranya penambahan dan pengurangan beberapa kursus serta pengurangan terhadap jam kredit daripada 99 ke 90.

Empat orang fasilitator telah dijemput untuk mengendalikan bengkel tersebut. Mereka terdiri daripada Profesor Dr. Mad Dan Haji Md. Palil dan Mohamad Minhat dari Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM), Dr. Mohd Khairul Anuar Mohd Arifin dari Universiti Putra Malaysia (UPM) dan Jailani Besar dari Lotus Engineering Malaysia Sdn. Bhd.

## Bengkel Pembinaan Instrumen Kajian Kuantitatif



Pada 22 Oktober 2011, Fakulti Bahasa dan Komunikasi telah mengadakan Bengkel Pembinaan Instrumen Kajian Kuantitatif bertempat di Bilik Persidangan, UniSZA Kampus Gong Badak yang dikendalikan oleh Prof. Madya Dr. Kamarul Shukri Mat Teh. Bengkel ini bertujuan memantapkan kemahiran pensyarah dan pelajar siswazah fakulti dalam menjalankan kerja-kerja penyelidikan dan penyeliaan yang berkaitan dengan pembinaan instrumen penyelidikan kuantitatif. Ia juga menjelaskan prosedur penilaian dan penghasilan soal selidik yang tekal dan mewakili aspek pengukuran. Di akhir bengkel, peserta dapat memahami konsep pengukuran penyelidikan kuantitatif, membina item-item soal selidik dengan betul, menghasilkan jadual penentuan item kajian dan mengaplikasikan tatacara pemerolehan kesahan dan kebolehpercayaan item.

## Bengkel Semakan Silibus Program Diploma & Ijazah Reka Bentuk Perindustrian

Fakulti Rekabentuk dan Inovasi (FRIT) mengadakan Bengkel Semakan Silibus Program Diploma dan Ijazah Reka Bentuk Perindustrian pada 11 hingga 13 Julai 2011 di Hotel Grand Continental, Kuala Terengganu. Program ini bertujuan untuk melihat semula struktur program, silibus pengajian dan pengisian kandungan kursus mengikut garis panduan yang telah ditetapkan oleh Agensi Kelayakan Malaysia (MQA) dan Kementerian Pengajian Tinggi Malaysia.

Bengkel yang disertai oleh 16 orang warga kerja FRIT ini dikendalikan oleh empat orang panel iaitu Prof. Madya Dr. Hj. Khairul Aidil Azlin Abd. Rahman, Pengarah, Institut Reka Bentuk

dan Inovasi, Universiti Malaysia Sarawak (UNIMAS), pensyarah Jabatan Mekanik Pepejal dan Reka Bentuk, Universiti Teknologi Malaysia (UTM), Dr. Dzulkifli Awang, Haji Azali Abd. Rahim, Pengarah Estec Sdn. Bhd. dan Mohamad Sobri Abu Bakar, Pengurus Reka Bentuk, Panasonic Manufacturing (M) Sdn. Bhd.

Tempoh pengajian bagi Diploma dipendekkan dari tiga tahun ke dua setengah tahun, manakala program ijazah disusun semula bagi membolehkan pelajar Diploma Reka Bentuk Perindustrian (khususnya pelajar FRIT) melanjutkan pengajian di peringkat ijazah dalam tempoh yang ditetapkan.

## Ceramah ‘Pemakanan Sihat Sepanjang Ramadhan’



Sempena menyambut kedatangan bulan Ramadhan, Program Dietetik, Fakulti Perubatan dan Sains Kesihatan (FPSK), Universiti Sultan Zainal Abidin (UniSZA) telah menganjurkan satu syarahan akademik yang bertajuk *Pemakanan Sihat Sepanjang Ramadhan* pada 2 Ogos 2011. Majlis yang diadakan di Makmal Kajian Klinikal 2, Kampus Kota telah dirasmikan oleh Dekan FPSK, Dato' Profesor Dr. Ahmad Zubaidi Abdul Latif.

Ceramah yang disampaikan oleh Dekan Kuliyah Sains Kesihatan, Universiti Islam Antarabangsa Malaysia (UIAM), Prof. Madya. Dr. Nik Mazlan Mamat menekankan isu besederhana dalam pengambilan makanan ketika berbuka dan sahur serta beberapa panduan khusus aktiviti fizikal yang boleh dilakukan ketika berpuasa. Selain itu, fokus ceramah juga menitikberatkan panduan amalan pemakanan yang baik daripada perspektif Islam dan perspektif pemakanan.

Lebih 80 peserta telah menyertai syarahan ini yang terdiri daripada kakitangan UniSZA Kampus Gong Badak dan Kampus Kota serta pegawai jemputan daripada institusi lain.



## Bengkel Coaching & Mentoring UniSZA 2011

Pusat Pembangunan Akademik (CAD), Universiti Sultan Zainal Abidin (UniSZA) telah mengadakan Bengkel Coaching & Mentoring UniSZA 2011 pada 22 hingga 24 September 2011 bertempat di Bukit Gambang Resort City, Pahang Darul Makmur.

Bengkel tersebut dirasmikan oleh Ketua CAD, Abd. Rahim Ramli dan dikendalikan oleh Cr. Tn. Hj. Hushin Hj. Salleh dari Hushim Motivational and Counselling Consultancy dan disertai oleh seramai 45 orang kakitangan akademik yang bertujuan untuk meningkatkan penguasaan kemahiran pihak pengurusan menerusi penerapan unsur-unsur kepemimpinan strategik melalui pengasuhan bakat oleh pengurusan atasan kepada pegawai bawahannya.

Selain itu, melalui perkongsian ilmu, pengetahuan dan pengalaman yang dikongsi bersama *coach* dan *mentor* akan dapat membantu *coachee* dan *mentee* melaksanakan tugas dengan lebih bijak dan menjimatkan masa. Keadaan ini akan meningkatkan prestasi dan produktiviti sesuatu unit, institusi dan jabatan. Diharapkan dengan adanya bengkel ini dapat menggalakkan budaya kerja yang cemerlang dan positif hasil daripada kepuasan kerja dan hubungan yang baik antara ahli dalam sesebuah institusi selain dapat mewujudkan kakitangan yang sentiasa bersedia untuk menerima tanggungjawab yang lebih besar.



## Bengkel E-Pembelajaran

Pihak Jabatan Multimedia, Fakulti Informatik (FIT) dengan kerjasama Jabatan Pendaftar telah mengadakan Bengkel e-Pembelajaran pada 20 September 2011 di Makmal Komputer I, FIT. Bengkel ini melibatkan staf akademik FIT dengan bimbingan dua orang fasilitator iaitu Suhailan Dato' Safei dan Fatimah Ghazali yang juga pensyarah dari Fakulti Informatik. Bengkel ini diadakan bagi memantapkan lagi kemahiran pengaplikasian KELiP staf akademik FIT dalam proses pengajaran dan pembelajaran masing-masing.

## Mini Simposium *Current Updates on Liver Disease*



Satu mini simposium bertajuk *Current Updates on Liver Disease* telah dianjurkan oleh Fakulti Perubatan dan Sains Kesihatan (FPSK), Universiti Sultan Zainal Abidin (UniSZA) pada 4 Oktober 2011. Ceramah yang diadakan di Dewan Teater, UniSZA Kampus Kota itu dikendalikan oleh Profesor Mohamed Sharaf –Eldin dari Tanta University, Mesir dan Datuk Dr. Ahmad Shukri Md. Salleh dari Hospital Sultanah Nur Zahirah (HSNZ), Kuala Terengganu.

Simposium tersebut dihadiri oleh wakil Pejabat Kesihatan Daerah Setiu, Pejabat Kesihatan Daerah Kemaman, kakitangan dan pelajar perubatan UniSZA. Objektif simposium ini adalah untuk memberi maklumat dan

meningkatkan kesedaran para peserta tentang bahaya penyakit berkaitan organ hati seperti Hepatitis B, Hepatitis C dan kanser hati. Selain daripada itu, ia juga memberi peluang kepada ahli-ahli akademik, pakar perubatan dan pelajar untuk berkongsi idea meluaskan jaringan kerjasama dalam bidang perubatan khususnya berkenaan organ hati.



## Bengkel Penulisan Buku Jabatan Bahasa Arab, FBK

Pada 29 hingga 30 Julai 2011 bertempat di Hotel Felda Residence Kuala Terengganu, Jabatan Bahasa Arab Fakulti Bahasa dan Komunikasi telah mengadakan Bengkel Penulisan Buku. Bengkel ini diadakan kepada semua tenaga pengajar Jabatan Bahasa Arab yang terdiri daripada pensyarah, guru bahasa dan felo akademik. Antara objektif penganjuran bengkel ini ialah mendedahkan para peserta kepada pengetahuan dan asas pembinaan buku teks bahasa Arab, membantu

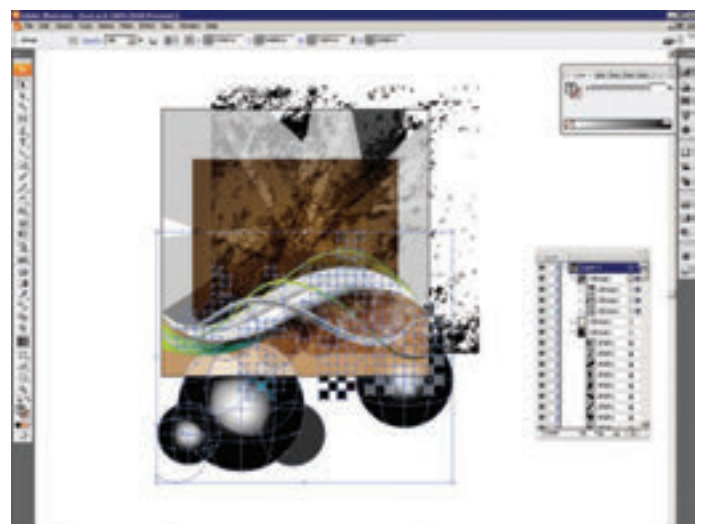
para peserta dalam memantapkan lagi modul-modul kursus bahasa Arab yang ditawarkan oleh jabatan dan membantu para peserta dalam menghasilkan bab dalam buku yang akan diterbitkan oleh jabatan. Bengkel selama dua hari ini telah dikendalikan oleh Prof. Madya Dr. Kamarul Shukri Mat Teh. Pada hari pertama bengkel, peserta didedahkan kepada keperluan dan panduan penulisan buku teks seperti pembinaan peta dan anatomi buku. Pada hari kedua pula, bengkel menumpukan kepada penghasilan bab dalam buku mengikut tema yang ditetapkan.



## Bengkel Kemahiran Ilustrasi

Bengkel Kemahiran Ilustrasi anjuran Jabatan Multimedia, Fakulti Informatik dan Jabatan Pendaftar yang diadakan pada 8 dan 9 Jun 2011 di UniSZA Kampus Gong Badak merupakan salah satu program yang dirangka khusus bagi memantapkan serta mempertingkatkan kemahiran para pensyarah khususnya dalam bidang Multimedia agar mendapat sedikit cetusan ilmu dan inspirasi dari tenaga pengajar yang telah berpengalaman dalam bidang ilustrasi dengan agensi-agensi luar.

Matlamat utama program ini adalah untuk memberi pendedahan serta meningkatkan kemahiran ilustrasi kepada tenaga pengajar dengan memberi pendedahan tentang teknik, pendekatan, medium serta media yang baru di pasaran pekerjaan. Seterusnya ilmu tersebut akan dapat disalurkan pula kepada para pelajar Multimedia yang bakal berpeluang melanjutkan pengajian atau menceburi bidang pekerjaan yang berkonsepkan multimedia.



## Bengkel Pemurnian dan Semakan Semula Silibus Program Ijazah Sarjana Muda Bahasa Inggeris dan Diploma TESL

Jabatan Bahasa Inggeris, Fakulti Bahasa dan Komunikasi telah mengadakan Bengkel Pemurnian dan Semakan Semula Silibus Program Ijazah Sarjana Muda Bahasa Inggeris dan Diploma TESL di Bukit Gambang Resort City, Kuantan pada 27 hingga 29 Julai 2011. Bengkel ini diadakan bagi menyemak kandungan silibus setiap kursus di dalam program Ijazah Sarjana Muda Bahasa Inggeris dan Diploma TESL supaya sejajar dengan keperluan semasa dan menyediakan hasil pembelajaran (LO) yang menerapkan kemahiran insaniah (KI) bagi setiap kursus sejajar dengan keperluan KPT. Selain itu, perkongsian ilmu menerusi perbincangan meja bulat peringkat program dan input dari pakar akademik dan industri dilakukan terlebih dahulu sebelum mendapat pengesahan daripada Jawatankuasa Penilaian Semakan Kurikulum. Silibus yang ditawarkan perlu disuaipadan dengan kehendak semasa agar menghasilkan graduan yang berkualiti dan memenuhi kehendak industri serta seiring dengan institusi pengajian lain.



## Bengkel Pengeringan Buah-Buahan 2011

Pada 19 hingga 21 September 2011, Fakulti Teknologi Makanan (FTM) Universiti Sultan Zainal Abidin telah menganjurkan Bengkel Pengeringan Buah-buahan dengan kerjasama pensyarah jemputan dari Universiti Chiang Mai, Thailand bertempat di Makmal Pemrosesan Makanan UniSZA. Bengkel ini telah disertai oleh seramai 18 orang peserta yang terdiri daripada Industri Kecil dan Sederhana (IKS) Terengganu, Kelab Rukun Tetangga (KRT), pensyarah, pembantu pensyarah, pegawai sains serta pembantu penyelidik UniSZA.

Majlis dimulakan dengan ucapan alu-aluan daripada Dekan FTM, Profesor Dr. Che Abdullah Abu Bakar dan ucapan daripada Prof. Madya Dr. Charin Techapun, Dekan Fakulti Agro-Industri, Universiti Chiang Mai. Mjlis diteruskan dengan majlis perasmian bengkel oleh Profesor Dr. Abdul Manaf Ali, Timbalan Naib Canselor Penyelidikan dan Inovasi UniSZA. Majlis turut diserikan dengan pengenalan Universiti Chiang Mai oleh Dr. Saran Waroonphan. Soalan kuiz daripada pihak Universiti Chiang Mai juga diadakan dan hadiah sugu hati diberikan kepada peserta yang berjaya menjawab soalan tersebut.

Sepanjang bengkel ini berlangsung, para peserta telah dibahagikan kepada tiga kumpulan untuk memberi peluang kepada mereka berinteraksi secara lebih dekat dengan tenaga pengajar. Peserta turut berpeluang merasa produk yang dihasilkan selain membina dan berkongsi idea bagi meningkatkan mutu produk berkenaan. Antara produk yang dihasilkan oleh para peserta bersama-sama tenaga pakar Universiti Chiang Mai ialah kerepek pisang, kerepek pisang sira, pengeringan buah-buahan iaitu betik, setul, nanas, mangga, pisang penyek, *banana sheet* dan kepingan buah-buahan campuran *fruit leather*.

Pada 21 September 2011, Suna Yawiloet, Pengarah Urusan Madu Lebah dari syarikat Supha Bee Farm Co., LTD., Chiang Mai Thailand turut berkesempatan berkongsi mengenai produk berasaskan madu lebah serta pelbagai jenis madu lebah yang telah dihasilkan di syarikat tersebut. Bengkel diteruskan dengan syarahan ringkas oleh Dr. Saran Waroonphan mengenai pembungkusan makanan serta kepentingannya. Majlis penutup diserikan dengan penyampaian sijil penghargaan kepada semua peserta yang terlibat serta penyampaian cenderahati daripada UniSZA dan IKS kepada pensyarah dari Universiti Chiang Mai, Thailand.

## Bengkel Keselamatan Siber dan Laman Web

Fakulti Informatik telah menganjurkan Bengkel Keselamatan Siber dan Laman Web dengan kerjasama CyberSecurity Malaysia dan Jabatan Pendaftar UniSZA pada 27hb - 28hb Julai 2011 bertempat di Makmal Multimedia, Blok C, Kampus Gong Badak.

Bengkel ini menerangkan tentang asas bagaimana sesuatu maklumat dan laman web dapat digodam oleh pengguna. Ia bukan sekadar memberi kesedaran mengenai risiko keselamatan siber kepada peserta, tetapi turut menyediakan latihan secara *hands-on* kepada semua peserta tentang cara-cara penggodaman sesuatu laman dilakukan serta langkah untuk mengatasinya.



## Bengkel *Surviving Law* untuk Pelajar-Pelajar FUHA (Diploma) Semester I Sesi 2011/12

Fakulti Undang-Undang dan Hubungan Antarabangsa (FUHA) telah mengadakan Bengkel *Surviving Law* untuk pelajar-pelajar Diploma, bagi Semester I Sesi 2011/12. Bengkel yang disertai oleh 60 orang pelajar bertujuan untuk memberikan pemahaman berkenaan teknik-teknik pembelajaran undang-undang di samping memberi pendedahan kepada para peserta supaya menggunakan *mind mapping* dalam pembelajaran undang-undang agar dapat mengikuti proses pengajaran dan pembelajaran undang-undang dengan lebih berkesan.

Bengkel ini dikendalikan oleh Belteshazzar Abdul Rashid dan Maheran Makhtar sebagai fasilitator. Turut membantu dalam mengendalikan bengkel berkenaan ialah Lily Suryati Mohd Jamil, Khairun-nisaa Asari dan Zuwariyah Abdul Rahman.

Sesi pagi dibahagi kepada tiga slot ceramah, manakala sesi petang pula diperuntukkan untuk para peserta bekerjasama dalam kumpulan-kumpulan yang diagihkan. Setiap kumpulan membentangkan kerja kumpulan masing-masing dan fasilitator memberi komen atau cadangan penambahbaikan terhadap hasil kerja mereka. Bengkel ini berjalan lancar dan mendapat maklum balas yang positif daripada para pelajar yang terlibat.



## Closing Ceremony of the UniSZA English Proficiency Programme 2011

The UniSZA English Enhancement Programme 2011 (EEP 2011) that was launched on 13 January 2011 finally lowered its curtain on 6 April 2011 when it held its closing ceremony at Ri-Yaz Heritage, Kuala Terengganu. The closing ceremony was fully organised by the participants of the EEP 2011 with the help of their facilitators comprising students of Bachelor of English, Faculty of Languages and Communication, UniSZA. Highlights of the closing ceremony were presentations by the participants with some English language-related activities such as choral speaking and speeches. Their proficiency, confidence and fluency were

proof and testimony of the hard work and sheer efforts both by the participants and facilitators in making the programme a success. Besides, a representative from the facilitators was also given a chance to give his speech on behalf of all facilitators. The organiser also thanked deans and representatives from other faculties whose students were participants of the EEP 2011 for attending the closing ceremony. It is hoped that the EEP can be held again in the future as it can be catalyst for the students to enhance their proficiency and confidence in speaking the English language in a fun and non-threatening environment.



## The 12<sup>th</sup> TESL Camp 2011

The 12<sup>th</sup> TESL CAMP 2011 started on May 8<sup>th</sup> and went on until 19<sup>th</sup> May. This year's camp with its theme "Immerse Yourself in English" involved by 117 students of Diploma TESL semester 2 and 4. The indoor activities began on the 8<sup>th</sup> until 16<sup>th</sup> May. Students enjoyed themselves participating in 14 specially designed activities such as My Team, Song Visualisation, Bed Time Stories, Poem of 15, Career Talk, Home Shopping, Grammar Chant, In No Time Flat, Explore Lit, If The Shoe Does Not Fit, Trip to Tadika Yayasan Terengganu, Trip to Taman Syahbandar, Puppet Show and Nasyid Competition. These activities challenged students' creativity and

critical thinking in completing the tasks given to teams. The second phase of the camp was the outdoor camp which was held from 18<sup>th</sup> until 19<sup>th</sup> May at Bukit Keluang Beach Resort, Besut Terengganu. The highlight of the outdoor trip was at the Gong Kedak Air Base. Besides, the outdoor activities outlined for students were fun and involved physical challenges such as Treasure Hunt, Hot Seat, Campfire Ghost Story and Bukit Keluang Hiking. The camp has indeed achieved its objectives.



## Seminar Pendidikan dan Orang Asli dalam Arus Perdana



Jabatan Sains Sosial, Fakulti Pengajian Kontemporari Islam (FKI) dengan kerjasama Jabatan Kemajuan Orang Asli (JAKOA) dan Kementerian Pelajaran Malaysia (KPM) telah mengadakan Seminar Pendidikan dan Orang Asli dalam Arus Perdana pada 8 hingga 9 Oktober 2011 bertempat di Dewan Kuliah Utama, Universiti Sultan Zainal Abidin (UniSZA).

Seminar yang disertai oleh 250 orang peserta dari pelbagai institusi pengajian tinggi, agensi kerajaan dan badan bukan kerajaan ini telah dirasmikan oleh Timbalan Menteri Kemajuan Luar Bandar dan Wilayah, Dato' Hj Hasan Malek. Seminar ini mempunyai

empat objektif iaitu pertama, memahami pencapaian pendidikan masyarakat Orang Asli dan keupayaan mereka dalam masyarakat arus perdana khususnya dalam rangka Malaysia mencapai sebuah negara maju menjelang tahun 2020; kedua, memahami usaha yang telah dilakukan oleh JAKOA dan pelbagai agensi dalam memajukan masyarakat Orang Asli, khususnya dalam pendidikan; ketiga, mengenalpasti secara lebih dekat cabaran yang dihadapi dalam memajukan pendidikan dan pembangunan ekonomi masyarakat Orang Asli keseluruhan; dan menghasilkan satu input yang mungkin perlu diberi perhatian oleh pelbagai pihak dalam usaha mempertingkatkan pencapaian pendidikan dan taraf hidup masyarakat Orang Asli.



Pengarah (Pembangunan) JAKOA, Dr. Hj. Zahri Aziz, Timbalan Ketua Pengarah Pelajaran Malaysia (Sektor Operasi Pendidikan) KPM dan Senator Muhammad Olian Abdullah, ahli Dewan Negara.

Seminar ini diakhiri dengan majlis perasmian penutup oleh Senator Dato' Muhammad Olian Abdullah. Dalam ucapannya, beliau mengumumkan bahawa JAKOA memperuntukkan geran penyelidikan sebanyak RM30,000 kepada UniSZA bagi merencanakan lagi penyelidikan tentang masyarakat Orang Asli.

Sebanyak dua ucapan utama dan lapan kertas kerja telah dibentangkan oleh para pembentang yang memfokuskan perbincangan kepada pencapaian pendidikan anak-anak Orang Asli serta usaha-usaha yang dilakukan oleh pihak kerajaan khususnya JAKOA dan KPM dalam usaha untuk memastikan pendidikan kanak-kanak Orang Asli ini tidak tergelincir dari sistem pendidikan arus perdana. Selain itu, kupasan isu ini diperincikan lagi dalam sesi wacana yang dipengerusikan oleh Prof. Madya Hasan Mat Nor dari Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM) bersama dengan tiga ahli panel iaitu Nisra Nisran Asra Ramlan, Timbalan Ketua



## Workshop on Mediation: An Alternative Dispute Settlement

Program Workshop on Mediation: An Alternative Dispute Settlement anjuran Fakulti Undang-Undang dan Hubungan Antarabangsa (FUHA) telah diadakan pada 20 September 2011 bertempat di Aras 3 Blok Abu Bakar. Bengkel ini dikendalikan oleh hakim jemputan dari Amerika Syarikat iaitu Gordon Jesse Low dan Stephanie Phillips Low.

Tujuan bengkel ini diadakan adalah untuk melatih peserta dalam perkembangan terkini penyelesaian masalah perundangan yang kini digunakan dalam perundangan Malaysia iaitu proses mediasi (Mediation), di samping memberi pendedahan dan langkah permulaan kepada pelajar bagi jalinan kerjasama ke arah hubungan antarabangsa. Bengkel ini melibatkan pelajar-pelajar tahun akhir Program Ijazah Sarjana Muda Undang-Undang dengan Kepujian seramai 50 orang.

## Bersama Encik Nordin Jusoh Dekan Hal Ehwal Pelajar dan Alumni

Terima kasih diucapkan kepada Encik Nordin kerana sudi ditemubual. Boleh ceritakan sedikit latar belakang Encik Nordin?

Terima kasih kerana menemubual saya. Saya dilahirkan di Bukit Diman, Ajil, Terengganu dan mendapat pendidikan awal di Sekolah Kebangsaan Bukit Diman, Ajil, Hulu Terengganu. Kemudian saya bersekolah di Sekolah Menengah Tengku Ampuan Intan, Kuala Berang dan Sekolah Menengah Sultan Sulaiman. Seterusnya saya melanjutkan pengajian di Universiti Malaya (UM). Bermula tahun 1983, saya memulakan kerjaya sebagai pensyarah di Kolej Agama Sultan Zainal Abidin (KUSZA). Seterusnya saya melanjutkan pengajian ke Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM). Setelah itu, pada tahun 2006, saya menyambung perkhidmatan sebagai pensyarah di UniSZA dan memegang jawatan Dekan Hal Ehwal Pelajar dan Alumni (HEPA) sehingga sekarang.

Apakah pandangan Encik Nordin terhadap pencapaian para pelajar UniSZA secara keseluruhannya?

Secara keseluruhannya, pencapaian para pelajar dari sudut akademik dan ko kurikulum adalah baik dan memberangsangkan. Sehingga sekarang, pencapaian para pelajar UniSZA adalah amat baik. Dari sudut sahsiahnya, tingkah laku pelajar adalah positif dan tiada kes-kes moral yang kritikal. Pencapaian pelajar dalam bidang ko kurikulum khususnya sukan, kebudayaan dan seni amat memberangsangkan walaupun usia universiti baru enam tahun. Dari segi seni dan kebudayaan misalnya, para pelajar UniSZA di bawah kendalian Pusat Seni dan Warisan telah mengadakan pelbagai persembahan dan menyertai pelbagai pertandingan ataupun festival melalui kelab-kelab yang ditubuhkan. Penglibatan para pelajar dalam pelbagai aktiviti sebegini mampu memberi pendedahan dan pengalaman kepada mereka dalam usaha meningkatkan pencapaian mereka dalam pelbagai bidang.

Daripada pelbagai pertandingan yang telah disertai, ada antaranya berjaya mengharumkan nama UniSZA. Misalnya, UniSZA berjaya menjadi naib juara pertandingan nasyid antara IPT, menerima Anugerah Saron Wangsa Utama MAKUM pada Anugerah Seni MAKUM 2010, menerima Anugerah Gambang Mustika (Kelab Tarian Sri Imantri) pada Anugerah Seni MAKUM 2010, naib johan bola sepak Liga IPT dan baru-baru ini UniSZA berjaya menggondol beberapa pingat emas dalam kejohanan Wajadiri Nasional Silat Cekak Hanafi 2011. Kejayaan demi kejayaan yang dicipta berupaya memberi gambaran bahawa para pelajar UniSZA juga mempunyai potensi-potensi tertentu yang boleh digilap dengan bantuan dan usaha gigih dari semua pihak.



Apa perancangan dan strategi Encik Nordin selaku Dekan Hal Ehwal Pelajar dalam usaha meningkatkan lagi pencapaian pelajar UniSZA dalam pelbagai bidang pada masa hadapan.

Pihak pengurusan universiti sangat memandag serius akan hal ini. Susulan itu, pelbagai strategi dan usaha telah dilakukan bagi memastikan pencapaian para pelajar sentiasa berada pada paras yang membanggakan. Berteraskan misi HEPA iaitu untuk menyedia, membina dan mengembangkan aspek perkhidmatan serta pembangunan pelajar yang terbaik dan berkesan bagi melahirkan siswazah yang cemerlang serta berdaya saing seiring dengan hasrat universiti, HEPA telah menetapkan perancangan-perancangan yang khusus bagi melahirkan pelajar yang berpotensi dan cemerlang dari semua sudut.

Perkara utama yang amat ditekankan oleh pihak pengurusan universiti adalah keupayaan pelajar untuk menguasai Bahasa Inggeris dengan cemerlang sama ada dalam pertuturan harian mahupun penulisan. Bagi merealisasikan harapan ini, HEPA telah mendapatkan kerjasama dari Fakulti Bahasa dan Komunikasi untuk mengadakan program-program Bahasa Inggeris di asrama. Menyedari peri pentingnya penguasaan Bahasa Inggeris yang baik, para pelajar tidak melepaskan peluang untuk menyertai program-program yang diadakan.

Sambutan yang amat menggalakkan daripada pelajar menunjukkan bahawa mereka turut memandag serius tentang perkara ini. Selain itu, HEPA juga berperanan untuk memastikan sekurang-kurangnya 80 peratus daripada pelajar terlibat dalam program-program pembangunan pelajar termasuk sukan, kebudayaan, keusahawanan, kepimpinan, kesukarelawan dan sebagainya, selain daripada mengadakan satu kumpulan *high performance achievers* melalui Program Ambassador.



Ini bertujuan untuk memberi pendedahan, membina keyakinan dan menggilap potensi mereka supaya mampu menjadi mahasiswa yang berkualiti dari semua sudut. Secara tidak langsung, ilmu dan pengalaman berharga yang dikutip semasa bergelar mahasiswa/i dapat digunakan sepenuhnya ketika melangkah menuju alam kerjaya. Kesimpulannya, semua pelajar UniSZA akan mampu mencapai sahsiah yang cemerlang dan berupaya mencapai kebolehpasaran yang baik jika diberi bimbingan dan peluang yang sewajarnya.

**Nyatakan cabaran-cabaran dan halangan yang dihadapi oleh Encik Nordin sepanjang tempoh berkhidmat sebagai Dekan Hal Ehwal Pelajar dan Alumni. Bagaimana perkara-perkara tersebut diatasi.**

Sepanjang lima tahun memegang amanah sebagai Dekan HEPA, cabaran yang paling besar saya hadapi ialah untuk mengubah *world view* atau persepsi pelajar dari sebuah kolej iaitu KUSZA kepada sebuah universiti iaitu UniSZA. Untuk mengubah persepsi ini adalah sangat sukar kerana orang melihat 'roh' UniSZA seperti 'roh KUSZA'. Dalam kata lain, masyarakat akan membandingkan setiap perlakuan, perangai, penampilan mahasiswa UniSZA dengan pelajar KUSZA dahulu. Inilah cabaran paling sukar yang perlu ditangani sejak awal penubuhan UniSZA, yang dahulunya dikenali sebagai Universiti Darul Iman (UDM). Namun begitu, berkat kesabaran dan usaha-usaha yang berterusan dari semua pihak yang terlibat, Alhamdulillah perkara sebegini nampaknya sudah berkurangan dan UniSZA sekarang sudah boleh diterima sebagai salah sebuah institusi pengajian tinggi awam sama seperti universiti-universiti lain.

Selain itu, cabaran-cabaran lain yang saya hadapi adalah untuk membangunkan pelajar dari segi sahsiah. Ini kerana para pelajar UniSZA boleh dibahagikan kepada dua kategori. Kategori pertama merupakan para pelajar yang terdiri daripada mereka yang mempunyai latar belakang konvensional iaitu takut, malu, teragak-agak dan pasif. Kumpulan pelajar ini merupakan kumpulan sasaran yang perlu dibangunkan supaya lebih berani, cergas, pro aktif, berketrampilan dan mempunyai keyakinan diri. Kategori kedua pula merupakan kumpulan pelajar yang agresif dari segi perwatakan, penampilan, pergaulan dan lain-lain. Kumpulan pelajar ini pula perlu dibimbing supaya menjiwai roh sebagai mahasiswa.

**Boleh Encik Nordin berkongsi serba sedikit pengalaman pahit manis dalam mengendalikankan Hal Ehwal Pelajar UniSZA dari tahun 2006 sehingga 2011.**

Banyak pengalaman pahit manis yang saya lalui sepanjang mengetuai HEPA, namun semua pengalaman tersebut adalah lumrah dalam kehidupan. Antara pengalaman paling manis ialah apabila melihat mahasiswa UniSZA 'berubah' menjadi manusia 'sempurna' apabila melangkah keluar dari universiti. Manakala pengalaman pahit pula ialah terpaksa menelan berbagai-bagai kutukan dan kritikan yang



pedas apabila HEPA dikatakan cuba untuk 'merosakkan' sahsiah pelajar, di samping tuduhan yang mengatakan pelajar tidak dididik dengan nilai moral, agama dan lain-lain.

**Apa nasihat Encik Nordin kepada para pelajar UniSZA dalam usaha menempa kejayaan bukan sahaja ketika bergelar mahasiswa/i, tetapi juga setelah menempuh alam pekerjaan nanti.**

Sebagai seorang mahasiswa/i, pelajar perlu sedar bahawa kejayaan yang diimpikan tidak datang dengan mudah. Bak kata pepatah, yang bulat tak datang bergolek, yang pipih tak datang melayang. Justeru, mereka perlu berusaha untuk melengkapkan diri bukan sahaja dengan ilmu yang dipelajari di UniSZA, bahkan perlu mengaut seberapa banyak pengalaman dan pengetahuan dari luar UniSZA yang berupaya membina potensi dan ketrampilan mereka bagi menghadapi cabaran ketika melangkah ke alam kerjaya. Perkara utama yang perlu dilakukan adalah mengubah paradigma ke arah menjadi seorang mahasiswa yang hebat. Namun, bila telah berjaya dalam kehidupan kelak, jangan mudah lupa diri dan memandang rendah kepada orang lain. Dalam melangkah, perlu juga menoleh ke belakang dan jadilah orang yang sentiasa berterima kasih.







## The Edible-nest Swiftlet and Industry

Anuar McAfee

In recent years, the Edible-nest Swiftlet industry has witnessed incredible growth. These special birds are able to provide us, in the form of their white nests, with both health and wealth. Malaysia hopes to become a leading exporter of edible bird's nests and their related products. The government has recognised this industry as an important avenue to generate income without adversely affecting the environment. What follows is a brief look at this interesting swiftlet and the industry that is rapidly growing because of it.

### Edible-Nest Swiftlets

There are several types of wild swiftlets that nest in caves in Malaysia, but only two build the nests used by man. Black-nest Swiftlets and Edible-nest Swiftlets use echolocation to navigate in the dark and build their nests deep inside caves. They both use saliva to build their nests. The Black-nest Swiftlet mixes many of its feathers in the nest construction, giving an overall dark appearance. The Edible-nest Swiftlets nest is white in appearance because its nest is made almost entirely from saliva with only a very few feathers mixed in.



Fig. 1. Edible-nest Swiftlet nesting in a cave



Fig. 2. Edible-nest Swiftlet

Edible-nest Swiftlets, while not very colourful, are very interesting birds. They are able to navigate in the dark by using sound, 'echolocation'. Very few birds are able to do this. Echolocation is what allows them to find their way around in the darkest parts of caves, and allows them to nest in the dark, man-made swiftlet farms.

The same swiftlets travel great distances in search of food each day. They are thought to be able to sleep in midair. They have weak legs and cannot perch like other birds. They must fly all day after leaving their nest, only resting when they return at dusk. They cling to the outside of the nest to rest.

This swiftlet is one of the very few wild animals that are able to provide humans with lucrative economic benefit, while humans, by building the swiftlet houses and harvesting the nests according to environmentally sound practices, are able to support and even increase the species population.

Nests are constructed by the birds only at night and both the male and female contribute to this process. The white material used comes from the saliva of the bird. During the day the birds will feed outside, while at night they work on the construction of their nest which can take up to 40 days to complete. Eggs are laid once the nest is complete, usually two, and take 25 days to hatch. The

young remain in the nest for another 45 days before they are ready to fly away. Once fledged, the nests can be safely harvested without negatively impacting the birds. Once the nests are harvested, the swiftlet will begin construction of a second nest as they can lay eggs 2-3 times per year. If the nest is not harvested, the birds will begin to raise a second brood inside the old nest. Nests which are used two or three times become dirty and hard to clean, and are therefore of less economic value.



Fig. 3. Swiftlet colony in man-made building



Fig. 4. Pair of Edible-nest Swiftlets hanging from nest

In Malaysia, early records of Edible-nest Swiftlets occupying man-made buildings occurred in the late 1940's in Penang, Perak, Malacca town and also in Kuala Lumpur. In Kuala Terengganu in the early 1970's, established colonies of swifts producing white nests were already in place along sea-front shophouses. Terengganu locals say that the nests were there even prior to Malaysian independence.

Once established in man-made structures, the Edible-nest Swiftlet population expanded rapidly. No longer are they only found nesting in caves, but today they can be seen in great numbers, occupying the abundant man-made structures, created specifically for this purpose.

### Swiftlet Houses

Bird 'farming' is now a multi-million dollar business. The Edible-nest Swiftlet used to nest exclusively in caves. To encourage nesting away from caves, people have been building structures to create a cave like atmosphere, conducive to the birds. These structures are appearing all over Malaysia, Indonesia, Thailand and other countries in the region. The swiftlet 'hotels', as they are often referred to, were

first set up close to the coast, but as the bird population grows, they can now be found far inland.

The structures come in various shapes and sizes, made from bricks, cinder blocks, cement and wood, some simple versions even use roof sheeting and plywood to keep costs low. They all function the same way, to create a cave like habitat that will allow the birds to build their nests.



Fig. 5. Typical swiftlet 'hotel' in Terengganu



Fig. 6. Low-cost swiftlet house near Kenyir, Terengganu

### Food Supply

Swiftlets, as with many other bird species, feed on insects. The issue of food for these birds is an important one. We can construct a building for them to nest in, we can control the temperature, light, wind and humidity, but the one thing we cannot control, nor can we provide, is food. The birds remain wild, and find food on their own each day. We only harvest the nests after the young birds have successfully fledged.

To have an ample supply of insects to support the population of swiftlets, you need to have open areas of land and forest that produce such insects. Modern agriculture uses many pesticides to control the insect population. Deforestation also reduces insect populations. If the insect population declines, so will the swiftlet population and with it, the rich resources it provides in the way of their white nests.

Some entrepreneurs are experimenting with ways to actually feed the swiftlets nesting in their houses. Some are moving towards captive breeding of these wild birds. To do so, large aviaries are built beside the swiftlet houses. The birds are allowed to leave the house and fly around the aviary, but they are not released into the wild. Food must then be provided for the birds. As the swiftlets eat flying insects, the challenge is to find enough suitable food and have them feed in mid-air as is their nature.

### Nest Cleaning

In Malaysia today many swiftlet farmers collect and sell their nests without cleaning them. The cleaning process is a time consuming one, and many sellers prefer to earn their profits from the raw nests, even though clean nests can fetch nearly double the price on the market.

The best cleaning method is labour intensive and involves water, a few simple tools such as moulds, tweezers, and skill. Edible-nest swiftlets build their nests over a period of time. In the process of building up layers of the white nest made from saliva, feathers can get stuck in the structure. These feathers must be removed, along with any dirt, sand, egg shell etc that are typically found in a used nest.

### Products

Swiftlet nests have become very valuable over the years. Even with increased production, the price of nests continues to climb. A typical box of cleaned nests weighs just 50 grams and holds not more than 9 nests. This box will retail for RM600. Nests sold in this way are consumed for their health benefits.

Downstream industries are now taking these nests and producing a host of products with them. These include lotions, drinks and concentrated liquids, all with supposed health benefits. Popular hypermarkets in the country sell Edible Bird's Nest drinks for as little as RM5, while a small bottle of concentrated bird's nest in liquid form can cost almost RM200.



Fig. 8. Variety of products made from bird's nest



Fig. 9. Dried and cleaned nests sold for health benefits

The white nests contain 60% protein, 25% carbohydrates and 15% minerals. This combination is said to inhibit colds and coughs, promote cell growth, enhance skin repair, retard ageing and even promote the healing of surgical wounds. Other implied benefits include enhancing immunity, cleansing of blood and cancer prevention.

Humans gain substantial economic profit from a wild animal and in doing so, support the survival of that species. For once, we are able to benefit from nature, without destroying it. However, what must also be considered and studied, is the impact the rapid increase in the Edible-nest Swiftlet population is having on other species competing for the same sources of food. It may be that other swiftlet species as well as other insect eating birds are seeing their population decline, and this in turn may have an unanticipated impact on the ecosystem.

## Recognizing the Contribution of an Underutilized Plant for Human Well Being

Nashriyah Mat, Nur Athiqah Md. Yusof, Siti Nor Indah Omar, Nornasuha Yusoff and Nor Zuhailah Mazlan



Underutilized plants are limited by the perception that they have limited economic potential outside their current areas of cultivation. Included under this category is *Terminalia catappa* L. or locally known as *ketapang*. Researches and surveys should be carried out to realize the full potential of local underutilized plants including *T. catappa*. The ethnobotanical knowledge and the potential of underutilized species *Terminalia catappa* L. (*Ketapang*) as an ethnospecies is briefly discussed here.

### **Terminalia Catappa as a Potential Ethnospecies**

In Malaysia, this plant is only used by the local community and not commercialized because of lack of awareness, knowledge, information and marketing. The previous study on *Terminalia catappa* fruit extract indicates its good antidiabetic activity. Methanol and aqueous extracts of *T. catappa* exhibited significant anti-hyperglycemic activities in alloxan induced hyperglycemic rats without significantly changing their body weight.

### **Ethnobotanical Study**

Ethno botany is a multidisciplinary science that defined the interaction between plants and people. This relationship is not limited to the use of plants as food, clothing and shelter. Plants also can be used for religious ceremonies, ornamentation and health care. In the past, ethno botanical research was predominately a survey of the plants used by villagers. A trained botanist identified the plants and recorded their uses. Sometimes an anthropologist was present to translate the disease descriptions, but rarely was a physician available to identify the diseases. The results will generate a list of plants and their uses and are then published, but the results do not return to the cultural group in order to exchange their participation in the survey. In ethno botany studies, basic quantities and experimental ethno botany such as basic documentation, quantitative evaluation of the use and management and experimental assessment had been done. However, ethno botany surveys have been improved nowadays. Applied projects that had potential to reduce the poverty level of villagers had been done in order to allow villagers to make more educated decisions about their future. Ideally, this modern approach involved participation of an ethno botanist, an anthropologist, an ecologist and a physician. Shoots of *Terminalia catappa* were reportedly used as a traditional vegetable called *kerabu* by some villagers of Pulau Redang, Terengganu. On the other hand, young *T. catappa* seeds which tasted sweet were also reportedly consumed by the local villagers.

### Phytochemical analysis

Studies done in *Terminalia catappa* reveals the chemical components which are tannins (punicalagin, punicalin, terflavins A and B, tergalagin, tercatatin, chebulagic acid, geranin, granatin B, corilagin), flavanoids (isovitexin, vitexin, isoorientin, rutin) and triterpinoids (ursolic acid, 2á, 3â, 23-trihydroxyurs-12-en-28 oic acid). From the bark of *T. catappa*, 19 compounds had been identified which include gallic acid, ellagic acid, 2,3-(*S*)-HHDP-D-glucose, punicalagin, corilagin, tercatatin, casuarinin, castalagin, grandinin, castalin, 3-methoxy-4-hydroxyphenol-1-*O*-b-D-(6é-*O*-galloyl)-glucoside, 3,5-dimethoxy-4-hydroxyphenol-1-*O*-b-D-(6é-*O*-galloyl)-glucoside, (-)-epicatechin-3-*O*-gallate, (-)-epigallocatechin-3-*O*-gallate, procyanidin B-1, 3é-*O*-galloyl procyanidin B-2, acutissimin A and eugenigrandin A.

Besides, the leaf of *Terminalia catappa* contains 1-degalloyl-eugenin, 2,3-(4,4',5,5',6,6'-hexahydroxy-diphenyl)-glucose, chebulagic-acid, corilagin, gentisic-acid, geraniin, granatin-b, kaempferol, punicalagin, punicalin, quercetin, tercatatin, terflavin-a, terflavin-b, tergalagin. Other than that, the seed of *T. catappa* contains arachidic acid, ascorbic acid, carbohydrates, beta carotene, fat, fiber, iron, linoleic acid, myristic acid, niacin, oleic acid, palmitic acid, palmitoleic acid, phosphorus, potassium, protein, riboflavin, stearic acid, thiamin, water. The fruit of *T. catappa* contains corilagin, brevifolin, carboxylic acid, beta carotene, cyanidin-3-glucoside, ellagic acid, gallic acid, glucose, pentosans and tannin.

### Pharmacological Activities

*Terminalia catappa* has been extensively studied in terms of pharmacological activity of its different parts and its major components, and the results indicated potent antibacterial, hepatoprotective, hypoglycemic, antioxidant and chemopreventive effects, ACE inhibitory, anti-inflammatory, antiparasitic and antifungal activities had been present. The extracts derived from *T. catappa* leaves and fruits showed antibacterial activities against species of corynebacteria, staphylococci, enterococci, *Escherichia*, *Salmonella* and *Shigella*. The crude ethanolic extract, aqueous fraction of crude extract and its sub fractions *i.e.* petroleum ether and ethyl acetate possessed prominent antibacterial activity. Besides, the leaves have been shown to protect against acute liver injury produced by some hepatotoxicants and it has good glucose lowering property when administered in alloxan induced diabetic rats. Even the extract of *T. catappa* leaves and fruits have anticancer, antioxidant, anti-HIV reverse transcriptase, anti-inflammatory, antidiabetic effects and hepatoprotective activities, but the effective components and related mechanisms remain unknown.

*Terminalia catappa* also had potential to be used as antiparasitic and antifungal where the results indicated that *Trichodina*, the fish ectoparasites, were eradicated at 800 ppm concentration and

the growth of two strains of *Aeromonas hydrophila* was also inhibited at a concentration of 0.5 mg/mL. In addition, this plant can also reduce the fungal infection in tilapia eggs.



### Nutritional value

Protein requirements are important in life, and soy beans had been found to be superior to other plant protein supplements. However, soybean is not sufficiently produced to meet the demand in human and livestock feed and the cost for animal source protein is high. So, the information on chemical and biological values of plants needs to be explored especially on protein and oil rich seeds. Such alternatives which can be used is the seed of *T. catappa* which is very rich in protein (19-22%) and oil (50-52%). This seed which is recognized also as a nut, has been a source of food for man since Nuts are used due to several reasons, they are nutritious and contain significant amount of high quality proteins and vital minerals. The good quality of proteins promises the potential use of nuts as animal feed. The oil content and fat furnished by *T. catappa* nuts have 2.25 times more energy than protein and carbohydrates. The concentration of hydrogen cyanide in *T. catappa* seeds (8.64 mg) is lower than the lethal dose of hydrogen cyanide in food materials (50-60 mg). The processing of seeds which contain high concentration of toxicants can lower the amount of toxicant present, thus making it essential before consumption of seeds.



## Majlis Anugerah Perkhidmatan Cemerlang (APC) dan Imbuan Penerbitan Tahun 2010



Jabatan Pendaftar, Universiti Sultan Zainal Abidin (UniSZA) mengadakan Majlis Anugerah Perkhidmatan Cemerlang (APC) dan Imbuan Penerbitan Tahun 2010 pada 14 Jun 2011. Majlis yang diadakan di Pusat Konvensyen, Taman Tamadun Islam, Pulau Wan Man itu bertujuan untuk meraikan 100 orang kakitangan UniSZA yang menerima APC hasil prestasi cemerlang yang ditonjolkan sepanjang tahun 2010.

Majlis ini turut dimeriahkan dengan penyampaian anugerah Imbuan Penerbitan sebagai penghargaan kepada 41 orang staf akademik yang berjaya menerbitkan makalah dalam jurnal terpilih bagi tahun yang dinilai. Penyampaian kedua-dua anugerah ini telah disampaikan oleh Dato' Profesor Dr. Alias Daud, Naib Canselor UniSZA. Setiap penerima APC menerima hadiah prestasi bernilai RM1,000.00 dan sijil penghargaan.



## Majlis Penganugerahan Bintang dan Pingat Persekutuan Pengakap Malaysia (PPM)



Seorang pelajar dan empat orang kakitangan UniSZA menerima bintang dan pingat pada Majlis Penganugerahan Bintang dan Pingat Persekutuan Pengakap Malaysia (PPM) yang disampaikan oleh penaungnya, Tuan Yang Terutama Tun Dato' Seri Utama (Dr.) Haji Abdul Rahman Haji Abbas, Yang Di-Pertua Negeri Pulau Pinang. Mereka diketuai oleh Naib Canselor, Dato' Profesor Dr. Alias Daud yang menerima Pingat Perkhidmatan 100 Tahun Pengakap Malaysia sebagai penghargaan dan mengenang sumbangan beliau terhadap Majlis Pengakap Malaysia umumnya dan pergerakan pengakap UniSZA khususnya.

Sementara itu, tiga Penolong Pesuruhjaya Daerah KLKM 08 UniSZA, Wan Ismail Wan Abdullah dari Fakulti Pengajian Kontemporari Islam (FKI), Sajulia Ahmad dari Jabatan Pendaftar dan Syed Mohd Al-Shukri Tuan Sharif dari Jabatan Bendahari pula menerima Pingat Perkhidmatan Baik yang dianugerahkan kepada

pemimpin-pemimpin bertauliah dan mereka yang sentiasa menjalankan tugas dengan baik serta membantu kejayaan pergerakan pengakap. Pelajar FKI, Mohd Khairul Ikhwan Mohd Yusuf pula menerima Sijil Kepujian Ketua Pengakap Negara (SKKPN) kerana memberikan khidmat bakti dengan terpuji dan berterusan serta mempunyai tingkah laku dan budi pekerti yang baik. Majlis yang diadakan pada 19 Mei 2011 di Dewan Budaya, Universiti Sains Malaysia (USM) ini diadakan sempena Sambutan Jubli Perak KLKM 02 USM. Penganugerahan ini menjadi bukti bahawa PPM mengiktiraf sumbangan dan bakti yang diberikan oleh kakitangan akademik dan bukan akademik di Institut Pengajian Tinggi Malaysia. Penganugerahan ini juga berupaya membuka ruang dan peluang kepada pergerakan pengakap di UniSZA untuk terus maju dan bergerak aktif.



## Pensyarah UniSZA raih Anugerah Penyelidikan Berinovasi Tinggi

Pensyarah Fakulti Pengurusan Perniagaan dan Perakaunan (FPPP) Universiti Sultan Zainal Abidin (UniSZA), Nor Mazlina Abu Bakar berjaya meraih Anugerah Penyelidikan Berinovasi Tinggi atau *Most Innovative Research* di Seminar Kebangsaan Pasca Siswazah Statistik ISM (PSISM-I). Hasil penyelidikan beliau bertajuk *Robust Diagnostic F for the Identification of Outliers in the Fixed Effect Panel Data Model* telah dihasilkan bersama Prof. Madya Dr. Habshah Midi, yang juga merupakan penasihat PhD beliau di Institut Penyelidikan Matematik (INSPM), Universiti Putra Malaysia (UPM).

Seminar yang diadakan di Pusat Asasi Sains, Universiti Malaya pada 12 Mei 2011 adalah anjuran Institut Statistik Malaysia

(ISM) dengan kerjasama Pusat Asasi Sains, Universiti Malaya. Seminar tersebut berjaya menarik penyertaan yang sangat menggalakkan daripada pelajar-pelajar pascasiswazah statistik di Institusi Pengajian Tinggi Awam seluruh negara.

Menurut Nor Mazlina, penyelidikan yang dihasilkan itu merupakan sebahagian daripada penyelidikan PhD beliau. “Penyelidikan yang kami hasilkan ialah gabungan kaedah statistik teguh dan kaedah diagnostik bagi mengenalpasti data-data terpercail. Hasil gabungan kedua-dua kaedah itu ternyata mempunyai impak yang besar dan berjaya menarik perhatian panel hakim.” Beliau menambah, kajian yang lebih mendalam sedang dijalankan bagi menambahbaik hasil kajian dan seterusnya mengaplikasikannya dalam bidang ekonometrik. Beliau turut melahirkan rasa syukur atas anugerah yang diterima dan menganggapnya sebagai pemangkin untuk lebih gigih berusaha dalam menjalankan penyelidikan.



## Pelajar FUHA Mencipta Kejayaan di Jepun

Pelajar Fakulti Undang-Undang dan Hubungan Antarabangsa (FUHA), Universiti Sultan Zainal Abidin (UniSZA), Muhammad Syafiq Sulaiman, Quay Wei Li Vivien dan Diyana Manoga berjaya mendapat tempat ke-2 Memorial Terbaik dan tempat ke-4 Keseluruhan dalam pertandingan *Asia Cup International Moot Court Competition 2011*.

Pertandingan tersebut yang dianjurkan oleh International Law Students Exchange Council (ILSEC) dengan kerjasama Kementerian Luar Negara Jepun telah diadakan di Tokyo, Jepun pada 23 Ogos 2011. Pertandingan ini disertai oleh University of Hong Kong

(Hong Kong), Catholic University of Atma Jaya, Universitas Pelita Harapan (Indonesia), Waseda University, Kyoto University (Jepun), Ateneo Law School (Filipina), Singapore Management University (Singapura), Thammasat University (Thailand), Diplomatic Academy of Vietnam (Vietnam) dan Universiti Sultan Zainal Abidin (Malaysia).

Ini merupakan satu kejayaan besar bagi UniSZA kerana FUHA bertanding buat pertama kali dan mendapat kedudukan yang membanggakan seterusnya membuktikan bahawa pelajar-pelajar UniSZA amnya dan FUHA khususnya bertaraf antarabangsa.

## Dr. Nor Azlina rangkul Anugerah Tesis Siswazah Terbaik

Pensyarah di Jabatan Sains Haiwan, Fakulti Pertanian dan Bioteknologi (FPB), Universiti Sultan Zainal Abidin (UniSZA), Dr. Nor Azlina Abdul Aziz berjaya merangkul Anugerah Tesis Siswazah Terbaik bagi Sarjana Sains di Fakulti Perubatan Veterinar, Universiti Putra Malaysia (UPM) bagi sesi 2010/2011. Anugerah tersebut diterima pada Majlis Ikrar dan Penyampaian Hadiah ke-34 yang dilangsungkan pada 18 Oktober 2011 di Auditorium, Fakulti Perubatan Veterinar, UPM sempena Majlis Konvokesyen UPM ke-35.

Beliau memperoleh anugerah tersebut hasil projek penyelidikan sarjana beliau yang bertajuk *Anthelmintic Resistance, Validation of Famacha and Effects of Management Practices in Selected Goat Farms in Terengganu, Malaysia*. Sepanjang pengajian, beliau diselia oleh Prof. Madya Dr. Rehana Abdullah Sani dan dibantu oleh Prof. Dr. Mohamed Ariff Omar.





## Wan Putri Elena Raih Tempat Ketiga Pada 16th National Conference on Medical and Health Sciences

Wan Putri Elena Wan Dali, pelajar di Pusat Kajian Klinikal dan Kualiti Hidup (PKKKH), Fakulti Perubatan dan Sains Kesihatan (FPSK), Universiti Sultan Zainal Abidin (UniSZA) berjaya meraih tempat ketiga bagi pembentangan poster dalam *16th National Conference on Medical and Health Sciences* anjuran Pusat Pengajian Sains Kesihatan, Universiti Sains Malaysia, Kubang Kerian pada 22 hingga 23 Jun 2011.

Wakil tunggal UniSZA itu mempertaruhkan poster bertajuk *Association between Nutrition Quality of Life (NQoL) and Nutrient Intakes among University Undergraduates in Terengganu* dan berjaya mengalahkan 247 poster yang dipertandingkan. Persidangan ini dibahagikan kepada tiga kategori utama iaitu *Allied Health Sciences*, *Basic Sciences* dan *Clinical Sciences* bertemakan *Humanising Medicine and Health for Prosperity*. Kemenangan ini menguatkan semangat beliau untuk terus berjaya. Penghargaan ini turut membuktikan kemampuan UniSZA dalam menghasilkan kajian-kajian siswazah yang berkualiti untuk diketengahkan.

## UniSZA Raih Best Paper Award Asian Academy of Applied Business 2011

Pensyarah Fakulti Pertanian dan Bioteknologi (FPB), Universiti Sultan Zainal Abidin (UniSZA), Dr. Nalini Arumugam berjaya meraih anugerah *Best Paper Award* bagi penyelidikan beliau yang bertajuk *Chillies Growers' Contract Farming Practices in East Coast Economic Region (ECER)*. Anugerah tersebut dimenangi dalam persidangan antarabangsa *Asian Academy of Applied Business 2011 (AAAB)* kali ke-5 yang berlangsung di Phnom Penh, Kemboja pada 9 Jun hingga 10 Jun 2011.



Penyelidikan yang dilakukan bersama tiga kakitangan FPB iaitu Wan Musa Wan Muda, Zanariah Mohd Nor dan Nurul Aisyah Mohd Suhaimi berjaya mengalahkan lebih 90 penyertaan dari seluruh dunia dan mendapat pujian daripada panel penilai kerana ia merupakan satu idea baru dalam bidang perniagaan berasaskan pertanian.



Penyelidikan ini dijalankan selaras dengan usaha kerajaan Malaysia yang memberi tumpuan kepada konsep *Contract Farming* dalam *National Agricultural Policy 3*. Kerja-kerja penyelidikan untuk mengetahui sejauh mana keberkesanan konsep *Contract Farming* ini dilakukan di Kelantan dengan kerjasama daripada Lembaga Pertubuhan Peladang, Kelantan.

Pada peringkat awal, beliau menghadapi beberapa kesulitan terutamanya berkaitan komunikasi dengan peserta tetapi ianya dapat diatasi setelah beliau menggunakan jurubahasa. Bagi Dr. Nalini, kejayaannya ini telah menaikkan semangat beliau untuk terus menjalankan kajian berkaitan pertanian dan seterusnya meningkatkan taraf pendidikan ke tahap yang lebih tinggi dan menobatkan nama UniSZA setaraf dengan universiti yang lain.

## MAJLIS ANUGERAH KECEMERLANGAN PELAJAR BAGI SEMESTER II SESI 2010/11

Majlis Anugerah Kecemerlangan Pelajar FUHA bagi Semester II Sesi 2011/12 telah diadakan pada 15 September 2011 bertempat di perkarangan Blok Abu Bakar. Majlis ini diadakan bertujuan untuk memberikan penghargaan kepada para pelajar Fakulti Undang-Undang dan Hubungan Antarabangsa (FUHA) yang telah menunjukkan prestasi cemerlang pada Semester II Sesi 2010/11.

Selain itu, majlis ini bertujuan untuk memberi semangat kepada para pelajar lain meningkatkan prestasi dan mencapai kecemerlangan dalam bidang akademik dan kokurikulum. Majlis ini turut meraikan para pensyarah dan kakitangan FUHA yang dipilih melalui undian pelajar bagi Anugerah Pensyarah Popular, Mentor Popular dan Staf Pentadbiran Popular.

## UniSZA Sertai PECIPTA 2011

Tahniah di atas kejayaan projek i-KAFA: *Islamic Knowledge Multimedia Courseware* yang diketuai oleh Dr. Fadhilah Ahmad, Fakulti Informatik, UniSZA kerana memenangi pingat gangsa kategori *New Entry* dalam Persidangan dan Ekspo Ciptaan Institusi Pengajian Tinggi Antarabangsa, PECIPTA 2011.

Pameran anjuran Kementerian Pengajian Tinggi Malaysia yang dihoskan oleh Universiti Teknologi MARA ini telah diadakan di Pusat Konvensyen Kuala Lumpur pada 13-15 September 2011. Penganjuran PECIPTA 2011 adalah bertujuan untuk mempamerkan pelbagai produk, ciptaan dan inovasi daripada institusi-institusi pengajian tinggi di Malaysia dan luar negara. Di samping itu, peluang pengkomersialan produk dan pembinaan rangkaian adalah diatur kepada para penyelidik dan pencipta.



Sebanyak 20 universiti awam telah menyertai pertandingan ini. Jumlah keseluruhan produk yang dipamer dan dipertandingkan adalah sebanyak 453 dan dihakimi oleh 161 orang juri. UniSZA telah menghantar lapan produk untuk dipamer dan dipertandingkan termasuk produk i-KAFA.

Lima kategori produk yang dipertandingkan ialah kategori Produk baru (MO), Produk yang telah memenangi pertandingan (MM),

Produk baru yang dikomersilkan (NM), Penyelidik Muda (Y) dan Penyelidik Junior (J). Penyertaan dalam pertandingan ini amat berkesan kepada penyelidik UniSZA untuk lebih berdaya saing dan meningkatkan lagi mutu produk pada masa akan datang.



## Majlis Anugerah Dekan FIT Semester II Sesi 2010/11 dan Program Mentor Mentee

Pada 29 September 2011, Majlis Anugerah Dekan FIT Semester II Sesi 2010/11 telah diadakan bagi memberi anugerah kepada pelajar yang mendapat skor GPA 3.5 dan ke atas. Jumlah pelajar yang mendapat anugerah dekan pada kali ini ialah seramai 60 orang dengan program Diploma Teknologi Maklumat seramai 11 orang, Diploma Teknologi Maklumat (Multimedia) seramai 12 orang dan Sarjana Muda Sains Komputer (Pembangunan Perisian) seramai 37 orang. Penerima Anugerah Pelajar Terbaik Fakulti ialah Khoo Chu Sien (CGPA 3.79), Anugerah Pelajar Terbaik SMSK (PP) Nurul Sails Murnira Zakaria (CGPA 3.51), Anugerah Pelajar Terbaik DTM Nur Zuraina Mohd Salleh (CGPA 3.68) dan Pelajar Terbaik DTMM Nasharuddin Shahabuddin (CGPA 3.73). Selain daripada itu, majlis ini turut diserikan dengan program mentor mentee bagi tujuan mengeratkan hubungan antara staf akademik dan pelajar FIT.



## Majlis Anugerah Dekan FRIT Semester II Sesi 2010/2011

Majlis Anugerah Dekan semester II sesi 2010/2011 peringkat Fakulti Reka Bentuk Inovatif dan Teknologi (FRIT) diadakan pada 28 September 2011 di Dewan Kuliah Utama (DKU) Kampus Gong Badak untuk meraikan kejayaan pelajar-pelajar FRIT yang cemerlang. Seramai 53 pelajar menerima Anugerah Dekan iaitu 17 pelajar program Ijazah Reka Bentuk Perindustrian, 25 pelajar program Diploma Reka Bentuk Perindustrian dan 11 pelajar Diploma Teknologi Pembuatan. Penerima Anugerah Terbaik Program bagi Ijazah Reka Bentuk Perindustrian adalah Rafi Shah Jeyarajah, manakala bagi Program Diploma Reka Bentuk

Perindustrian dianugerahkan kepada Mohamad Fizri Roslan dan program Diploma Teknologi Pembuatan diterima oleh Norliyana Nor Azli. Mohamad Sufian Mohamad Araf pula menerima Anugerah Terbaik Fakulti. Selain itu, beberapa kategori Anugerah Popular untuk kakitangan FRIT turut diberikan iaitu Anugerah Pensyarah IDE Popular disandang oleh Sharih Ahmad Mohamad, manakala Anugerah Pensyarah Mantech Popular diterima oleh Rozimah Yusof. Mohd Hosni Rifin pula menerima Anugerah Staf Sokongan Akademik Popular, manakala Nor Hayati Mokhtar menerima Anugerah Staf Sokongan Pentadbiran Popular.



## Etika Serah Zakat RM70 Ribu

Etika Takaful Berhad (Etika) menyerahkan zakat berjumlah RM70,000 kepada Universiti Sultan Zainal Abidin (UniSZA) pada majlis yang diadakan di Bilik Mesyuarat Jabatan Bendahari, UniSZA Kampus Gong Badak. Ketua Pegawai Eksekutif Etika, Shahril Azuar Jimin telah menyerahkan wang zakat tersebut kepada Dekan Bahagian Hal Ehwal Pelajar dan Alumni UniSZA, Nordin Jusoh. Majlis yang diadakan pada 19 Julai 2011 itu adalah di bawah program 'Tanggungjawab Zakat Korporat' syarikat tersebut. Melalui program ini, wang zakat dapat diagihkan kepada pelajar-pelajar yang memerlukan sokongan sama ada dari segi kewangan atau keperluan pembelajaran yang lain.

## Bank Islam Serah Zakat RM30 Ribu

Bank Islam (M) Bhd. menyerahkan wang zakat berjumlah RM30,000 kepada Universiti Sultan Zainal Abidin (UniSZA) pada majlis yang diadakan di Bilik Mesyuarat LPU, UniSZA Kampus Kota. Pengurus Besar, Strategic Sourcing, Dato' Wan Ismail Wan Yusof telah menyerahkan zakat tersebut kepada Naib Canselor UniSZA, Dato' Profesor Dr. Alias Daud. Majlis yang diadakan pada 16 Ogos 2011 ini turut dihadiri oleh wakil dari Bank Islam serta pengurusan UniSZA. Zakat ini akan diagihkan kepada golongan pelajar yang beragama Islam sama ada pelajar tempatan atau luar negara dan juga bapa atau penjaga yang dikategorikan sebagai fakir atau miskin.



## Program Mesra Pesakit Sempena Ramadhan FPSK



Fakulti Perubatan dan Sains Kesihatan (FPSK) Universiti Sultan Zainal Abidin (UniSZA) telah mengadakan Program Mesra Pesakit Sempena Ramadhan di Hospital Sultanah Nur Zahirah pada 29 Ogos 2011. Dekan FPSK, Dato' Profesor Dr. Ahmad Zubaidi Abdul Latif menyerahkan sumbangan kepada 80 pesakit yang menghuni wad 2EF, 2CD, 5B (Mata), 5B (Plastik) dan Wad Unit Kebakaran. Program tersebut merupakan inisiatif fakulti dalam menjalankan tanggungjawab sosial kepada masyarakat. Hadir sama pada majlis tersebut ialah wakil Pihak Pengurusan HSNZ, Dr. Azmi Hassan, Penolong Pengarah Pentadbiran HSNZ, Wan Aizuddin Wan Mohd Nasir, Matron Esah dan kakitangan wad yang terlibat.



## Program Selangkah Ke Universiti



Universiti Sultan Zainal Abidin (UniSZA) dengan kerjasama Badan-Amal dan Kebajikan Tenaga Isteri-Isteri (BAKTI) serta Kementerian Pengajian Tinggi (KPT) telah mengadakan Program Selangkah ke Universiti Peringkat Negeri Terengganu pada 15 Oktober 2011. Program ini dinaungi oleh Datin Seri Wan Naimah Wan Latif, Penasihat BAKTI daerah Besut.

Program yang berlangsung di Dewan Kuliah Utama UniSZA, Kampus Gong Badak ini disertai oleh kira-kira 200 orang pelajar dari sekolah sekitar negeri Terengganu. Objektif utama program

ini adalah untuk memberi semangat serta motivasi kepada para pelajar melalui pendedahan suasana kehidupan di kampus. Kumpulan sasaran bagi program ini adalah pelajar-pelajar yang tidak mempunyai ahli keluarga yang pernah belajar di universiti dan pelajar yang mempunyai potensi untuk berjaya

Majlis Penutup bagi program Selangkah Ke Universiti Peringkat Negeri Terengganu ini telah dirasmikan oleh Dato' Seri Dr. Abdullah Md. Zin, Penasihat Agama Perdana Menteri Malaysia merangkap ahli Parlimen Besut.

## Program Kembara Sukarelawan: Suluhkan Sinar

Sempena Hari Raya Aidil Adha, Sekretariat Sukarelawan Mahasiswa (SSM), Universiti Sultan Zainal Abidin (UniSZA) telah menyampaikan bantuan kepada 13 buah rumah warga tua dan keluarga miskin sekitar Kampung Tanjung Gelam, Kampung Gong Pak Jin dan Kampung Padang Nenas.

Sumbangan berupa beras, nasi himpit dan gula di bawah Program Kembara Sukarelawan: Suluhkan Sinar itu telah disampaikan oleh wakil Dekan HEPA, Ahmad Rumaizi Hashim dan diadakan pada 2 November 2011 melibatkan sepuluh pelajar UniSZA dan beberapa kakitangan Bahagian Hal Elwal Pelajar & Alumni (HEPA) UniSZA.



Menurut Ahmad Rumaizi, walaupun sumbangan yang diberikan tidak seberapa, sekurang-kurangnya ia dapat membantu meringankan beban keluarga ini dalam menyambut hari raya yang akan menjelma. Hadir sama ialah pengerusi program, Abdul Rashid Abdul Manaf dan wakil HEPA, Wan Muzawati Wan Musa dan Muhamad Fauzan Anuar.



## STUDY TRIP ALSA GUANGZHOU, CHINA

Fakulti Undang-Undang dan Hubungan Antarabangsa dengan kerjasama Persatuan Mahasiswa Undang-Undang UniSZA telah menghantar sembilan orang delegasi untuk menyertai Program Study Trip ALSA ke Guangzhou, China pada 18 hingga 24 Jun 2011 yang mewakili Malaysia. Delegasi-delegasi lain adalah

daripada Indonesia, Thailand dan juga universiti-universiti sekitar China. Dalam lawatan berkenaan, delegasi di bawa untuk mengikuti program-program berkaitan diadakan di South China University Technology dan lawatan ke sekitar bandar berkenaan.



## 30 Mahasiswa UniSZA Berjaya Merentasi Global

Seramai 30 orang mahasiswa Universiti Sultan Zainal Abidin (UniSZA) yang terdiri daripada anggota Kor-Sukarelawan Polis Siswa-Siswi (Kor-Suksis) UniSZA berjaya menjalankan Misi Pembangunan Sosial Antarabangsa (MIPSA) di Bandar Ho Chi Minh, Vietnam pada 19 hingga 28 Mei 2011. Program ini telah mencatat satu lagi kejayaan Kor-SUKSIS UniSZA di peringkat antarabangsa. Selaras dengan moto UniSZA, Ilmu Demi Faedah Insan, delegasi MIPSA telah mengadakan perkongsian ilmiah di peringkat antarabangsa di dua buah universiti yang terletak di bandar tersebut iaitu HCMC International University dan HCMC Social Science & Humanity University.

Dua kertas kerja telah dibentangkan oleh Delegasi MIPSA iaitu *A Comparison of Culture & Heritage Malaysian and Vietnamese* dan *The Roles of Police Volunteers among University Students in Malaysia*. Anggota MIPSA turut mempersembahkan tarian zapin,

inang dan joget serta persembahan kompiang di universiti tersebut. Selain itu, MIPSA juga menghulurkan sumbangan hasil kutipan derma yang dijalankan di kampus-kampus UniSZA kepada masyarakat Islam di sekitar Ho Chi Minh. Sumbangan tersebut berupa sejadah, al-Quran, Surah Yassin, telekung dan wang tunai. Delegasi MIPSA juga turut mengunjungi sekolah kanak-kanak istimewa dan sekolah pelajar hilang daya penglihatan.

Lawatan Akademik di Delta Mekong, iaitu sebuah perkampungan masyarakat Vietnam yang menjalankan aktiviti pertanian sebagai sumber pendapatan harian turut diadakan. MIPSA juga mengadakan lawatan ke Chu Chi Tunnel dan War Remnants Museum, iaitu lokasi peninggalan sejarah tentera komunis Vietnam. Menurut Pengarah Program, Syafiq Irsyad, misi ini banyak memberi pengalaman dan pendedahan kepada delegasi MIPSA tentang kehidupan masyarakat Vietnam.

## Program Mobiliti Akademik UniSZA-PSU



Jabatan Sains Sosial, Fakulti Pengajian Kontemporari Islam (FKI) telah mengadakan program Mobiliti Akademik dengan *Faculty of Humanities and Social Sciences, Prince Songkhla University* pada 8 hingga 12 November 2011. Program yang disertai oleh 23 orang pelajar dan 17 kakitangan Jabatan Sains Sosial menggariskan empat objektif utama. Pertama, untuk mewujudkan hubungan rakan sekepakaran antara staf akademik *Faculty of Humanities and Social Sciences, PSU* dengan staf Jabatan Sains Sosial, FKI, UniSZA; kedua, untuk melaksanakan aktiviti akademik yang boleh meningkatkan kualiti akademik dalam kalangan staf akademik masing-

masing; ketiga, membolehkan tenaga akademik dari kedua-dua universiti bertukar-tukar pengalaman dan maklumat dalam bidang kepakaran masing-masing dan keempat, memberi pendedahan dan pengalaman secara empirika kepada pelajar UniSZA-PSU.

Lima aktiviti utama telah dilaksanakan sepanjang program ini berlangsung. Pada hari pertama, para peserta berkunjung ke Kampung Piya untuk mengadakan program khidmat masyarakat dan ibadat korban bersama penduduk, anak yatim dan warga emas kampung tersebut. Majlis pengagihan daging korban dan wang sumbangan kepada mereka yang terlibat disempurnakan oleh Ketua Jabatan Sains Sosial, Che Wan Takwa Che Wan Abu Bakar. Seterusnya para peserta dibawa melawat ke tapak Projek Diraja, iaitu projek pertanian dan penternakan yang merupakan sumber pendapatan utama penduduk Kampung Piya.

Pada hari kedua pula, Seminar Pasca Siswazah PSU-UniSZA telah diadakan melibatkan para pelajar pascasiswazah kedua-dua institusi. Sebanyak enam kertas kerja dibentangkan iaitu tiga daripada pelajar UniSZA dan tiga daripada pelajar PSU. Pada sebelah petang pula diadakan sukan persahabatan antara kedua-dua universiti tersebut.



Program diteruskan dengan majlis menandatangani memorandum persefahaman antara UniSZA dan PSU pada hari ketiga. Ini bertujuan untuk mengadakan pelbagai kerjasama akademik antara kedua-dua universiti berkenaan, khususnya dalam bidang Sains Sosial. Hari terakhir program pula diadakan *Seminar on Rural Development* melibatkan pembentangan kertas kerja daripada staf akademik UniSZA dan PSU. Kesemua kertas kerja yang dibentangkan dalam seminar berkenaan dibahagikan kepada tiga tema utama iaitu *Elderly and Education; Worker, Community and Development* dan *Health and Others*.

Hasil daripada program ini, kedua-dua institusi telah merancang untuk mengadakan kerjasama dalam penyelidikan dan penerbitan pada masa akan datang.



## Visit to Faculty of Agro-Industry, Chiang Mai University



From May 29 to June 4, 2011, the Faculty of Food Technology, UniSZA, made an official visit to the University of Chiang Mai Thailand. The visit focused on three main activities, first participating in a symposium, second, establishing links with Chiang Mai University and become better acquainted with the Faculty of Agro-Industry and finally to see what products were available in the city of Chiang Mai.

Faculty members from UniSZA attended a three day international symposium in Chiang Mai. The international symposium on “Biofuels from Agricultural and Agro-Industrial Wastes” was held to discuss and exchange knowledge on recent progress in biofuels technologies, as well as related policies in APEC economies to understand the complex interactions in the areas of food and energy security. In addition, the event also included a Biotrade/Technical Training Workshop.

After the symposium, meetings were held with the Faculty of Agro-Industry at Chiang Mai University. These meetings focused on building ties between the two faculties. Members from both

universities have agreed to future collaboration beginning with academic staff from Chang Mai University making a visit to UniSZA in September 2011. Discussions were also held on future student exchanges between the two institutions.

UniSZA staff attended a postgraduate Orientation Session at the Faculty of Agro-industry and was introduced to faculty members, Chiang Mai University administrators, and graduate students from countries throughout the region.

Time was also spent exploring the various labs under the Faculty of Agro-industry. These included the Microbiology laboratory, Food Chemistry Laboratory, Food Packaging laboratory, Food Biotechnology laboratory, and the Food Processing laboratory.

The market in the city of Chiang Mai was interesting to explore as it held a variety of fresh and preserved food for sale. The honey industry was also part of the visit. Supha Bee Farm produces various bee products including varieties of honey from different trees such as longan, rambutan, laichi and wild flowers. Bee pollen, royal jelly and other bee related products were shown as well. The city visit included a trip to a manufacturer that produces industrial dryers.





## Kejohanan Wajadiri Nasional Silat Cekak Hanafi 2011

Persatuan Seni Silat Cekak Hanafi Universiti Sultan Zainal Abidin (UniSZA) telah menyertai Kejohanan Wajadiri Nasional Silat Cekak Hanafi 2011 pada 25 Jun 2011. Kejohanan kali ke 14 ini telah diadakan di Dewan Canselor, Universiti Teknologi Petronas (UTP), Tronoh, Perak. UniSZA adalah salah sebuah daripada 15 Institusi Pengajian Tinggi Awam (IPTA) dan Institusi Pengajian Tinggi Swasta (IPTS) yang menyertai kejohanan tersebut. Upacara perasmian telah disempurnakan oleh YB Dato' Haji Mohd Zaim Abu Hasan ADUN Belanja yang mewakili Menteri Besar Perak. Acara penutup Kejohanan ini pula disempurnakan oleh Datuk Dr. Zainal Abidin Haji Kasim, Naib Canselor UTP.

UniSZA telah menghantar 35 orang peserta yang menyertai beberapa acara yang dipertandingkan. Antaranya ialah menangkis

serangan pisau, kaki dan tongkat, umum, papan sekeping, adegan praktikal dan buah jatuh. Dalam kejohanan tersebut, UniSZA berjaya menggondol pingat emas menerusi acara Menangkis Serangan Kaki (Wanita), pingat perak menerusi acara Papan Sekeping (Wanita), dan pingat gangsa menerusi acara Menangkis Serangan Pisau (Wanita) serta Adegan Praktikal Wanita (Gangsa). Anugerah Pesilat Harapan IPT Wanita 2011 pula berjaya disandang oleh wakil UniSZA iaitu Syahida Zakaria. Penasihat Persatuan Seni Silat Cekak Ustaz Hanafi UniSZA, Muhammad Hafiz Abdullah yang bertanggungjawab melatih pesilat untuk kejohanan ini berkata, pasukan UniSZA menunjukkan prestasi yang lebih baik dalam kejohanan kali ini kerana berjaya menggondol lebih banyak pingat berbanding hanya satu pingat gangsa pada kejohanan yang sama tahun lalu.

## Ekspedisi Mendaki Gunung Berembun



Pendakian ke Puncak Gunung Berembun memberi pengalaman yang amat menakjubkan kepada kakitangan Jabatan Bendahari UniSZA yang mula berjinak-jinak dalam dunia kembara gunung. Program pendakian ini disertai oleh 17 orang kakitangan Jabatan Bendahari yang diketuai oleh Bendahari UniSZA, Baharin bin Salim @ Abdullah. Program ini berlangsung selama 4 hari 3 malam yang bermula pada 30 Jun 2011 dan berakhir pada 3 Julai 2011. Turut mengiringi ekspedisi ini ialah empat orang pemandu arah yang berpengalaman.

Misi pendakian ialah untuk menawan puncak Gunung Berembun dan Air Terjun Lansir. Secara ringkasnya, destinasi yang jaraknya lebih kurang 100km dari UniSZA Kampus Gong Badak ini terletak di daerah Dungun

dan di bawah seliaan Jabatan Perhutanan Negeri Terengganu. Gunung Berembun yang mempunyai ketinggian 1108 meter (3405 kaki) dari aras laut, terkenal dengan pemandangan air terjun yang memukau dan amat sesuai untuk pencinta alam yang ghairah menyanjung keindahan alam semula jadi ciptaanNya. Tujuan ekspedisi ini adalah untuk menyemarakkan semangat kerjasama berpasukan dan perpaduan di kalangan kakitangan Jabatan Bendahari. Turut diselitkan dalam ekspedisi ini, sesi gotong royong membersihkan persekitaran di tapak Air Terjun Lansir agar sikap prihatin terhadap kebersihan sekitar dapat diserap ke dalam jiwa peserta ekspedisi.

Pendakian ini memerlukan kekuatan fizikal dan mental untuk menghadapi rintangan dan kesukaran bentuk muka bumi yang curam untuk sampai ke destinasi. Warga Jabatan Bendahari telah membuat persiapan rapi dengan mengadakan latihan selama dua minggu berturut-turut bermula dengan pendakian di Air Terjun Lata Tembakah, Hulu Besut dan diteruskan dengan latihan di Bukit Besar. Berkat kesungguhan dan sokongan semua peserta, puncak Gunung Berembun dan Air Terjun Lansir akhirnya dapat ditawan. Ketakjuban terhadap keagungan dan kekuasaan Allah serta pengalaman selama empat hari tiga malam ini merupakan memori yang tidak dapat dilupakan oleh semua peserta pendakian berkenaan.



## UniSZA Raih Empat Perak, Tiga Gangsa

Universiti Sultan Zainal Abidin (UniSZA) berjaya meraih empat perak dan tiga gangsa pada Kejohanan Sukan Kakitangan Universiti Malaysia Kali ke 36 yang berlangsung pada 8 - 17 Julai 2011 bertempat di Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM). Empat pingat perak itu disumbangkan oleh Alias Othman menerusi acara 5000m veteran, Rusli Sulong (1500m veteran), pasukan bola sepak senior dan futsal lelaki senior. Sementara itu tiga pingat gangsa diperolehi melalui Alias Othman (1500m veteran), Mohd Kodri **Abi Bakar** (1500m **senior**) dan Muhd Wafiy **Abu Yusof**

(200m senior). Dengan kejayaan memperolehi empat perak dan tiga gangsa itu, UniSZA menduduki tempat kesepuluh daripada 21 pasukan yang bertanding. Pada kejohanan kali ini UniSZA telah menghantar seramai 105 orang peserta yang diketuai oleh Nordin Jusoh dan dibantu oleh Dr. Abdul Hakim Abdullah selaku Timbalan Ketua Kontinjen. Majlis perasmian kejohanan telah disempurnakan oleh Datuk Ir Dr. Haji Ahmad Zaidee Laidin, Pengerusi LPU UTeM manakala Naib Canselor UteM, Profesor Datuk Dr. Ahmad Yusoff Hassan telah menyempurnakan upacara penutup.

## English: Come Out and Play!

'English: Come Out & Play' was organised by the Student Affairs and Alumni Department, in collaboration with the Faculty of Languages and Communication. This programme was held to give exposure to all students about the importance of English and at the same time to provide opportunities for them to use English in their daily conversation. In addition, it also provided an opportunity for students to learn English in a fun, exciting and non-threatening environment. This programme has been approached through a variety of English activities. These activities were carried out around the campus, mainly at the hostel foyer from 11<sup>th</sup> until 16<sup>th</sup> September 2011. The exhilarating activities were: So You Think You Can Spell, Dress to Impress, English Lounge, Public Speaking, Let's Get Loud, Board Games, 3, 2, 1...Action! (Movie Night), Aerobics and Explore Race.

A lot of positive responses for this programme were given by the participants who were from various faculties. Since this programme was based on competition, the participants from all blocks at the hostel had so many chances to get to know each other well as

they spent ample time together participating in activities held. The facilitators for this programme were from TESL Semesters 1 and 3 students where they were supervised by selected and very hardworking English language teachers. A training of trainers (TOT) session had been carried out to make sure they would be well-prepared especially when they facilitated those activities.

16th September 2011, was a memorable day for the people behind this programme. We were honoured to have Yg. Bhg. Dato' Zolkipli Bin Abdul, the Chairman, Board of Directors UniSZA to be the one who officiated the launching ceremony. At the end of this programme, students claimed that they were able to adapt better in an environment that requires the use of English since they had to communicate using this 'lingua franca' with each other throughout all the activities. This indirectly has enhanced their English proficiency which enables them to perform above par in dealing with people in all situations, especially when they need to think and view all aspects of life creatively and innovatively.

## Statistik Graduan UniSZA Sempena Konvokesyen Kali Ke-3

FAKULTI	PROGRAM	JUMLAH
	Anugerah Ijazah Kehormat Doktor Falsafah	1
Pusat Pascasiswazah	Sarjana Sains	1
Bahasa & Komunikasi	Diploma TESL	53
Informatik	Diploma Teknologi Maklumat	7
	Diploma Teknologi Multimedia	4
	SM Sains Komputer (Pembangunan Perisian)	32
	<b>JUMLAH</b>	<b>43</b>
Pengajian Kontemporari Islam	Diploma Pengajian Islam (Bahasa Arab dan Kesusasteraan Arab)	25
	Diploma Pengajian Islam (Dakwah)	28
	Diploma Pengajian Islam (Al - Quran & As-Sunnah)	75
	Diploma Pengajian Islam (Pentadbiran Islam)	37
	Diploma Pengajian Islam (Syariah)	69
	Diploma Pengajian Islam (Usuluddin)	61
	SMPI Usuluddin dengan Kepujian	71
	SMPI Syariah dengan Kepujian	70
	SMPI Dakwah dengan Kepujian	55
	SMPI Usuluddin dengan Kaunseling dengan Kepujian	34
	SMPI Sains Sosial (Antropologi & Dakwah) dengan Kepujian	31
<b>JUMLAH</b>	<b>556</b>	
Pengurusan Perniagaan & Perakaunan	Diploma Perdagangan Antarabangsa	32
	Diploma Pemasaran	26
	Diploma Kewangan	30
	Diploma Perakaunan	24
	Diploma Pengurusan Sumber Manusia	36
	Diploma Pengajian Bank	31
	Diploma Pengajian Insurans	30
	Ijazah Sarjana Muda Perakaunan dengan Kepujian	42
	Ijazah Sarjana Muda Pentadbiran Perniagaan (Kewangan Islam) dengan Kepujian	36
<b>JUMLAH</b>	<b>287</b>	
Pertanian & Bioteknologi	Sarjana Muda Bioteknologi Pertanian	27
Reka Bentuk, Inovatif & Teknologi	Diploma Teknologi Pembuatan	29
	Diploma Rekabentuk Perindustrian	11
	<b>JUMLAH</b>	<b>40</b>
Perubatan & Sains Kesihatan	Diploma Kejururawatan	30
	Diploma Radiografi	17
	Diploma Teknologi Makmal Perubatan	19
	<b>JUMLAH</b>	<b>66</b>
Teknologi Makanan	Ijazah Sarjana Muda Teknologi Makanan	33
Undang -Undang & Hubungan Antarabangsa	Diploma Undang -Undang	29
	Sarjana Muda Undang-Undang dengan Kepujian	32
	<b>JUMLAH</b>	<b>61</b>
<b>JUMLAH KESELURUHAN</b>		<b>1168</b>

## Jurnal Islam dan Masyarakat Kontemporari Jilid 4

ISSN: 1985-7667

Tahun: 2011

Harga: RM 25.00

- **Sumbangan Kitab Risalah Fi Bayani Hukmi Al-Bai'i Wa Al-Riba** Karangan Shaykh Abdul Qadir bin Abdul Rahim Bukit Bayas Kepada Koleksi Fiqh Melayu  
Hasanulddin Mohd, Zurita Mohd Yusoff & Norhafizah Mat Yusoff
- **Perbezaan Qiraat Mutawatirah dan Aplikasinya dalam Ayat-Ayat Munakahat**  
Siti Fatimah Salleh & Mohd Zulkifli Muda
- **Penerapan Aspek Bahasa, Budaya dan Pendidikan Terhadap Buku Teks Bahasa Arab Dalam Program j-QAF**  
Nik Murshidah Nik Din & Normila Noruddin
- **Keterbatasan Sumber Alam**  
Masakaree Ardae @ Nik Muhammad Syukri Nik Wan
- **Syaikh Muhammad bin 'Abd Al-Wahhab dan Kaitannya dengan Isu Takfir**  
Engku Ibrahim Engku Wok Zin, Abdul Rahman Mahmod & Syed Hadzrullathfi Syed Omar

ابن خلدون وموقفه من علوم القرآن  
عبد القادر بن حاتم

- **Pendekatan Kontekstual dalam Memahami Hadith-Hadith Rasulullah s.a.w.**  
Faisal Ahmad Shah
- **Penghayatan Akidah di Terengganu**  
Mohd Safri Ali & Mohd Fauzi Hamat
- **Pola Kajian Tafsir Al-Mawdu'iy di Malaysia**  
Mohd Shukri Hanapi

## Penyakit Tanaman Buah-Buahan

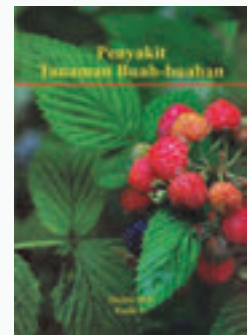
Penulis: Hailmi M.S & Kadir J.

ISBN: 978-983-9842-40-1

Tahun: 2011

Harga: RM60.00

Buku ini adalah pertama seumpamanya di Malaysia yang menghimpunkan penyakit tanaman-tanaman utama dalam satu buku. Buku ini adalah sebuah buku yang mendedahkan pembaca kepada patalogi tumbuhan (plant pathology) secara langsung. Umumnya pengenalan terhadap patalogi tumbuhan dan cadangan terhadap langkah menjalankan diagnosis dan teknik asas makmal dalam buku ini adalah sesuai untuk semua golongan seperti penyelidik, pegawai pengembangan pertanian, pelajar universiti, kolej pertanian, institut pertanian malah peringkat sekolah dan mereka yang terlibat secara langsung atau tidak langsung dalam bidang pertanian. Selari dengan tuntutan dan perkembangan semasa, bioteknologi dalam pertanian juga terkandung dalam buku ini. Ilustrasi bergambar dan penyusunan yang lebih teratur serta lebih saintifik terhadap gejala penyakit tanaman buah-buahan menyediakan kemudahan yang amat berguna kepada golongan terlibat untuk membuat rujukan secara lebih sistematik, teratur, mudah dan cepat. Penerangan merangkumi bahagian-bahagian yang terdiri daripada pengenalan kepada penyakit tumbuhan, pengurusan penyakit tumbuhan, bioteknologi dan penyakit tumbuhan, pengenalan kepada kulat, bakteria, virus dan nematod patogenik, ilustrasi penyakit buah-buahan, kaedah asas diagnosis penyakit dan makmal patologi tumbuhan serta istilah-istilah utama dalam penyakit tanaman.



## Al-Muin fi Ta'alim al-Lughatul al-Arabiah

Penulis: Siti Salwa Mohd Noor, Norasyikin Osman, Kamarul Shukri Mat Teh,  
Mohd Ala-Uddin, Othman & Khoirun Nisak Binti Mat Saad

ISBN: 978-983-9842-46-3

Tahun: 2011

Harga: RM18

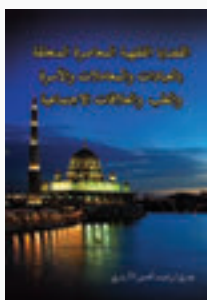
## Al-Taysir fi Ta'alim al-Lughatul al-Arabiah

Penulis: Kamarul Shukri Mat Teh, Shaferul Hafes Sha'ari, Mohd Firdaus  
Yahaya, Mohd Fauzi Abdul Hamid, Mohd Hazli Yah @ Alias

ISBN: 983-9842-51-7

Tahun: 2011

Harga: RM20



## Al-Qadhaya al-Fiqhiyyah al-Mu'asirah al-Mutaaliqah bi al-Ibadat wa al-Muamalat wa al-Ijtima'iyah

Penulis: Basri Ibrahim

ISBN: 978-983-9842-45-6

Tahun: 2011

Harga: RM30.00