

ilis Penu

DAN EKSPLO CIPTAAN
I PENGAJIAN TINGGI
ANTARABANGSA

Pec

oleh:
N PADIKA IR. DR. SITI HAMIS
etu Pengara Pendidikan



بوتو سلطان زین العابدین
UNISZA
UNIVERSITI SULTAN ZAINAL ABIDIN

LAPORAN PENYELIDIKAN 2017

Pejabat Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi)

ISI KANDUNGAN

mukasurat

- 4** SEKAPUR SIRIH NAIB CANSELOR
- 5** KATA PENGANTAR TIMBALAN NAIB CANSELOR (PENYELIDIKAN & INOVASI)
- 5** KATA PENGANTAR PENGARAH PUSAT PENGURUSAN PENYELIDIKAN, INOVASI & PENGKORMESIALAN, RMIC

PENGENALAN

- 6** Carta Organisasi Pejabat Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi), PTNC (P&I)
Struktur Organisasi
- 7** 1 Pejabat Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan Dan Inovasi), PTNC (P&I)
- 8** 2 Pusat Pengurusan Penyelidikan, Inovasi dan Pengkormesialan, RMIC
- 9** PELAN STRATEGIK UniSZA 2017-2025: KECEMERLANGAN PENYELIDIKAN

10 AKTIVITI PTNC (P&I) DAN RMIC

PENCAPAIAN UniSZA

- 17** Pencapaian Malaysia Research Assessment (MyRA) 2017
- 18** Pencapaian QS Asia University Rankings 2018
- 19** Pencapaian Malaysia Integrated Rating for University and University College Excellence (SETARA) 2017

PENCAPAIAN PUSAT KECEMERLANGAN, CoE

- 21** Institut Pengeluaran Pertanian dan Inovasi Makanan (AGROPOLIS)



mukasurat

- 24** Institut Penyelidikan Alam Sekitar Pantai Timur (ESERI)
- 29** Institut Penyelidikan Produk dan Ketamadunan Melayu Islam (INSPIRE)
- 34** Institut Pembangunan (Kesihatan) Masyarakat (i-CODE)

SUCCESSFUL STORY

- 39** Hasil Penyelidikan Bergemerlapan di MPI'17
- 44** Produk UniSZA Menyinar di ITEX 2017
- 48** Produk UniSZA Unggul di BioMalaysia 2017
- 50** UniSZA Raih 26 Pingat di PECIPTA 2017
- 54** UniSZA Terus Raih Kejayaan di Korea

STATISTIK PENYELIDIKAN

- 55** Dua Puluh (20) Penyelidik Cemerlang UniSZA berdasarkan H-Indeks SCOPUS, Google Scholar & Researchgate
- 58** Kedudukan UniSZA (Afiliasi) dalam SCOPUS
- 59** Artikel Jurnal UniSZA dalam SCOPUS Mengikut Bidang Pengajian
- 60** Sepuluh (10) Artikel Jurnal UniSZA Paling Banyak Dipetik (2011-2017)
- 61** Sepuluh (10) Pengarang Teratas UniSZA
- 62** Dua Puluh (20) Jurnal Teratas dengan Afiliasi UniSZA
- 63** Dua Puluh (20) Rakan Afiliasi Teratas UniSZA

64 RUMUSAN

65 LAMPIRAN



Bismillahirrahmanirrahim

Assalamualaikum W.B.T dan salam sejahtera,

Setinggi-tinggi syukur saya panjatkan ke hadrat ALLAH S.W.T kerana dengan rahmat kasih sayang dan izinNya, Laporan Penyelidikan UniSZA 2017 dapat diterbitkan dengan jayanya.

Inisiatif penerbitan laporan tahunan penyelidikan Universiti Sultan Zainal Abidin (UniSZA) ini harus dipuji kerana laporan ini bukan sahaja menjadi rekod pencapaian tahunan penyelidikan semata-mata malah berfungsi sebagai bahan rujukan penting universiti dalam melihat tahap penyelidikan UniSZA serta menjadi asas bagi merangka strategi baru untuk meningkatkan pencapaian penyelidikan universiti dari semasa ke semasa. Kerjasama penyelidikan dengan institusi di dalam dan luar Negara berasaskan isu-isu atau permasalahan terkini yang signifikan boleh dijadikan salah satu strategi universiti untuk meningkatkan kualiti dan kerelevanan penyelidikan yang dijalankan.

Kekuatan akademik sesebuah universiti sangat berkait rapat dengan kekuatan input dan output penyelidikan yang dijalankan oleh universiti berkenaan. Dengan kata lain, kehebatan akademik dan kekuatan penyelidikan universiti perlu disemai dan dibangunkan seiring sejalan tanpa meninggalkan salah satu daripada kedua-duanya. Ini seiring dengan pengertian surah Yassin ayat 38-39; "dan matahari berjalan ditempat peredarannya. Demikianlah ketetapan Yang Maha Perkasa lagi Maha Mengetahui" "Dan telah Kami tetapkan bagi bulan manzilah-manzilah, sehingga (setelah dia sampai ke manzilah yang terakhir) kembalilah dia sebagai bentuk tandan yang tua."

Saya mengambil kesempatan ini untuk mengucapkan sekalung tahniah dan terima kasih kepada Pejabat Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi) dan Pusat Pengurusan Penyelidikan, Inovasi dan Pengkormesilan (RMIC) yang telah bertungkus lumus menyediakan dan menyiapkan Laporan Penyelidikan UniSZA 2017. Semoga dengan adanya laporan ini, dapatlah dijadikan panduan untuk penambahbaikan penyelidikan UniSZA bagi tahun-tahun yang akan datang. Tahniah kepada semua, teruskan usaha dan semoga berkat iltizam yang tinggi, kejayaan pasti menjadi milik kita.

Ahmad Zubaidi A. Latif

Profesor Dato' Dr. Ahmad Zubaidi bin A. Latif
Naib Canselor
Universiti Sultan Zainal Abidin

Bismillahirrahmanirrahim

Assalamualaikum W.B.T

Bersyukur ke hadrat Allah S.W.T. di atas limpah kurniaNya dapat kami, Pejabat Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi), PTNC (P&I), dan Pusat Pengurusan Penyelidikan, Inovasi dan Pengkomersialan, RMIC, menyiapkan dan menerbitkan Laporan Penyelidikan 2017. Laporan Penyelidikan 2017 ini merupakan laporan penyelidikan tahunan UniSZA yang diterbitkan buat kali keduanya sepanjang khidmat saya di univeristi ini.

Saya mengucapkan terima kasih kepada staf di PTNC (P&I) dan RMIC yang berusaha menyiapkan laporan ini sebaik mungkin. Terima kasih juga kepada semua yang terlibat secara tidak langsung dalam memberi kerjasama dan maklumat yang diperlukan bagi melengkapkan laporan ini. Jazakallahu khairan kasira. Saya secara peribadi sangat menitikberatkan kepentingan mendokumentasikan sesuatu catatan kerana ianya akan menjadi sumber rujukan, panduan, bacaan dan seumpamanya bagi kegunaan sesiapa yang memerlukan. Dengan penuh rasa tanggungjawab kepada universiti, kami mengambil inisiatif menerbitkan laporan tahunan penyelidikan UniSZA ini demi memastikan pencapaian penyelidikan UniSZA direkodkan secara sistematik untuk dijadikan bahan rujukan semua.

Laporan ini diharapkan dapat menjadi salah satu panduan yang berguna bagi penambahbaikan penyelidikan universiti bagi tahun-tahun seterusnya. Di samping itu, melalui laporan ini juga, diharapkan semua individu yang terlibat dengan penyelidikan secara langsung atau tidak langsung agar dapat mengenal pasti kekuatan yang perlu dimantapkan dan kelemahan yang perlu diperbaiki demi kecemerlangan penyelidikan universiti khususnya. Semoga kita warga UniSZA dapat sama-sama menyumbang bakti dan memartabatkan penyelidikan UniSZA ke peringkat tertinggi, InshaAllah.

R. Badlishah Ahmad

Profesor Ir. Ts. Dr. R. Badlishah bin Ahmad
Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi)
Universiti Sultan Zainal Abidin

Setinggi-tinggi syukur ke hadrat Allah SWT kerana dengan izin-Nya, buku Laporan Penyelidikan 2017 ini berjaya di terbitkan. Laporan ini diterbitkan sebagai rujukan dan pelaporan kepada umum berkenaan aktiviti penyelidikan yang telah dijalankan sepanjang tahun 2017 di Universiti Sultan Zainal Abidin (UniSZA).

Dalam aspek penyelidikan, Penyelidik UniSZA semakin menonjolkan kekuatan masing-masing untuk terus meraih pengiktirafan dari dalam dan luar Negara. Seajar dengan hasrat Kementerian Pendidikan Tinggi (KPT), UniSZA sedang dalam usaha yang gigih bagi merealisasikan pelan pembangunan pendidikan Malaysia sebagai peneraju dalam memangkin ekosistem inovasi, RMIC menggalas tugas dan memikul amanah dalam mengurus dan memperkasakan penyelidikan, penerbitan, inovasi dan pengkomersialan di UniSZA yang bernaung dibawah Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi).

Sedikit imbauan kejayaan bagi tahun 2017, UniSZA dengan kerjasama Kementerian Pendidikan Tinggi (KPT) dan Universiti Malaysia Terengganu (UMT) telah berjaya menganjurkan Ekspo Ciptaan Institusi Pengajian Tinggi Antarabangsa (PECIPTA'17) bermula pada 7 hingga 9 Oktober 2017, bertempat di Stadium Tertutup Kompleks Sukan Gong Badak, Kuala Nerus, Terengganu. Sekalung syabas dan tahniah kepada seluruh warga UniSZA yang telah bekerjasama menggembleng tenaga bersama warga UMT dalam menjayakan program dwi-tahunan yang amat membanggakan ini.

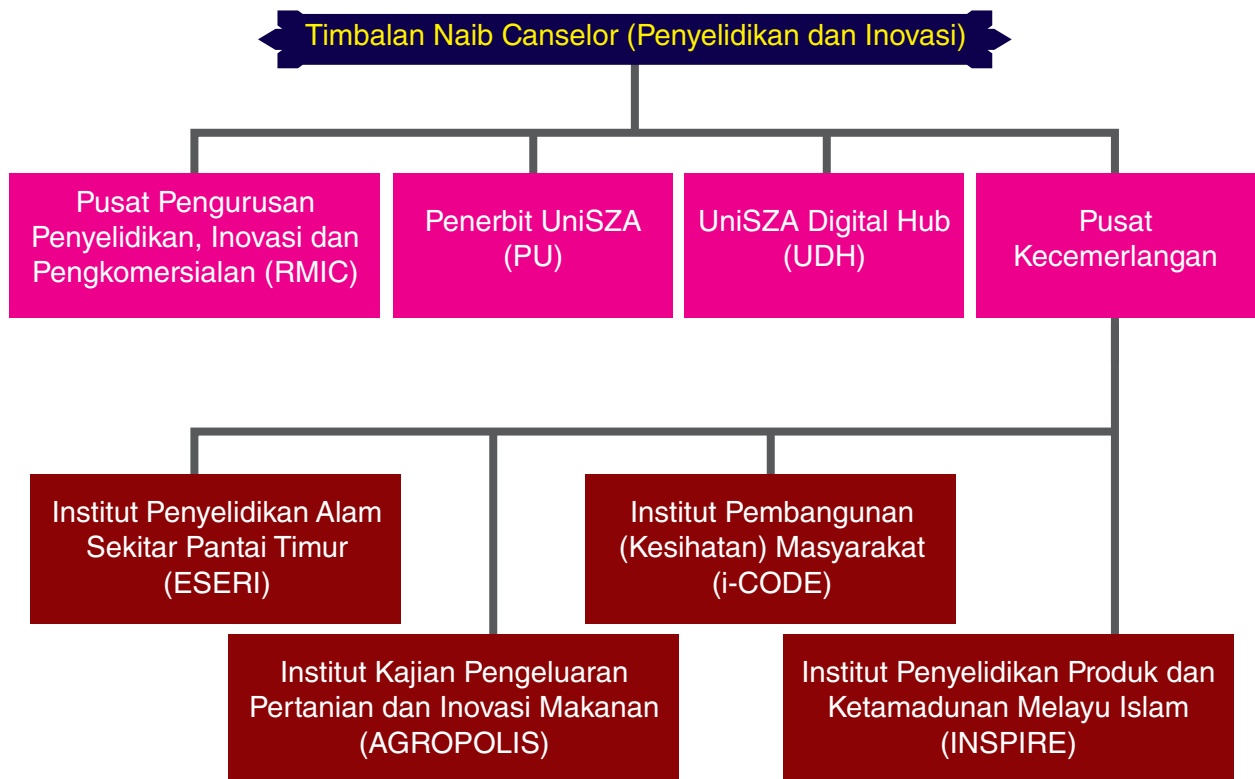
Akhir kata, saya mengucapkan tahniah kepada semua pihak yang terlibat secara langsung dan tidak langsung dalam menerbitkan buku laporan penyelidikan ini. Terima kasih juga kepada Dato' Naib Canselor, Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi) serta pengurusan tertinggi UniSZA di atas sokongan yang diberikan dalam merealisasikan kecemerlangan penyelidikan university. Semoga kita akan bekerja lebih kuat untuk mencapai sasaran KPI Penyelidikan 2018 melebihi tahun 2017.

Saiful Bahri Mohamed

Prof. Madya Dr. Saiful Bahri Mohamed
Pegarah
Pusat Pengurusan Penyelidikan, Inovasi & Pengkomersialan (RMIC)

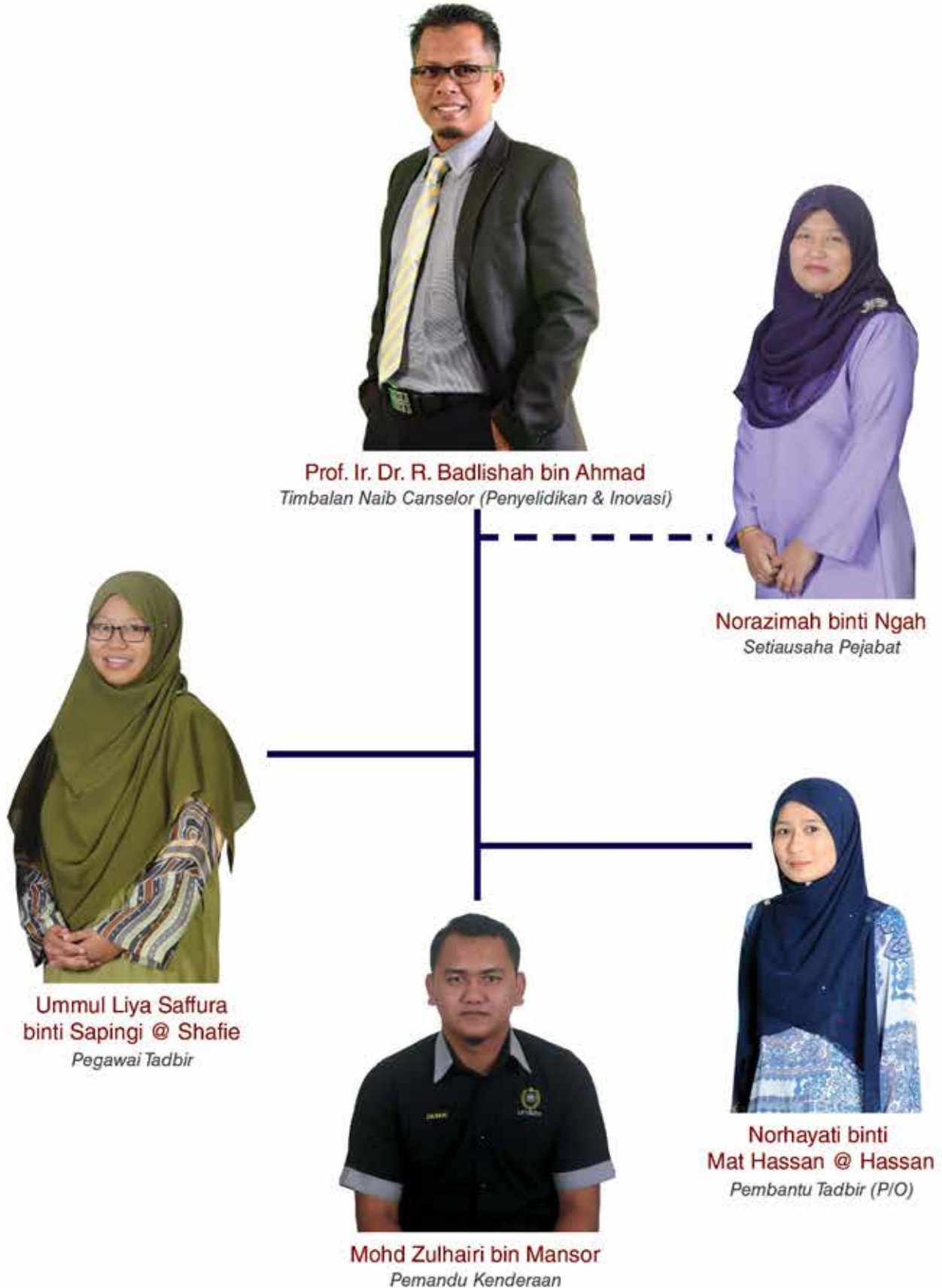


Carta Organisasi Pejabat Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi), PTNC (P&I)



Struktur Organisasi

1 Pejabat Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan Dan Inovasi), PTNC (P&I)



Carta Organisasi Pusat Pengurusan Penyelidikan, Inovasi & Pengkomersialan.





Pelan Strategik UniSZA 2017-2025: Kecemerlangan Penyelidikan

Strategi

- Menghasilkan penyelidikan dan penerbitan berimpak tinggi
- Mengkormesialkan hasil penyelidikan
- Memindahkan ilmu kepada komuniti/ industri
- Meningkatkan aktiviti perundingan berteraskan penyelidikan

Kekuatan

- Penubuhan Pusat Kecemerlangan Penyelidikan (COE) memainkan peranan penting dalam memajukan penyelidikan di UniSZA
- Penubuhan Pusat Penyelidikan, Inovasi dan Pengkomersialan (RMIC) berkaitan hal-hal pengurusan penyelidikan, inovasi serta pengkomersialan produk
- Prasarana penyelidikan seperti makmal, ladang, UniSZA Digital Hub dan Hospital Pengajar menyumbang kepada kejayaan penyelidikan.
- Mempunyai penyelidik yang pakar di dalam bidang Perubatan, Pengajian Islam, Pengurusan, Bahasa dan Sains & Teknologi

Inisiatif Utama

- Membangunkan kepimpinan penyelidikan
- Memperhebatkan projek flagship penyelidikan
- Mengadakan perkongsian pintar dengan institusi / industri di dalaman luar negara.
- Memperuntukkan dana penyelidikan, pengkomersialan dan penerbitan
- Menggalakkan penyertaan pameran sama ada di peringkat kebangsaan atau antarabangsa
- Memperbanyakkan penghargaan dan anugerah penyelidikan
- Mempertingkatkan kemudahan penyelidikan

Pengukuran

- Bilangan penerbitan berindeks
- Jumlah sitasi kumulatif bagi setiap staf akademik
- Bilangan projek perundingan berteraskan penyelidikan
- Bilangan dan nilai produk penyelidikan yang dikomersialkan
- Jumlah geran penyelidikan
- Bilangan ketua penyelidik geran penyelidikan
- Bilangan pascakedoktoran
- Bilangan syarikat 'spin-off' yang ditubuhkan
- Bilangan program pemindahan ilmu kepada komuniti / industri
- Bilangan MoU/MoA penyelidikan



Aktiviti PTNC (P&I) dan RMIC

(1) Bengkel Persediaan Dokumen Sistem Pengurusan Risiko dan Kualiti, RMIC

Tarikh : 26 – 28 Oktober 2017 (Khamis – Sabtu)

Tempat : Hotel Sumai, Kuala Terengganu

Objektif Program : Pelaksanaan Sistem Pengurusan Kualiti dan Risiko di UniSZA serta menyahut seruan Naib Canselor semasa Majlis Syarahan Tahunan 2017 yang menekankan kepentingan Sistem Pengurusan Kualiti bagi merealisasikan Pelan Strategik UniSZA.

Penglibatan : Seluruh Staf RMIC



3.0 Aktiviti PTNC (P&I) dan RMIC

(2) Pameran Sempena Majlis Konvokesyen UniSZA Kali ke 9

Tarikh : 22 – 23 Oktober 2017 (Jumaat – Isnin)
 Tempat : Padang Sasar Golf UniSZA



(3) Bengkel Pengurusan Geran Penyelidikan dan Kewangan (Siri 1, 2 dan 3)

Tarikh : 5 - 7 September 2017 (Selasa - Khamis)
 Tempat : Makmal Komputer Tertutup, Tingkat 2, Perpustakaan UniSZA
 Objektif Program : Untuk memberi pendedahan khusus kepada penerima geran penyelidikan kelulusan tahun 2017 berkenaan prosedur yang perlu dipatuhi setiap kali menguruskan perbelanjaan dan permohonan berkaitan geran penyelidikan.
 Penceramah : i) Dr. Aryati Ahmad, Timbalan Pengarah (Penyelidikan dan Penerbitan)
 ii) Encik Hamdy Abdullah (Pegawai Kewangan)
 iii) Puan Robiah Ariffin (Pegawai Teknologi Maklumat)



(4) Roadshow Bersama Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan Dan Inovasi) dan Pengarah RMIC Siri 1 dan 2

Tarikh : 23 Julai 2017 (Ahad) dan 20 Ogos 2017 (Ahad)
 Tempat : UniSZA Kampus Besut dan UniSZA Kampus Gong Badak
 Objektif Program : Program ramah mesra TNC (P&I) bersama warga penyelidik RMIC dan penyampaian maklumat berkenaan peluang penyelidikan di UniSZA

@ KAMPUS BESUT





3.0 Aktiviti PTNC (P&I) dan RMIC

@ KAMPUS GONG BADAK



(5) Seminar Harta Intelek dan Pengkomersialan

Tarikh : 7 Jun 2017 (Rabu)
Tempat : Dewan Senat, UniSZA Kampus Gong Badak
Objektif Program : Program kerjasama di antara RMIC dengan TEE IP Sdn. Bhd untuk memberi pendedahan kepada para penyelidik berkenaan pendaftaran harta intelek dan pengkomersialan bagi produk penyelidikan yang dihasilkan.



(6) Bengkel Gerak Kerja PECIPTA 2017

Tarikh : 5 Jun 2017 (Isnin)
Tempat : Dewan Panca Delima, Pusat Seni dan Warisan
Objektif Program : Merancang pelaksanaan program PECIPTA 2017 bersama Jawatankuasa Induk PECIPTA 2017



3.0 Aktiviti PTNC (P&I) dan RMIC

(7) Lawatan Rasmi Delegasi UKM Program Potensi Kerjasama Penyelidikan Antara Resarch Universiti (RU) dan UniSZA

Tarikh : 14 Mei 2017 (Ahad)
 Tempat : Dewan Senat, UniSZA Kampus Gong Badak
 Objektif Program : Perbincangan mengenai peluang kerjasama penyelidikan, inovasi dan pengkomersialan UniSZA, UMT dan UKM



(8) Minggu Penyelidikan Dan Inovasi 2017 (MPI `17)

Tarikh : 12 – 13 April 2017 (Rabu – Khamis)
 Tempat : Pusat Sains Dan Kreativiti Terengganu (PSKT), Kampung Laut, Terengganu
 Objektif Program : Minggu Penyelidikan dan Inovasi (MPI `17) merupakan program kolaborasi antara Universiti Malaysia Terengganu (UMT), TATI University College (TATIUC) serta Pusat Sains dan Kreativiti Terengganu (PSKT). Penganjuran MPI `17 yang bertemakan 'Memperkasa Kreativiti dan Inovasi Melalui Penyelidikan' menarik minat para penyelidik untuk mengetengahkan produk-produk yang berpotensi untuk di bawa ke peringkat nasional.

Penglibatan dan Penyertaan :

Pelajar pra dan pasca siswazah serta penyelidik UniSZA, UMT, TATIUC



(9) Majlis Pra Pelancaran PECIPTA 2017

Tarikh : 15 – 16 Mei 2017 (Isnin – Selasa)

Masa : 8.30 – 4.30 petang

Tempat : Dewan MQA, Bangunan Mercu MQA, Agensi Kelayakan Malaysia (MQA),
Aras 5, No. 3539, Jalan Teknokrat 7, Cyberjaya 5,
63000 Cyberjaya, Selangor.

Perasmi : YB Datuk Dr. Mary Yap Kain Ching
Timbalan Menteri Pendidikan Tinggi

(10) Majlis Penyerahan KPI Penyelidikan 2017

Tarikh : 6 Ogos 2017 (Ahad)

Masa : 11.30 Pagi – 1.00 Petang

Tempat : Dewan Senat, Bangunan Pentadbiran, Unisza Kampus Gong Badak

Perasmi : Prof. Ir. Dr. R. Badlishah Ahmad
Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan & Inovasi) UniSZA

Objektif Program : Majlis yang diadakan bagi menyerahkan sasaran penyelidikan yang telah
dipersetujui oleh setiap fakulti dan institut secara rasmi.

Penglibatan : Dekan atau Timbalan Dekan (Penyelidikan dan Pembangunan) setiap fakulti dan
Pengarah atau Timbalan Pengarah Institut UniSZA



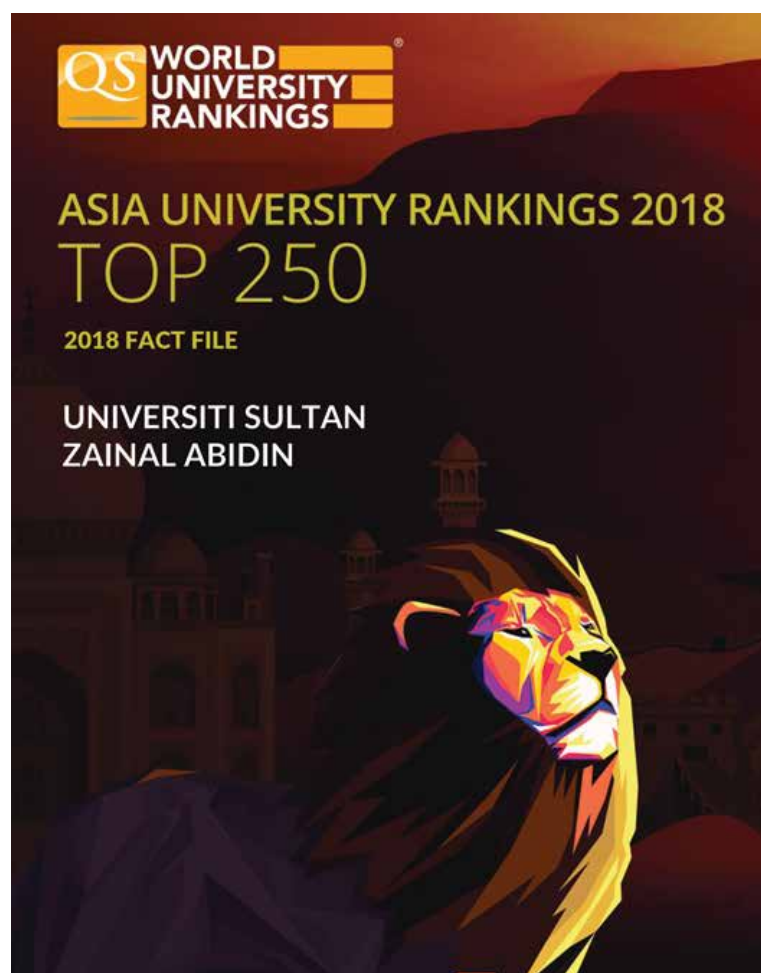


Pencapaian UniSZA

Pencapaian Malaysia Research Assessment (MyRA) 2017

KRITERIA / KOMPONEN	PERBANDINGAN MARKAH MENGIKUT SEKSYEN	
	2016	2017
SEKSYEN A: MAKLUMAT UMUM (0%)	-	-
SEKSYEN B: KUANTITI DAN KUALITI PENYELIDIK (25%)	15.75%	15.36%
SEKSYEN C: KUANTITI DAN KUALITI PENYELIDIKAN (30%)	10.98%	11.37%
SEKSYEN D: KUANTITI DAN KUALITI PASCA SISWAZAH (15%)	15.83%	18.42%
SEKSYEN E: INOVASI (10%)	5.36%	6.96%
SEKSYEN F: KHIDMAT PROFESIONAL DAN HADIAH (7%)	2.60%	4.40%
SEKSYEN G: JARINGAN DAN JANGKAUAN (10%)	4.81%	4.69%
SEKSYEN H: KEMUDAHAN SOKONGAN (3%)	1.00%	1.00%
JUMLAH KETAKAKURAN	56.33%	62.20%

Pencapaian QS Asia University Rankings 2018



OVERALL RANK
351-400

THE INSTITUTION HAS BEEN INCLUDED IN THE QS ASIA UNIVERSITY RANKINGS FOR THE FIRST TIME EVER.

TOP 83%

In the 2018 edition, the institution performed among the top 83% in the QS Asia University Rankings. Considering there are approximately 11,900 universities regionally*, this makes Universiti Sultan Zainal Abidin one of the top 3.0% universities in Asia.

RANKS BY INDICATOR

Academic Reputation	251+	International Faculty	97
Employer Reputation	251+	International Students	233
Faculty Student	301+	Inbound Exchange Students	288
Staff with PhD	271	Outbound Exchange Students	301+
Papers per Faculty	300	Citations per Paper	301+

At 97 regionally, the International Faculty indicator is the strongest one for Universiti Sultan Zainal Abidin.

Pencapaian Malaysia Integrated Rating for University and University College Excellence (SETARA) 2017

SETARA-2017 Performance Report:

CAUTION
This is an unofficial report

Universiti Sultan Zainal Abidin



Malaysia Integrated Rating for University and University College Excellence

SETARA-2017 Overview

The Malaysia Integrated Rating for University and University College Excellence (SETARA) measures the quality of all public and private universities and university colleges, including foreign branch campuses. SETARA 2017 ratings are for higher learning institutions (HLIs) which have been in operation for at least five years and have produced one cohort of graduates at a minimum.

SETARA 2017 is developed to fulfil the national higher education aspirations as outlined in the Malaysia Education Blueprint 2015-2025 (Higher Education). The instrument supports HLIs in building strong fundamentals to deliver the three core functions of universities and university colleges: (i) Teaching and Learning, (ii) Research and Innovation, and (iii) Services to Community and Industry.

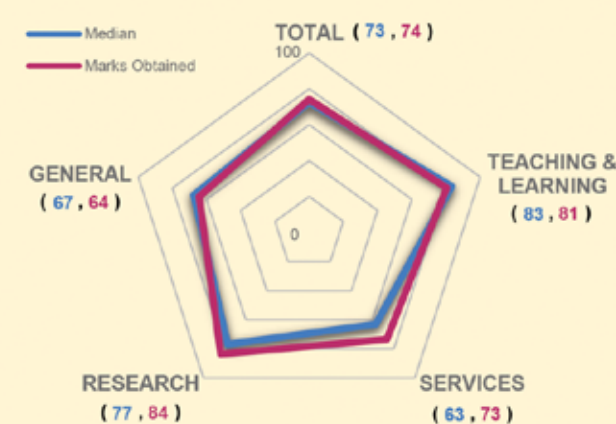
SETARA 2017 has six levels of ratings, from One-Star (poor) to Six-Stars (outstanding) based on four criteria: (i) General, (ii) Teaching and Learning, (iii) Research, and (iv) Services. The universities and university colleges are divided into three categories: (i) Mature University, (ii) Emerging University, and (iii) University College. Each HLI is rated within its category.

The following data indicate the profile and performance of the institution:

General Information

Year of Establishment	Academic Staff Population
2006	726
2006: Established as University Rated in Emerging University category	279 full time lecturers 56 full time international lecturers 0 part time lecturer
Number of Programs	Student Population
83	12,987
56 undergraduate programs 27 postgraduate programs	12,534 full time students 453 part time students 332 international students 11,550 undergraduate students 1,437 postgraduate students

Overall Score



Teaching & Learning Criteria

No	Sub-Criteria	Indicator	National Median	HLI Performance	National Benchmark
2.1	Adequacy and Capacity of Academic Staff	2.1.1 Student to academic staff ratio	15.94	17.51	20:1
		2.1.2 Graduate on time based on intake (iGOT), percentage	85.43%	86.44%	85%
2.2	Student Satisfaction	2.2.1 Students Satisfaction Index based on 5 point Likert scale: a) Teaching	4.15	4.33	4.5
		2.2.2 Students Satisfaction Index based on 5 point Likert scale: b) Facilities and support services	3.94	4.05	4.5
2.3	Quality Graduates	2.3.1 Graduate employability (for Bachelor degree programs), percentage	70.9%	66.33%	85%
		2.3.2 Employer Satisfaction Index	Not applicable for this cycle		
2.4	Internationalization of Academic Program	2.4.1 Percentage of inbound and outbound students	1.27%	0.07%	5%
		2.4.2 Percentage of active international joint degree or dual degree programs over active programs	0%	0%	2%
		2.4.3 Percentage of students involved in international joint degree or dual degree programs	Not applicable for this cycle		
2.5	Program Recognition	2.5.1 Percentage of matured programs in the Malaysian Qualifications Register (MQR)	100%	93.67%	100%

*National Benchmark is based on current national aspiration and may change in future cycle

General Criteria

No	Sub-Criteria	Indicator	National Median	HLI Performance	National Benchmark
1.1	Student Quality and Diversity	1.1.1 Percentage of local students in Bachelor degree programs with CGPA > 3.00 or equivalent (based on 2016 intake)	63.9%	68.44%	80%
		1.1.2 Percentage of students who enrolled with scholarships from external agencies	6.72%	7.06%	30%
		1.1.3 Percentage of international students enrolment	7.96%	2.61%	20%
		1.1.4 Number of countries from which international students are enrolled in the current evaluation year	42	25	70
1.2	Academic Staff Capability	1.2.1 Percentage of lecturers with PhD or Professional qualification	50.02%	97.49%	80%
		1.2.2 Percentage of lecturers with industry experience	22.91%	29.03%	25%
		1.2.3 Percentage of full time International lecturers	14.63%	20.07%	20%
1.3	Academic Staff Recognition	1.3.1 Percentage of academic staff obtaining recognitions or awards at National level	1.02%	0%	2%
		1.3.2 Percentage of academic staff obtaining recognitions or awards at International level	0.98%	0.14%	2%
1.4	Quality Management System (QMS)	1.4.1 Scope of certification: a) ISO9001 or equivalent	2.5	2	4
		1.4.2 Scope of certification: b) Other certifications (e.g., ISO17025, ISO1400, GMP)	0	0	4
1.5	Waqf, Endowment, and Financial Sustainability	1.5.1 Total amount of funds accumulated since university establishment over operational expenditure	Not applicable for this cycle		
		1.5.2 (i) Net income, or (ii) Current ratio (current asset / current liability)	3	3	3
1.6	Institutional Reputation	1.6.1 Global Institutional Ranking	Not applicable for this cycle		
		1.6.2 Number of subjects in top 400 of current Global Subject Ranking	0	0	2
		1.6.3 Webometric - Ranking Web of University	29	29	25

Research Criteria

No	Sub-Criteria	Indicator	National Median	HLI Performance	National Benchmark
3.1	Critical Mass	3.1.1 Percentage of lecturers who are principal investigators or main supervisors for Master or PhD by research	40.1%	85.19%	50%
		3.1.2 Percentage of lecturers who are authors of publications	27.23%	52.45%	30%
3.2	Research Income	3.2.1 Amount of grant per lecturer (RM)	8,948	15,230	10,000
		3.2.2 Percentage of Industry and International grant to total grant	7.39%	0.53%	15%
3.3	Quantity of Publications	3.3.1 Total publications per lecturer	1.19	3.59	1.5
		3.3.2 Scopus indexed publications per lecturer	0.5	1.23	1.25
3.4	Quality Publication	3.4.1 Number of Scopus indexed publications that are among the top 10% most cited in Malaysia	29	40	250
		3.4.2 Institutional h-index	23	21	35

Services Criteria

No	Sub-Criteria	Indicator	National Median	HLI Performance	National Benchmark
4.1	Income from Commercialization of Ideas	4.1.1 Percentage of gross income received from product commercialization, lab services, hospital/clinic/dental recoupable fees, consultancy and advisory activities	0.56%	1.38%	5%
4.2	University Social Responsibility (USR) and Knowledge Transfer Program (KTP) to Industry and Community including Translational Research	4.2.1 Ratio of academic staff to USR programs/activities	10.49	6.26	5:1
		4.2.2 Number of KTP programs/projects	4	5	10
		4.2.3 Percentage of grant/fund received for KTP plus the amount spent for USR against operational expenditure	1.18%	0.12%	10%
4.3	Education and Training Programs	4.3.1 Number of education and training programs including seminars, conferences and short courses not leading to academic qualifications (CPD)	21	46	80
		4.3.2 Number of participants per education and training program including seminars, conferences and CPD	35	91	90
		4.3.3 Percentage of gross income from education and training programs including seminars, conferences and CPD	0.4%	0.11%	5%
4.4	Other Source of Income	4.4.1 Percentage of income received in the form of zakat, gifts, sponsorship, travelling grant; and returns derived from savings, waqf, endowment and university business arms; and income generated from asset monetization including rental or leasing of university assets	5.52%	7.18%	10%

5

Pencapaian Pusat Kecemerlangan, COE

Institut Kajian Pengeluaran Pertanian dan Inovasi Makanan (AGROPOLIS)

Carta Organisasi
AGROPOLIS 2017



1 Maklumat Pengajaran Felo Penyelidik AGROPOLIS

Tiada pelantikan Felo Penyelidik di AGROPOLIS sepanjang tahun 2017.

2 Penerbitan AGROPOLIS

Berikut merupakan penerbitan yang telah dihasilkan AGROPOLIS bagi tahun 2017:

Bil	Tajuk Artikel	Penulis
1	Comparative Assessment of Antioxidant Activities in <i>Aquilaria malaccensis</i> Leaf Extracts	Dr. Nor Hasima Mahmud
2	Isolation and Characterisation of <i>andrographis paniculata</i> (Burm. F) wall. Ex nees and its total flavonoid effects from Kemaman, Malaysia	Prof. Madya Dr. Khamsah Suryati Mohd
3	Dynamic assessment of air temperature of tomato (<i>Lycopersicon esculentum</i> mill) cultivation in a naturally ventilated net-screen greenhouse under tropical lowlands climate	Dr. Abdul Jamil Zakaria

3 Penyelidikan AGROPOLIS

AGROPOLIS telah menjalankan satu projek penyelidikan pada 2017 sepertimana di bawah:

Bil	Tajuk Penyelidikan	Penyelidik Utama	Penyelidik Bersama	Nama Geran	Nilai Geran (RM)
1	In vitro and in vivo anti-diabetic activities of <i>Aquilaria malaccensis</i> leaves	Dr. Nor Hasima Mahmud	Dr. Mohd Nizam Haron, Dr. Zalilawati Mat Rashid, Prof. Dr. Abdul Manaf Ali	Geran Dalaman Universiti	30,000.00

4 Program Akademik AGROPOLIS

Telah menawarkan program akademik iaitu Doktor Falsafah dan Sarjana Sains (mod penyelidikan). AGROBIOTEK juga dalam usaha untuk mendapatkan kelulusan daripada Mesyuarat Senat Universiti untuk penawaran program Sarjana Sains (Sains Herba) secara mod campuran pada tahun 2018.

5 Penyeliaan Pelajar Siswazah AGROPOLIS

Terdapat lima (5) orang pelajar siswazah di bawah seliaan AGROPOLIS pada tahun 2017, iaitu:

Bil	Nama	Peringkat	Mod / Jenis	Bidang	Tahun Kemasukan	Penyelia
1	Roziah Binti Ghazi	Doctor of Philosophy	Research / Fulltime	AFF	Jul-15	Dr. Abdul Jamil Zakaria
2	Zaidi Bin Ismail @ Kamaruzaman	Master of Science	Research / Fulltime	AFF	Jul-15	Dr. Abdul Jamil Zakaria
3	Amjad Farhan Bin Ashraf Farhan	Master of Science	Research / Fulltime	AFF	Jul-15	Dr. Abdul Jamil Zakaria
4	Mohd Nizar Bin Khairuddin	Master of Science	Research / Fulltime	AFF	Jul-15	Dr. Abdul Jamil Zakaria
5	Muhammad Muslim Bin Mohd Rodi	Master of Science	Research / Fulltime	AFF	Jul-16	Dr. Abdul Jamil Zakaria

*AFF = Agriculture, Forestry and Fishery

6 Pencapaian/ Pengiktirafan/ Sumbangan AGROPOLIS

AGROPOLIS telah mendapat tiga (3) anugerah iaitu seperti berikut:

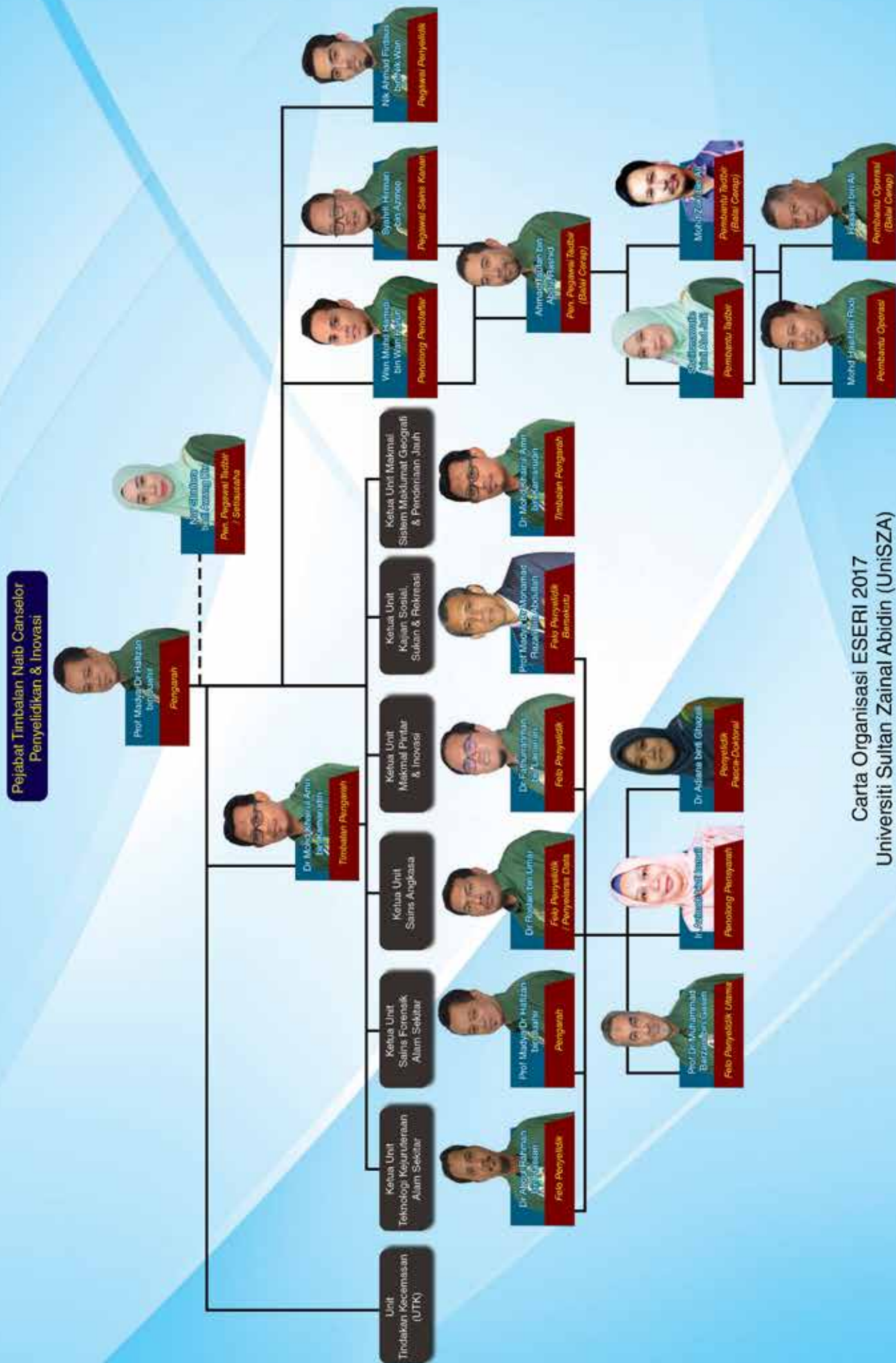
- ITEX 2017 Silver medal (Ficus Deltoidea Extract as an Anti-Atherosclerotic Agent)
- ITEX 2017 Gold medal (Method of Preparing and Optimizing Human Umbilical Vein Endothelial Cells (Huvec) for Growth in Microgravity Environment, Human Endothelial Cells Grown in A Microgravity Environment, and Method of Re-Adapting the Cells Growin in Microgravity to an Earth Gravity Environment)
- PECIPTA 2017 Silver medal (Superb Agromedia)

7 Laporan Pencapaian MyRA 2017 AGROPOLIS (KPI yang Tidak Mencapai Sasaran)

Bil	[Kod] KPI	Sasaran PTj	Pencapaian PTj	Perancangan bagi Mencapai Sasaran
1	[B1b] Total number of academic staff involved as principal investigator of research grants (National grants)	6	0	Sasaran akan dicapai setelah Felo Penyelidik dilantik di institut
2	[C2ai] Total Amount of Public Funds from Government Agencies/ Parent Bodies/ Home Universities/ Main (Total Amount Pledged from New Projects)	RM 300,000.00	0	Tidak tercapai sepenuhnya. AGROBIOTEK hanya mendapat kelulusan geran dalam university sebanyak RM 30,000.00. Sasaran juga akan dicapai setelah Felo Penyelidik dilantik di institut
3	[C2bi] Total amount of private / industry fund (including contract research): (Total Amount Pledged from New Projects)	RM 100,000.00	0	Sasaran akan dicapai setelah Felo Penyelidik dilantik di institut

8 Aktiviti/ Program AGROPOLIS

Bil	Aktiviti / Program	Tarikh
1	Seminar dan Sesi Perbincangan Kemajuan Projek Mas Cotek	30 Apr 2017
2	Lawatan Prof. Emeritus Dr. Geoffrey A. Cordell (University of Illinois, USA) dan Prof. Dr. Jean-Luc Wolfender (University of Lausanne, Switzerland) ke Institut Agrobioteknologi bersempena sesi Perbincangan Herbal Medicine	11 - 13 Ogos 2017
3	MoU UniSZA bersama TDM Plantation Sdn Bhd	28 Ogos 2017



Carta Organisasi ESERI 2017
Universiti Sultan Zainal Abidin (UniSZA)

Institut Penyelidikan Alam Sekitar Pantai Timur (ESERI)

1 Maklumat Pengajaran Felo Penyelidik ESERI



Prof Madya. Dr. Hafizan Bin Juahir
 Perlantikan Sebagai Penyelaras Kursus Bersama
 Kod Kursus: Biostatik (ABT20803)



Dr. Mohd Khairul Amri Bin Kamarudin
 Diploma Teknologi Pembuatan
 Ijazah Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Pembuatan
 Kod Kursus : 1) MTM 20203 (Industrial Ergonomics)
 2) MTP 24203 (Statistical Method)



Dr. Roslan Bin Umar
 Program Asasi Sains Dan Perubatan / Diploma Pengajian Islam
 Kod Kursus : 1) SYD 21902 (Pengurusan Falak di Malaysia)
 2) PAA20204 (Physics 2)
 3) DWI 23103 (Metodologi Penyelidikan dalam Pengajian Islam)



Dr. Fathurrahman Bin Lananan
 Program Asasi Sains Dan Perubatan
 Kod Kursus: 1) PAA 10304- Kimia 1 & PAA 20305- Kimia 2
 2) PAA 10105- Biologi 1



Dr. Abdul Rahman Bin Hassan
 Ijazah Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Pembuatan
 Ijazah Sarjana Muda Teknologi Pembuatan
 Kod Kursus: 1) MTP 36403 (Total Quality Management)
 2) MTP 35504 (Product Design & Development 2)

2 Penerbitan ESERI

Berikut merupakan lima (5) daripada 70 penerbitan 2017 bagi ESERI, maklumat lanjut penerbitan ESERI boleh dirujuk di Lampiran 5.2 A:

Bil	Tajuk Artikel	Journal	Penulis	Penulis Lain	Indeks
1	The effectiveness of ergonomic practice in preventing musculoskeletal disorder among Asian construction workers: Case study in Kuala Lumpur, Malaysia	Advanced Science Letters	DR. AZMAN BIN AZID	Prof. Madya Dr. Hafizan Bin Juaahir	Scopus
2	Development of stream classification system on tropical areas with statistical approval in pahang river basin, Malaysia	Desalination and Water Treatment	DR. MOHD KHAIRUL AMRI BIN KAMARUDIN	Dr. Roslan Bin Umar, Prof. Dr. Muhammad Barzani Bin Gasim, Prof. Dr. Azizah Bt Endut	Scopus
3	Analysis of biological and mechanical related performance parameters of Malaysian senior youth archers	Advances in Human Biology	PROF. MADYA DR. MOHAMAD RAZALI BIN ABDULLAH		ISI
4	Evaluation of socioeconomic status on drug addicts	International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology	PROF. MADYA DR. HAFIZAN BIN JUAHIR	Azimah Binti Ismail, Prof. Dr. Nasir Bin Mohamad	Scopus
5	Muhammad Muslim Bin Mohd Rodi	Malaysian Journal of Applied Sciences	PROF. MADYA DR. HAFIZAN BIN JUAHIR	Syed Mohd Hafiz Bin Syed Omar, Dr. Mohd Khairul Amri Bin Kamarudin, Azli Fairuz Bin Laki, Prof. Dr. Nasir Bin Mohamad	Other Index

3 Penyelidikan ESERI

ESERI mempunyai sepuluh (10) projek penyelidikan bagi tahun 2017 sepertimana di Lampiran 5.2 B. Sebahagian daripada projek penyelidikan ESERI adalah seperti di bawah:

Bil	Tajuk Penyelidikan	Ketua	Nama Geran	Nilai Geran
1	IoT-enabled Rainwater Harvesting System for Sustainable Campus Environment	PROF. IR. DR. R. BADLISHAH BIN AHMAD	GERAN DALAMAN UNIVERSITI	60000
2	Pembangunan Pemodelan Luahan Persekitaran Bagi Kajian Ekohirologi Di Tasik Kenyir, Hulu Terengganu, Terengganu.	DR. RQ MOHD KHAIRUL AMRI BIN KAMARUDIN	GERAN DALAMAN UNIVERSITI	60000
3	A study of the effects of various hydraulic conditions and nutrient loading on phytoremediation efficiency of vertical aquaponic recirculation system	DR. FATHURRAHMAN BIN LANANAN	GERAN DALAMAN UNIVERSITI	20000
4	Potential Effects of Climate Change on Streamflow, based on the occurrence of severe floods in East and West Coasts of Malaysia Peninsular River Basins	PROF. DR. MUHAMMAD BARZANI BIN GASIM	SKIM GERAN PENYELIDIKAN FUNDAMENTAL - FRGS	113000
5	Profiling of sterol compounds and stable isotopes analysis to track fecal sources at Linggi River Basin, Malaysia	PROF. MADYA DR. HAFIZAN BIN JUAHIR	SKIM GERAN PENYELIDIKAN FUNDAMENTAL - FRGS	56000

4 Program Akademik ESERI



Sarjana
Sains Alam Sekitar
Kod NEC: 422



Doktor Falsafah
Sains Alam Sekitar
Kod NEC: 422

5 Penyeliaan Pelajar Siswazah

Terdapat 71 orang pelajar siswazah di bawah seliaan ESERI yang berasal daripada beberapa negara yang berlainan termasuk 58 orang daripada Malaysia, 4 orang daripada Jordan, 5 orang daripada Nigeria, 2 orang daripada Indonesia dan 2 orang lagi daripada Libya. Senarai Penyeliaan Pelajar Siswazah ESERI bagi tahun 2017 adalah sepertimana Lampiran 5.2 C.

6 Pencapaian / Pengiktirafan / Sumbangan

Sepanjang tahun 2017, ESERI aktif menyertai pelbagai pertandingan inovasi yang dianjurkan di dalam dan luar negara. Antara pertandingan inovasi yang telah disertai ialah International Invention & Technology Exhibition (ITEX) 2017, Minggu Penyelidikan Dan Inovasi 2017 (MPI `17), Persidangan dan Ekspo Ciptaan Institusi Pengajian Tinggi Antarabangsa (PECIPTA'17), Seoul International Invention Fair (SIIF) 2017 dan lain-lain. Melalui penyertaan-penyertaan ini, ESERI telah memperolehi 13 pingat emas, 8 pingat perak, 4 pingat gangsa dan 1 anugerah lain. Maklumat lanjut berkenaan pencapaian/ pengiktirafan/ sumbangan ESERI bagi tahun 2017 adalah sepertimana Lampiran 5.2 D.

7 Laporan Pencapaian MyRA 2017 ESERI (KPI yang Tidak Mencapai Sasaran)

Bil	[Kod] KPI	Sasaran PTj	Pencapaian PTj	Perancangan bagi Mencapai Sasaran
1	[B1c] Total number of academic staff involved as principal investigator of research grants (Industry grants)	2	0	<ul style="list-style-type: none"> • Geran ISN: 166K • Geran TNB: 419K → Convert to industry
2	[B1d] Total number of academic staff involved as principal investigator of research grants (International Grants)	2	0	<ul style="list-style-type: none"> • Geran Jepun 20K
3	[C1a] Total number of publications in SCOPUS/ WOS/ ERA (Journal)	40	29	<ul style="list-style-type: none"> • 24 paper JFAS menunggu diindeks • 32 paper lain sedang menunggu
4	[C1i] No. chapters in research books	3	0	113000
5	[E1d] Total Number of New Inventions Filed fo Patents	0	0	56000

8 Aktiviti/ Program ESERI

BULAN	ESERI	
	TARIKH	PROGRAM/ AKTIVITI
JAN	16 - 17	Program latihan Inovasi bersama Sek Men Sains Machang dan Sek Men Sains Jeli
	18	Program Persampelan Air Tasik UniSZA
	24	Program Kerjasama Penyelidik dan Permohonan penempatan serta Pemasangan Magnetometer Bagi Tujuan Penyelidikan
	27	Majlis Penyerahan Data bersama Ceo Institut Sukan Negara Untuk Projek Pembangunan Indeks Kebolehpayaan Atlet Malaysia
FEB	5	Pembentangan Kolokium Pelajar Siswazah ESERI Bil. 1/2017
	7	Crucial Writing Aids Workshop
	13 - 14	Kursus Asas GIS
	22 - 24	Bengkel Pemasangan dan Analisis Data Magdas
	23 - 25	Program Saintis Muda Alam Sekitar (YES) Siri 1/2017
	26	Bengkel Asas Astronomi
MAC	7 - 9	Bengkel GOT ESERI (PhD) Siri 1
	16 - 18	Bengkel Penulisan Jurnal Siri 1/2017
APR	2	Pembentangan Kolokium Pelajar Siswazah ESERI Bil.2/2017
	3	Majlis Penyerahan projek Pembangunan Indeks Kebolehpayaan Atlet Malaysia bersama ISN
	9 - 10	Kursus Analisis Data Siri 1/2017
	27 - 29	Bengkel Penerbitan Jurnal Berimpak Tinggi Siri 1/2017
MEI	3	Majlis Penyerahan projek Pembangunan Indeks Kebolehpayaan Atlet Malaysia bersama ISN
	9 - 10	Kursus Analisis Data Siri 1/2017
	27 - 29	Bengkel Penerbitan Jurnal Berimpak Tinggi Siri 1/2017
JUN	18 - 19	Kursus Analisis Data Siri 2/2017
	18	Program Mentor Mentee Bersama Sekolah Men Sains Jeli
JUL	16 - 18	Bengkel Penerbitan Jurnal Berimpak Tinggi Siri 2/2017
	16	Program Semakan Arah Kiblat Menggunakan Fenomena Istiwa A'zam
	24	Program Cerapan Anak Bulan Zulkaedah
	27	Program MDEC Career Awareness Roadshow
OGOS	27	Pembentangan Kolokium Pelajar Siswazah ESERI Bil. 3/2017
	6	Bengkel Penulisan Jurnal Berimpak Tinggi Siri 4 2017
	7	Program Eksplorasi Pendidikan Kerjaya dan Kembara Kemerdekaan bersama Sekolah Men. Sungai Isap Murni Pahang
	8	Program Cerapan Gerhana Bulan Separa dan Solat Sunat Gerhana Bulan
	15	Program Semakan Arah Kiblat di Surau Sekolah Kebangsaan Pagar Besi, Kuala Nerus
	22	Program Cerapan Rasmi Anak Bulan Zulhijjah 1438H
	29	Pembentangan Kolokium Siswazah Siri-3
SEPT	23 - 24	Bengkel Elektromagnet: Astronomi dan Kajian Radio
	24 - 25	Kursus Analisis Data Siri 3/2017
	20	Program Aplikasi Sains Dalam Kehidupan Bersama Sek.Men. Kebangsaan Penarek, Setiu
	17	Program World Water monitoring Day & Kempen Kesedaran Alam Sekitar
OKT	4 - 5	Persidangan Antarabangsa: Environment, Sport and Recreation
	29 - 31	Bengkel GOT ESERI (Master) Siri 2
NOV	13 - 18	Majlis Menandatangani MoU dan MoA Bersama Universitas Padjadjaran Bandung
DIS	6 - 7	Kursus Analisis Data Siri 4/2017



Carta Organisasi INSPIRE 2017



Institut Penyelidikan Produk dan Ketamadunan Melayu Islam (INSPIRE)

1 Maklumat Pengajaran Felo Penyelidik INSPIRE



Profesor Dr. Fadzli Adam

Kursus/ Kod Kursus:

- Dakwah dan Politik Islam / DWI41803
- Dakwah dan Politik Islam / IDE4042



Profesor Madya Dr. Syed Hadzrullathfi Syed Omar

Kursus/ Kod Kursus:

- Dirasah Al Tasawwuf Al Nassiya/ USI31602



Profesor Madya Dr. Norizan Abdul Ghani

Kursus/ Kod Kursus:

- Pembangunan Komuniti/ IDE4573
- Gender dan Pembangunan/ IAE4043
- Ulama dan Komuniti/ CDA31303



Profesor Madya Dr. Wan Mohd Yusof Wan Chik

Kursus/ Kod Kursus:

- Al-Maqasid Al-Shar'iyah/ SYIN31003
- Kepimpinan Islam/ DWI20302



Dr. Najihah Abdul Wahid

Kursus/ Kod Kursus:

- Al Balaghah/ DWI13003

2 Penerbitan INSPIRE

Pada tahun 2017, INSPIRE telah menghasilkan sebanyak 28 penerbitan artikel jurnal yang diindeks oleh ERA, ISI dan lain-lain indeks. Keseluruhan penerbitan INSPIRE adalah sepertimana Lampiran 5.3 A. Beberapa artikel jurnal yang telah dihasilkan adalah seperti berikut:

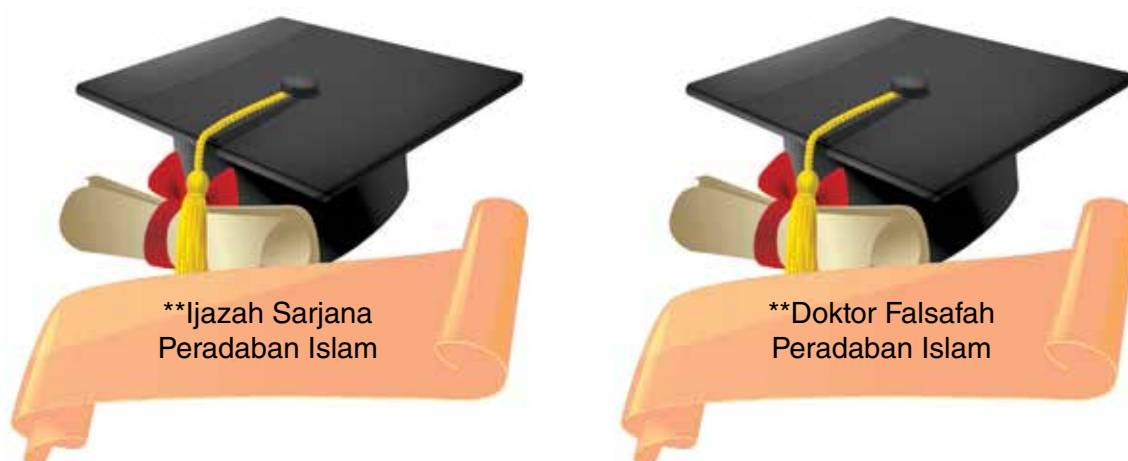
Bil	Penulis Utama	Tajuk Artikel	Nama Jurnal	Indeks
1	DR. RAHIMAH BINTI EMBONG	Philosophical foundations and their implications on the Islamic education	Pertanika Journal of Social Sciences and Humanities	ISI
2	PROF. DR. FADZLI BIN ADAM	Myanmar's Religious Crises: Proposed Solution through the Concept of Muhibbah	International Journal of Academic Research in Business and Social Sciences	ERA
3	PROF. MADYA DR. AHMAD AZRIN BIN ADNAN	How Can Ibn Khaldun's Economic Philosophy Revive the Intellectual Capital of Entrepreneurs	Asian Social Science	ERA
4	PROF. MADYA DR. SYED HADZRULLATHFI BIN SYED OMAR	Tok Ku Paloh's Manual on Sufi Practices in Ma'arij Al-Lahfan Li Al-Taraqqi Ila Haqaiq Al-'irfan	Pertanika Journal of Social Science and Humanities	ISI
5	DR. NAJIHAH BINTI ABDUL WAHID	The Sufism Thoughts of Imam al-Shafi'i: A Critical Analysis from the Diwan al-Shafi'i	International Journal of Academic Research in Business and Social Sciences	ERA

3 Penyelidikan INSPIRE

Terdapat tiga (3) projek penyelidikan di bawah INSPIRE pada tahun 2017 sepertimana berikut:

BIL	KETUA PENYELIDIK	TAJUK PENYELIDIKAN	NAMA GERAN	KATEGORI	Nilai (RM)
1	DR. NAJIHAH BINTI ABDUL WAHID	PEMBINAAN PROFIL MANUSKRIP ULAMA TERENGGANU SEBELUM KURUN 19	GERAN DALAMAN UNIVERSITI	National - University	24,000
2	PROF. DR. FADZLI BIN ADAM	KONSEP KEDAULATAN WATAN DALAM PERLEMBAGAAN OERSEKUTUAN	GERAN AGENSI LUAR	National - Government (Fundamental)	5,000
3	PROF. DR. MOHD RIDHUAN TEE BIN ABDULLAH	KAJIAN PERSEPSI ILMUAN DAN PEMBANGUNAN UMMAH	GERAN AGENSI LUAR	National - Government (Fundamental)	3,000

4 Program Akademik INSPIRE



** dalam proses akhir penilaian MQA untuk ditawarkan di UniSZA

5 Penyelesaian Pelajar Siswazah INSPIRE

INSPIRE mempunyai 55 orang pelajar siswazah di bawah pantauan 12 orang penyelia, dengan nisbah penyelia dan pelajar sebanyak 1:5. Seramai 24 orang pelajar siswazah di bawah INSPIRE melanjutkan pengajian di peringkat sarjana dan selebihnya iaitu 31 orang lagi melanjutkan pengajian di peringkat PhD. Maklumat lanjut berkenaan penyelesaian pelajar siswazah INSPIRE adalah seperti di Lampiran 5.3 B.

6 Laporan Pencapaian MyRA 2017 INSPIRE (KPI yang Tidak Mencapai Sasaran)

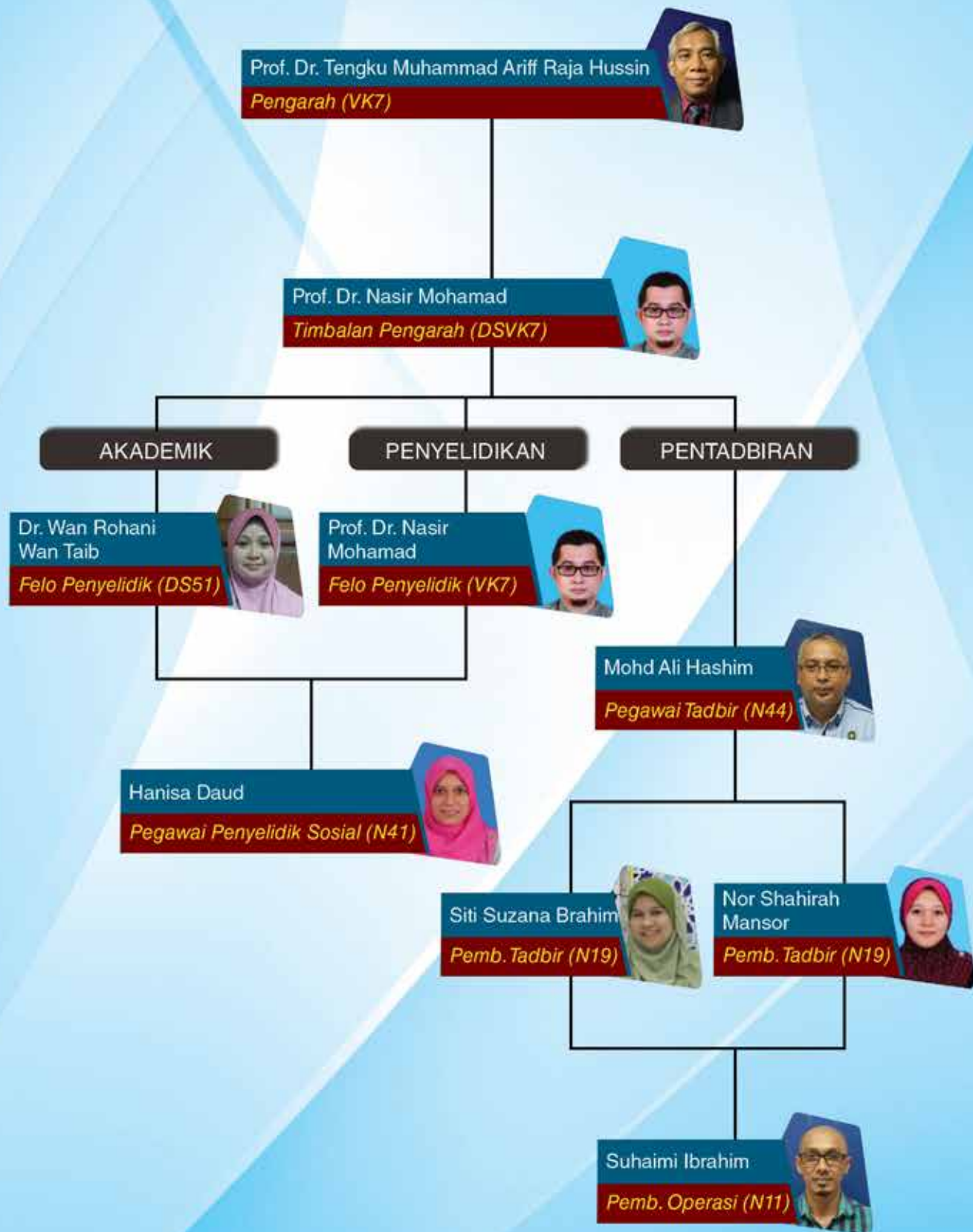
Bil	[Kod] KPI	Sasaran PTj	Pencapaian PTj	Perancangan bagi Mencapai Sasaran
1	[B1a] Total number of academic staff involved as principal investigator of research grants (University funded)	2	0	2 permohonan projek penyelidikan SRGS telah dihantar dan sedang menunggu keputusan daripada RMIC.
2	[B1b] Total number of academic staff involved as principal investigator of research grants (National grants)	6	5	Semua felo penyelidik tetap INSPIRE telah memenuhi kuota geran penyelidikan dan belum mencapai 75% ke atas.
3	[B1d] Total number of academic staff involved as principal investigator of research grants (International grants)	1	0	2 permohonan telah dihantar namun tidak berjaya.
4	[B4d] Total number of Recognitions/ Stewardships Conferred By National Academic and Professional Bodies for Research Excellence	1	0	Belum mendapat sebarang pengiktirafan.
5	[B4e] Research Exhibition Awards (gold medal/special awards)	1	0	2 projek dipertandingkan dalam MPI namun tidak berjaya.
6	[C1a] Total number of publication in SCOPUS/WOS/ERA (journals)	15	9	6 artikel jurnal SCOPUS/ERA telah diterbitkan tetapi belum dikemaskini dalam sistem E-REP.
7	[C1b] Total number of publication in SCOPUS/WOS/ERA (Conference Proceedings)	7	0	Banyak prosiding yang dihasilkan yang tidak diindex oleh SCOPUS/WOS/ERA
8	[C1d] Total number of joint publication in SCOPUS/WOS/ERA (International)	2	0	-1 artikel telah diterbitkan namun belum dikemaskini dalam sistem E-REP. -2 artikel dalam proses penilaian oleh jurnal antarabangsa.
9	[C1e] Total number of joint publication in SCOPUS/WOS/ERA (National)	6	9	Telah melebihi sasaran yang ditetapkan.
10	[C1g] Total number of publication in other journals	4	1	-3 artikel telah diterbitkan namun belum dikemaskini dalam sistem E-REP -3 artikel telah dihantar untuk penilaian dan dalam proses penerbitan.
11	[C1h] No. research books	1	0	2 buah buku telah diterbitkan namun masih belum dikemaskini dalam sistem E-REP.
12	[C1i] No. of chapters in research books	7	0	8 bab dalam buku telah dinilai dan dalam proses penerbitan oleh Penerbit UniSZA.
13	[C1k] Other publications (case study technical reports articles in magazines newsletters original writings and publications from conferences digital or print media)	10	0	10 artikel Penyandang KSMZA telah diterbitkan dalam akhbar tempatan namun masih belum dikemaskini dalam sistem E-REP.

Bil	[Kod] KPI	Sasaran PTj	Pencapaian PTj	Perancangan bagi Mencapai Sasaran
14	[E4a] Total number of Other IPRs (copyrights/trademarks/industrial designs etc) Obtained [other than patents Commercialized Products Technology Know-How and Books declared in Section C]	1	0	1 prosiding persidangan antarabangsa ICIC telah diterbitkan secara atas talian (e-ISBN)
15	[G1a] Total Number of International MoU/ MoA Signed and Stamped	1	0	1 program MoA bersama IFSC, Turki telah dipersetujui tetapi ditangguh kerana isu kestabilan negara Turki.
16	[G1b] Total Number of Staff involved in joint Research Projects Under MoA	1	0	2 projek penyelidikan diperolehi daripada 2 organisasi dalam negara tetapi tiada MoA ditandatangani.
17	[G3a] Total Number of Staff as Members in International Academic/Professional Bodies/ Associations	2	0	2 Felo Penyelidik INSPIRE telah menjadi ahli seumur hidup dalam persatuan akademik dan penyelidikan antarabangsa namun belum dikemaskini dalam sistem E-REP.
18	[G4a] Total Number of MoAs Signed and Stamped	1	0	2 projek penyelidikan diperolehi daripada 2 organisasi dalam negara tetapi tiada MoA ditandatangani.
19	[G4b] Total Number of Staff involved in joint Research Projects Under MoA	100%	0	2 projek penyelidikan diperolehi daripada 2 organisasi dalam negara tetapi tiada MoA ditandatangani.
20	[G5a] Total Number of Staff as Members in National Academic Professional Bodies/ Associations/Ministry/NGOs	4	1	3 Felo Penyelidik INSPIRE menjadi ahli dalam persatuan dan NGO namun masih belum dikemaskini dalam sistem E-REP.
21	[G5b] Total Number of Staff Apointed as Chairman/Committee Members in National Academic/Professional Bodies/Associations/ Ministry/NGOs	3	0	3 Felo Penyelidik INSPIRE menjadi ahli dalam persatuan dan NGO namun masih belum dikemaskini dalam sistem E-REP.
22	[G6a] Total Number of New Community-Related Projects	1	0	Tidak dapat dilaksanakan.
23	[G6b] Total Number of Roiling Community-Related Projects	1	0	Program Ulul Albab Caliph Camp ditangguhkan ke Februari 2018.

7 Aktiviti/ Program INSPIRE

Bil	Program	Tarikh	Tempat	Penyertaan
1	Bengkel Penerbitan Bab Dalam Buku Ketamadunan Islam	17-19 Jan 2017	Resort World Kijal	15 peserta
2	Bengkel Pemurnian Modul Ulul Albab Caliph Camp	2-3 Feb 2017	Demong Beach Resort, Besut	20 peserta
3	Syarahan Perdana Kursi Sultan Mizan Zainal Abidin	30-Mac-17	Dewan Kuliah Utama UniSZA	250 peserta
4	Intellectual Discourse Series on Islamic Civilization Siri I	23-Mei-17	Dewan Auditorium Akademik	120 peserta
5	Lawatan SMK Bertam Indah ke INSPIRE	23-Jul-17	Dewan Senat	35 peserta
6	International Conference On Empowering Islamic Civilization	7 & 8 Oct 2017	Dewan Auditorium Akademik	104 peserta
7	Intellectual Discourse Series on Islamic Civilization Siri II	31 Oct 2017	Bilik Mesyuarat 1, Bang. Pentadbiran	50 peseta
8	Bengkel Semakan Pencapaian 2017 dan Pelan Strategi 2018	13-15 Dis 2017	Resort World Kijal	13 peserta

Carta Organisasi Institut Pembangunan (Kesihatan) Masyarakat 2017



Institut Pembangunan (Kesihatan) Masyarakat (i-CODE)

1 Maklumat Pengajaran Felo Penyelidik i-CODE



Dr Wan Rohani Wan Taib
Kursus/ Kod Kursus:

- Basic Pathology/ DBL11103 & DBB20403
- Histopathology 1 / DBL11403
- Kajian Diagnostik 1/ DBL30202
- Human Genetics/ DBB20103
- Pathophysiology/ NDD10202
- Systemic Pathology/ DBB20702
- Histopathology 2/ DBL20402
- Kajian Diagnostik 2/ DBL30402
- Basic Genetics/ NDD21202
- Cytology/ DBL20903
- Nutrigenomics/ NDD20402



Prof. Dr. Nyi Nyi Naing @ Syed Hatim Noor
Kursus/ Kod Kursus:

- Advanced Biostatistics/ DBB 21103
- Community Medicine II/ BMM 30607
- Basic Biostatistics/ DBB 10903



Dr. Wan Arfah Nadiah Wan Abdul Jamil
Kursus/ Kod Kursus:

- Advanced Biostatistics/ DBB 21103
- Basic Biostatistics/ DBB 10903

2 Penerbitan i-CODE

Sepanjang tahun 2017, i-CODE telah menghasilkan 20 penerbitan yang terdiri daripada pelbagai indeks seperti di Lampiran 5.4 A. Disenaraikan di bawah lima (5) daripada keseluruhan penerbitan i-CODE:

Bil	Penulis	Tajuk Artikel	Nama Jurnal	Indeks
1	Prof. Dr. Tengku Mohammad Ariff R Hussin	Controlled release of lysozyme from double-walled poly (Lactide-Co-Glycolide) (PLGA) microspheres	Polymers	ISI Q1
2	Dr Wan Rohani Wan Taib	Human genetics issues from scientific and Islamic perspectives	Journal of Fundamental and Applied Sciences 9 (6S): 762-777.	Thomson Reuters WOS (ESCI)
3		A rapid and sensitive Loop-mediated isothermal amplification assay for detection of pork DNA based on porcine tRNA lys and ATPase 8 genes	International Food Research Journal 24(4): 1357-1361 (August 2017)	Scopus

Bil	Penulis	Tajuk Artikel	Nama Jurnal	Indeks
4	Prof. Madya Dr. Mokhlesur Rahman	Alpha-Glucosidase inhibitory activity of selected Malaysian plants	J Pharm Bioall Sci	WOS & SCOPUS Q2 & 0.297
5		Controlled Release of Lysozyme from Double-Walled Poly (Lactide-Co-Glycolide)(PLGA) Microspheres	Polymers	WOS & SCOPUS Q1 & 3.364

3 Penyelidikan i-CODE

Sepertimana di Lampiran 5.4 B, i-CODE mempunyai 29 projek penyelidikan bagi tahun 2017. Di bawah merupakan senarai projek penyelidikan 2017 yang diketuai oleh staf akademik i-CODE:

Bil	Nama	Tajuk Penyelidikan	Nama Geran	Ketua / Ahli
1	Prof. Dr. Tengku Mohammad Ariff R Hussin	Empowering Peddling Doctors Towards Remote Diagnostics and Cosultation In Raural Cambodia	CLMV	Ketua
2		"i-Wudu': Portable Ablution Machine	Industri	Ketua
3	Dr. Wan Rohani Wan Taib	Investigating the mechanism in cell regulation of brain tumours via sex genes in malaysian population	(Israa Marketing SB)	Ketua
4	Prof. Dr. Nyi Nyi Naing @ Syed Hatim Noor	Development and Evaluation of Effective Health Education Module Against Respiratory Tract Infections Among Malaysian Hajj Pilgrims: A Quasi Experimental Study.	FRGS	Ketua

4 Program Akademik i-CODE



5 Penyeliaan Pelajar Siswazah

Terdapat seramai 37 orang pelajar siswazah di bawah pantauan 4 orang penyelia di i-CODE, dengan nisbah penyelia dan pelajar sebanyak 1:9. Seramai 19 orang pelajar siswazah di bawah i-CODE melanjutkan pengajian di peringkat sarjana dan selebihnya iaitu 18 orang lagi melanjutkan pengajian di peringkat PhD. Maklumat lanjut berkenaan penyeliaan pelajar siswazah i-CODE adalah seperti di Lampiran 5.4 C.

6 Laporan Pencapaian MyRA 2017 i-CODE (KPI yang Tidak Mencapai Sasaran)

Bil	[Kod] KPI	Sasaran PTJ	Pencapaian PTJ	Perancangan bagi Mencapai Sasaran
1	B1c - Total number of academic staff involved as principal investigator of research grants (Industry grants)	1	0	Sedang menguruskan perolehan geran daripada Israa Marketing Sdn. Bhd
2	B1d - Total number of academic staff involved as principal investigator of research grants (International grants)	1	0	Kami sedang mencuba dengan International NGO
3	B4e - Research Exhibition Awards (gold medal / special awards)	1	0	-
4	C1a - Total number of publications in SCOPUS/WOS/ERA (Journals)	19	2	8 artikel accepted dan 20 lagi submitted ke Scopus / ISI / ERA
5	C1b - Total number of publications in SCOPUS/WOS/ERA (Conference Proceedings)	2	0	1 proceeding accepted di Scopus
6	C1c - Total number of Joint Publications in SCOPUS/WOS/ERA (Industrial)	1	0	Masih diusahakan
7	C1d - Total number of Joint Publications in SCOPUS/WOS/ERA (International)	2	1	Masih diusahakan
8	C1e - Total number of Joint Publications in SCOPUS/WOS/ERA (National)	3	1	Beberapa artikel submitted
9	C1h - No. of research books	1	0	Dalam proses bagi kajian program komuniti Awang Lib
10	C1i - No. of chapters in research books	6	0	1 artikel published dan Dr. 3 lagi submitted
11	C1k - Other publications (case study technical reports articles in magazines newsletters original writings and publications from conferences digital or print media)	2	0	Sedang menyiapkan artikel
12	E1d - Total Number of New Inventions Filed for Patents	1	0	Dalam proses patenkan produk iWuduk
13	G1b - Total Number of Staff Involved in Joint Research Projects Under MoA	3	0	Sedang diuruskan
14	G3b - Total Number of Staff Appointed as Chairman/ Committee Members in International Academic/ Professional Bodies/ Associations/ NGOs	1	0	Sedang diuruskan
15	G4a - Total Number of National of MoAs Signed and Stamped	1	0	Sedang diuruskan
16	G4b - Total Number of Staff Involved in Joint Research Projects Under MoA	3	0	Sedang diuruskan
17	G5a - Total Number of Staff as Members in National Academic/ Professional Bodies/ Associations/ Ministry/ NGOs	3	1	Prof. Syed Hatim dan Dr. Wan Arfah
18	G6a - Total Number of New Community-Related Projects	1	0	Program Khidmat Komuniti di Kampung Awang Lib dan Gong Sekolah
19	G6b - Total Number of Rolling Community-Related Projects	1	0	Projek CLMV

7 Aktiviti/ Program i-CODE

Bil	Nama	Peringkat	Mod / Jenis	Tahun Kemasukan	Penyelia
1	Program Cakna Sihat Komuniti Siri 1	6 Januari 2017	Persatuan Ibubapa dan Guru (PIBG)	SJKC Chung Hwa Wei Sin, Kuala Terengganu	Universiti
2	Program Cakna Sihat Komuniti Siri 2	7 Januari 2017	Semua Kakitangan Sekolah	SMAASZA, Batu Buruk Kuala Terengganu	Universiti
3	Program Cakna Sihat Komuniti Siri 3	13 Januari 2017	Komuniti India Kuala Terengganu	Kampus Perubatan UniSZA	Universiti
4	Program Khidmat Masyarakat Bersama Penduduk Kampung Gong Sekolah dan Kampung Awang Lib Kuala Nerus (Gotong Royong)	7 April 2017	Komuniti Kampung Awang Lib dan Kampung Gong Sekolah	Komuniti Kampung Awang Lib dan Kampung Gong Sekolah	Universiti
5	Program Khidmat Masyarakat Bersama Penduduk Kampung Gong Sekolah dan Kampung Awang Lib Kuala Nerus (Tadarus Al-Quran - Ramadhan)	19 Jun 2017	Komuniti Kampung Awang Lib dan Kampung Gong Sekolah	Komuniti Kampung Awang Lib dan Kampung Gong Sekolah	Universiti
6	Mastering Research Methodolgy and Data Analysis Workshop	7-8 Ogos 2017	Pelajar Siswazah	Bilik Kuliah FESP, Kampus Gong Badak	Universiti
7	Kem Modul i-TGM	25 Ogos 2017	Penagih Dadah	Am Transit Inn, Kuala Nerus	Daerah
8	Program Khidmat Masyarakat Bersama Penduduk Kampung Gong Sekolah dan Kampung Awang Lib Kuala Nerus (Program Kesihatan)	26 Ogos 2017	Komuniti Kampung Awang Lib dan Kampung Gong Sekolah	Komuniti Kampung Awang Lib dan Kampung Gong Sekolah	Universiti
9	Intensive Course On Intermediate Statistical Application In Research	4-6 Disember 2017	Pensyarah dan Pelajar Siswazah	Makmal Komputer Perpustakaan, Kampus Gong Badak	Kebangsaan

6

Successful Story

S U C C E S S

Hasil Penyelidikan Bergemerlapan Di MPI'17

Dato' Haji Mohd Zubir Embong, Yang Dipertua Dewan Undangan Negeri Terengganu, mewakili Menteri Besar Terengganu telah menyempurnakan majlis perasmian, penutup dan penyampaian hadiah sempena Minggu Penyelidikan dan Inovasi (MPI'17) pada 12 & 13 April 2017.

Turut mengiringi beliau adalah Naib Canselor UniSZA, Prof. Dato' Dr. Ahmad Zubaidi Abdul Latif, Rektor TATIUC, Prof. Madya Dr. Mohd Zamri Ibrahim dan Pengarah Eksekutif PSKT, Prof. Madya Dr. Wan Nor Liza Mahadi. Dato' Haji Mohd Zubir Embong turut berkesempatan melawat tapak pameran bagi melihat sendiri kemeriahan dan keunikan produk-produk yang dipertandingkan.

Program MPI'17 telah berlangsung dengan jayanya di Pusat Sains dan Kreativiti Terengganu (PSKT), Kampung Laut, Chendering, Terengganu dianjurkan dengan kerjasama Universiti Sultan Zainal Abidin (UniSZA), Universiti Malaysia Terengganu (UMT), Kolej Universiti TATI (TATIUC) dan Pusat Sains dan Kreativiti Terengganu (PSKT). Sebanyak 254 produk daripada pelbagai institusi telah dipertandingkan.

Dato' Haji Mohd Zubir Embong melawat tapak pameran diiringi oleh Naib Canselor UniSZA, Prof. Dato' Dr. Ahmad Zubaidi Abdul Latif, Rektor TATIUC, Prof. Madya Dr. Mohd Zamri Ibrahim dan Pengarah Eksekutif PSKT, Prof. Madya Dr. Wan Nor Liza Mahad



Dato' Haji Mohd Zubir Embong dalam ucapan perasmian penutupnya berkata, beliau cukup kagum dengan keupayaan dan kebolehan penyelidik-penyelidik yang mengambil bahagian. Beliau mengharapkan kerjasama antara institusi penyebaran ilmu ini akan dapat diteruskan pada masa akan datang bagi menyerlahkan dan mempamerkan kehebatan produk ciptaan penyelidik yang mengambil bahagian. Program pada tahun ini telah mendapat sambutan yang sangat menggalakkan terutamanya daripada Institusi Awam. Pecahan penyertaan adalah sepertimana berikut :-

Jabatan	Bilangan Penyertaan
UniSZA	106
UMT	96
TATIUC	27
INSTEP	3
Pusat Permata Kurnia	1
UiTM	1
UKM	6
UNIMAP	5
UNISEL	1
UPNM	1
USIM	2
Sekolah	5
Jumlah	254

Seramai 30 orang juri dari kalangan pensyarah dan pihak industri telah dilantik bagi menilai produk-produk yang dipertandingkan. Proses penilaian telah dijalankan pada hari pertama program bermula pukul 10.00 pagi sehingga 5.00 petang.

Senarai pemenang pingat mengikut institusi adalah sepertimana berikut :-

Nama	Pingat Emas	Pingat Perak	Pingat Gangsa	Jumlah
UniSZA	16	17	22	55
UMT	21	24	20	65
TATIUC	2	3	4	9
INSTEP	2	0	1	3
Pusat Permata Kurnia	1	0	0	1
UiTM	1	0	0	1
UKM	2	2	1	5
UNIMAP	3	2	0	5
UNISEL	0	0	1	1
UPNM	0	1	0	1
USIM	1	0	1	2
Sekolah	1	1	0	2

Senarai pemenang pingat emas daripada UniSZA adalah sepertimana berikut;

Bil	Para Penyelidik	Fakulti	Nama produk
1	Prof. Dr. Azizah Endut		
	Ahli : Dr. Fathurrahman Lananan Dr. Ireana Yusra Abdul Fatah Siti Hajar Abdul Hamid Wan Nur Sakinah Din Sharifah Hanis Yasmin Sayid Abdullah Mohd Hazim Abd Aziz Amir Fadzli Abd Ghani	ESERI ESERI FRIT	WACOL - Biodiesel
2	PM. Dr. Mohamad Razali Abdullah		
	Ahli : PM. Dr. Hafizan Juahir Siti Musliha Mat Rasid Ahmad Bisryi Husin Musawi Maliki Aleesha Adnan Rabiu Muazu Musa	FSSG ESERI	Relative Age Effect - Fitness Index Board
3	Roslan Umar		
	Ahli : Nur Zulaikha Mohd Affandi Nor Hazmin Sabri	ESERI	Burst-Finder: Automated Solar Radio Burst Detection For e-Callisto Spectra
4	Dr. Abdul Rahman Hassan		
	Ahli : Prof. Madya Dr. Hafizan Juahir Prof. Madya Dr. Mohd Hafez Mohd Isa Syaril Hirman Azmee	ESERI	Ultra Chicken EggShell (Ultra-Ches) Membranes
5	Prof. Madya Dr. Mokhairi Makhtar		
	Ahli : Mohd Khalid Awang Prof. Dr. Mohd Nordin Abdul Rahman Mohd Isa Awang Rosaida Rosly	FIK	iPACC : Intelligence Predictive Analytics for Customer Churn
6	Dr. Syadiah Nor Wan Shamsuddin	FIK	
	Ahli : Dr. Ismahafezi Ismail Maizan Mat Amin Norkhairani Abdul Rawi	FIK PPHP	AR-BEST : Belajar Asas Nombor Secara Interaktif
7	Dr. Syarilla Iryani Ahmad Saany	FIK	
	Ahli : Prof. Dr. Mohd Nordin Abdul Rahman En. Azwa Abdul Aziz Dr. Engku Fadzli Hassan Pn. Raja Hasyifah Raja Bongsu Prof. Dr. Engku Zaki Engku Alwi	FIK FIK FKI	QUVET : Online Quranic Verification Tool

* Ketua

Bil	Para Penyelidik	Fakulti	Nama produk
8	Prof. Dr. Mahadzirah Mohamad	FESP FRIT	Al Mizzalah Al Jariah
	Ahli : Dr. Mohd Hisham Omar Dr. Imran Abadullah Mohamad Sobri Abu Bakar Tuan Sheikh Ahmad Tajuddin Sh. Yusoff Ahmad Fairuz Ariff		
9	Prof. Dr. Mahadzirah Mohamad	FESP FRIT	Speedy Ban "Bahulu, Akok, Nekbat Maker"
	Ahli : Dr. Mohd Hisham Omar Mohamad Sobri Abu Bakar Tuan Sheikh Ahmad Tajuddin Sh. Yusoff		
10	Dr. Ruwaidy Mat Rasul	FRIT FRIT	Pijak : Universal Pillion Footboards
	Ahli : Nurul Nafisah Mahdi Muhammad Izzat Sharifuddin Muhammad Nu'aim Rahemi Muhammad Asyraf Abdul Rashid Muhammad Zulhilmi Izzat Daud Mohd Ridzhwan Zaim Mohd Rauf		
11	Amir Fadzli Abd Ghani	FRIT ESERI ESERI FRIT	Genolysis Oxygen Generator
	Ahli : Prof. Dr. Azizah Endut Dr. Fathurrahman Lananan Mohd Hazim Abd Aziz Mohd Hosni Rifin Mohd Ridzwan Zaim Mohd Rauf Muhammad Uzair Abd Rahman Mohd Fakhruddin Mohamad Ong Shu Teg		
12	Prof. Dr. Ahmad Puad Mat Som	FSSG	FSSG Facedoor
	Ahli : Dr. Muhamad Fazil Bin Ahmad Mohd Usairi Bin Mohamed Zainuddin		
13	PM. Dr. Mohamad Razali Abdullah	FSSG ESERI	Establishing Reliability of Sepak Takraw's Performance Indicator Using Notational Analysis
	Ahli : Prof. Madya Dr. Hafizan Juahir Siti Musliha Mat Rasid Ahmad Bisryi Husin Musawi Maliki Aleesha Adnan Rabiu Muazu Musa		
14	Dr. Muhamad Fazil Ahmad	FSSG	Pro-Patine

* Ketua

Bil	Para Penyelidik	Fakulti	Nama produk
15	Prof. Dr. Zuhairah Ariff Abd Ghadas	FUHA	"iVIN" -Interactive Visual Impairment Navigator
16	Mohd Firdaus Yahaya	FBK	EZ-Arabic Mobile APP
	Ahli : Prof. Madya Dr. Muhammad Sabri Sahrir Mohd Shahrizal Nasir Mohd Fauzi Abdul Hamid Dr. Zulazhan Ab. Halim		

*  Ketua

Anugerah khas turut diberikan kepada produk yang terpilih bagi mengiktiraf hasil penyelidikan yang dilaksanakan. Senarai produk yang memperolehi anugerah khas adalah sepertimana berikut :-

Anugerah	Produk	Penyelidik
Special Innovation Award	iVIN – Interactive Visual Impairment Navigator	Prof. Dr. Zuhairah Ariff Abd Ghadas (UniSZA)
Special Translational Award	BINAflocs as Rapid Inducer for Maximum Yield of Marine Shrimp Production	Dr. Nor Azman Kasan (UMT)
The Grand MPI'17 Award	In-House Fabricated Non-Invasive Glucose Detection Nano Lab-On-Chip	Prof. Dr. Uda Hashim (UniMAP)

Sekalung tahniah kepada para penyelidik dan urusetia yang telah terlibat secara langsung dan tidak langsung dalam menjayakan MPI 2017. Adalah diharapkan agar kerjasama seumpama ini dapat diteruskan pada masa yang akan datang dan menjadi program perdana bagi UniSZA, UMT dan TATIUC dalam bidang penyelidikan dan inovasi.



Para Peserta dan Urusetia MPI'17

Produk UniSZA Menyinar Di ITEX 2017

Kuala Lumpur, 11 Mei 2017- UniSZA melalui Pusat Pengurusan Penyelidikan, Inovasi dan Pengkomersialan (RMIC) telah menyertai 28th International Invention & Technology Exhibition (ITEX) 2017 di Kuala Lumpur Convention Center (KLCC).

Pameran yang berlangsung pada 11 – 13 Mei 2017 telah dirasmikan oleh YB Datuk Dr. Abu Bakar Mohamad Diah, Timbalan Menteri Sains, Teknologi dan Inovasi. Pameran yang dianjurkan oleh Malaysian Invention and Design Society (MINDS) adalah pertandingan inovasi bertaraf antarabangsa yang berjaya menarik lebih 1,000 penyertaan daripada 22 buah negara.

Y. Bhg. Prof. Dato' Dr. Ahmad Zubaidi Abdul Latif, Naib Canselor UniSZA berkesempatan melawat tapak pameran UniSZA bagi melihat sendiri kemeriahan dan keunikan 16 produk UniSZA yang dipertandingkan. Beliau diiringi oleh Y. Bhg. Prof. Ir. Dr. R. Badlishah Ahmad, Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan & Inovasi), UniSZA dan Pengarah RMIC, Y. Brs. Prof. Madya Dr. Saiful Bahri Mohamed. Sebanyak lapan (8) pingat emas, tujuh (7) pingat perak dan satu (1) pingat gangsa telah dirangkul oleh peserta UniSZA dalam pameran berkenaan. Sekalung tahniah diucapkan kepada para penyelidik dan urusetia yang telah terlibat secara langsung dan tidak langsung dalam menjayakan ITEX 2017. Semoga usaha keras seperti ini berterusan demi memartabatkan UniSZA di peringkat global.



Naib Canselor UniSZA, Y. Bhg. Prof. Dato' Dr. Ahmad Zubaidi Abdul Latif diiringi oleh Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan & Inovasi) UniSZA, Y. Bhg. Prof. Ir. Dr. R. Badlishah Ahmad dan Pengarah RMIC, Y. Brs. Prof. Madya Dr. Saiful Bahri Mohamed melawat tapak pameran produk ITEX 2017

Successful Story



Peserta di booth ITEX 2017



Peserta UniSZA bersama pingat yang dimenangi



Y. Brs. Dr. Anwar A. Y. Elfeitori, Duta Libya melawat tapak pameran UniSZA disambut oleh Wakil RMIC, Encik Nur Amatur Rahman Abd Razak serta penyelidik iaitu Puan Norsyahira Jano dan Encik Saif Allah Meftah Abgenah

Bil	Para Penyelidik	Fakulti	Nama produk	Pingat
1	Prof. Dr. Azizah Endut	Institut Penyelidikan Alam Sekitar Pantai Timur (ESERI)	WACOL - Biodiesel	Emas
	Dr. Fathurrahman Lananan Dr. Ireana Yusra Abdul Fatah Siti Hajar Abdul Hamid Wan Nur Sakinah Din Sharifah Hanis Yasmin Sayid Abdullah Mohd Hazim Abd Aziz Amir Fadzli Abd Ghani	Institut Penyelidikan Alam Sekitar Pantai Timur (ESERI)		
		Fakulti Rekabentuk Inovatif dan Teknologi (FRIT)		
2	Prof. Dr. Mahadzirah Mohamad	Fakulti Ekonomi & Sains Pengurusan (FESP)	Al Mizzalah Al Jariah	Emas
	Dr. Mohd Hisham Omar Dr. Imran Abadullah Tuan Sheikh Ahmad Tajuddin Sh. Yusoff Ahmad Fairuz Ariff	Fakulti Rekabentuk Inovatif dan Teknologi (FRIT)		
3	Prof. Dr. Mahadzirah Mohamad	Fakulti Ekonomi & Sains Pengurusan (FESP)	Speedy Ban“ Bahulu, Akok, Nekbat Maker”	Emas
	Tuan Sheikh Ahmad Tajuddin Sh. Yusoff Dr. Mohd Hisham Omar Mohamad Sobri Abu Bakar	Fakulti Rekabentuk Inovatif dan Teknologi (FRIT)		
4	Prof. Madya Dr. Mohamad Razali Abdullah	Institut Penyelidikan Alam Sekitar Pantai Timur (ESERI)	Relative Age Effect - Fitness Index Board	Emas
	Norlaila Azura Kosni Siti Musliha Mat Rasid Ahmad Bisyri Husin Musawi Maliki Aleesha Adnan Rabiu Muazu Musa			
5	Amir Fadzli Abd Ghani	Fakulti Rekabentuk Inovatif dan Teknologi (FRIT)	Genolysis Oxygen Generator	Emas
	Prof. Dr. Azizah Endut Dr. Fathurrahman Lananan Mohd Hazim Abd Aziz Mohd Hosni Rifin Mohd Ridzwan Zaim Mohd Rauf Muhammad Uzair Abd Rahman Mohd Fakhrudin Mohamad Ong Shu Teg	Institut Penyelidikan Alam Sekitar Pantai Timur (ESERI) Fakulti Rekabentuk Inovatif dan Teknologi (FRIT)		
6	PM. Dr. Mohamad Razali Abdullah	Fakulti Sains Sosial Gunaan (FSSG)	Establishing Reliability of Sepak Takraw's Performance Indicator Using Notational Analysis	Emas
	Prof. Madya Dr. Hafizan Juahir Norlaila Azura Kosni Siti Musliha Mat Rasid Ahmad Bisyri Husin Musawi Maliki Aleesha Adnan Rabiu Muazu Musa	Institut Penyelidikan Alam Sekitar Pantai Timur (ESERI)		
7	Dr. Roslan Umar	Institut Penyelidikan Alam Sekitar Pantai Timur (ESERI)	Burst-Finder: Automated Solar Radio Burst Detection For e-Callisto Spectra	Emas
	Nur Zulaikha Mohd Affandi Nor Hazmin Sabri Zainol Abidin Ibrahim Zamri Zainal Abidin Christian Monstein			

* Ketua Ahli

Bil	Para Penyelidik	Fakulti	Nama produk	Pingat
8	Dr. Abdul Rahman Hassan	Institut Penyelidikan Alam Sekitar Pantai Timur (ESERI)	Ultra Chicken EggShell (Ultra-Ches) Membranes	Emas
	Prof. Madya Dr. Hafizan Juahir Prof. Madya Dr. Mohd Hafez Mohd Isa Syaril Hirman Azmee			
9	Prof. Madya Dr. Mokhairi Makhtar	Fakulti Informatik & Komputeran (FIK)	iPACC : Intelligence Predictive Analytics for Customer Churn	Perak
	Prof. Dr. Mohd Nordin Abdul Rahman Mohd Khalid Awang Mohd Isa Awang Rosaida Rosly			
10	Dr. Syadiah Nor Wan Shamsuddin	Fakulti Informatik & Komputeran (FIK)	AR-BEST : Belajar Asas Nombor Secara Interaktif	Perak
	Dr. Ismahafezi Ismail Maizan Mat Amin Norkhairani Abdul Rawi			
11	Dr. Syarilla Iryani Ahmad Saany	Fakulti Informatik & Komputeran (FIK)	QUVET : Online Quranic Verification Tool	Perak
	Prof. Dr. Mohd Nordin Abdul Rahman Azwa Abdul Aziz Dr. Engku Fadzli Hassan Raja Hasyifah Raja Bongsu Prof. Dr. Engku Ahmad Zaki Engku Alwi	Fakulti Pengajian Kontemporari Islam (FKI)		
12	Dr. Ruwaidy Mat Rasul	Fakulti Rekabentuk Inovatif dan Teknologi (FRIT)	Pijak: Universal Pillion Footboards	Perak
	Nurul Nafisah Mahdi Muhammad Izzat Sharifuddin Muhammad Nu'aim Rahemi Muhammad Asyraf Abdul Rashid Muhammad Zulhilmi Izzat Daud Mohd Ridzhwan Zaim Mohd Rauf			
13	Dr. Muhamad Fazil Ahmad	Fakulti Sains Sosial Gunaan (FSSG)	Pro-Patine	Perak
14	Prof. Dr. Zuhairah Ariff Abd Ghadas	Fakulti Undang-Undang & Hubungan Antarabangsa (FUHA)	"iVIN" - Interactive Visual Impairment Navigator	Perak
	Dr. Nazli Ismail Mohd Fadzrul Hanif Fadzilah Norsyahira Jano Hadri Omar Saif Allah Meftah Abgenah			
15	Mohd Firdaus Yahaya	Fakulti Bahasa dan Komunikasi (FBK)	EZ-Arabich Mobile APP	Perak
	Prof. Madya Dr. Muhammad Sabri Sahrir Mohd Shahrizal Nasir Mohd Fauzi Abdul Hamid Dr. Zulazhan Ab. Halim Dr. Azrul Amri Jamal			
16	Prof. Dr. Ahmad Puad Mat Som	Fakulti Sains Sosial Gunaan (FSSG)	FSSG Facedoor	Gangsa
	Dr. Muhamad Fazil Ahmad Mohd Usairi Mohamed Zainuddin			

* Ketua Ahli

Produk UniSZA Unggul Di BioMalaysia 2017

Kuala Lumpur, 11-13 September 2017 – Universiti Sultan Zainal Abidin (UniSZA) melalui Pusat Pengurusan Penyelidikan, Inovasi dan Pengkomersialan (RMIC) telah menghantar tujuh (7) penyertaan ke BioMalaysia 2017 yang diadakan di Kuala Lumpur Convention Center (KLCC).

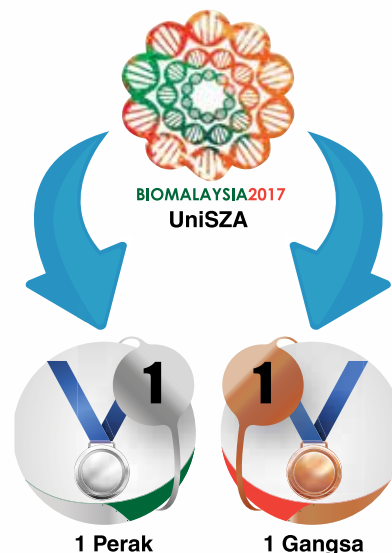
Pameran ini telah dirasmikan oleh Y. Bhg. Datuk Seri Dr. Mohd Azhar Haji Yahaya, Ketua Setiausaha Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi. Program yang dianjurkan oleh Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi (MOSTI) dengan kerjasama Bioeconomy Corporation Sdn. Bhd. dan MyEvent International ini merupakan pameran bertaraf antarabangsa yang berjaya menarik lebih 10,000 pengunjung dari seluruh negara. Pameran selama tiga (3) hari berperanan sebagai platform kepada penyelidik membina rangkaian, perhubungan, berkongsi idea baharu serta mempromosi produk UniSZA kepada industri tempatan dan antarabangsa.

UniSZA telah berjaya memperolehi satu (1) pingat perak menerusi produk GB Bar yang diketuai oleh Y. Brs. Dr. Ho Lee Hoon dari Fakulti Biosumber & Industri Makanan (FBIM). UniSZA turut membawa pulang satu pingat gangsa menerusi produk Genolysis Oxygen Generator yang diketuai oleh Encik Amir Fadzli Abd Ghani daripada Fakulti Rekabentuk Inovatif dan Teknologi (FRIT)

Sekalung tahniah diucapkan kepada para penyelidik dan urusetia yang telah terlibat secara langsung dan tidak langsung dalam menjayakan BioMalaysia 2017. Semoga usaha keras seperti ini berterusan demi memartabatkan UniSZA di peringkat global.



Para peserta dan urusetia UniSZA di BioMalaysia 2017



Senarai Produk UniSZA Di BioMalaysia 2017

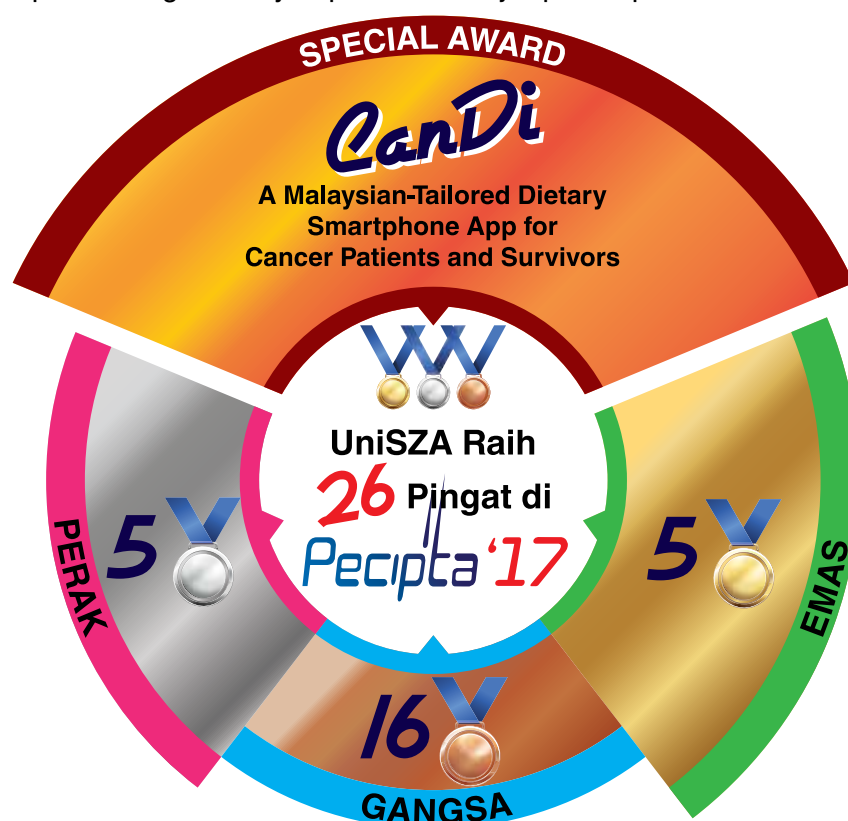
Bil	Para Penyelidik	Fakulti	Nama produk	Pingat
1	Dr. Ho Lee Hoon	Fakulti Biosumber & Industri Makanan (FBIM)	GB Bar	Perak
	Prof. Madya Dr. Kamarul 'Ain Mustafa Lee Hoon Ho Norhidayah Che Dahri Thuan Chew Tan			
2	Amir Fadzli Abd Ghani	Fakulti Rekabentuk Inovatif dan Teknologi (FRIT) Institut Penyelidikan Alam Sekitar Pantai Timur (ESERI)	Genolysis Oxygen Generator	Gangsa
	Prof. Dr. Azizah Endut Dr. Fathurrahman Lananan Mohd Hazim Abd Aziz Mohd Hosni Rifin Mohd Ridzwan Zaim Mohd Rauf Muhammad Uzair Abd Rahman Mohd Fakhrudin Mohamad Ong Shu Teg			
3	Prof. Dr. Azizah Endut	Institut Penyelidikan Alam Sekitar Pantai Timur (ESERI) Fakulti Rekabentuk Inovatif dan Teknologi (FRIT)	WACOL - Biodiesel	Tiada
	Dr. Fathurrahman Lananan Dr. Ireana Yusra Abdul Fatah Siti Hajar Abdul Hamid Wan Nur Sakinah Din Sharifah Hanis Yasmin Sayid Abdullah Mohd Hazim Abd Aziz Amir Fadzli Abd Ghani			
4	Dr. Abdul Rahman Hassan	Institut Penyelidikan Alam Sekitar Pantai Timur (ESERI)	Ultra Chicken EggShell (Ultra-Ches) Membranes for Proteins Separation	Tiada
	Prof. Madya Dr. Hafizan Juahir Syaril Hirman Azmee Nurul Hannan Mohd Safari Mohammad Nazafee Mohd Ridhuan Tee			
5	Prof. Madya Dr. Khamsah Suryati Mohd	Fakulti Biosumber & Industri Makanan (FBIM)	PROPOPLUS : Bees Gift for Human	Tiada
	Dr. Abd Jamil Zakaria Prof. Madya Dr. Nalini A/P Arumugam Muhammad Muslim Mohd Rodi Azierah Azemin Nur Basyrirah Md Zin Nurhamizah Ibrahim			
6	Dr. Abd Jamil Zakaria	Fakulti Biosumber & Industri Makanan (FBIM)	Superb Agro Media	Tiada
	Siti Sabariah Ahmad Zakiah Mustapha			
7	Dr. Abd Jamil Zakaria	Fakulti Biosumber & Industri Makanan (FBIM)	Superb EM Foliar	Tiada
	Prof. Madya Dr. Khamsah Suryati Mohd Siti Sabariah Ahmad Zakiah Mustapha			

* Ketua Ahli

UniSZA Raih 26 Pingat di PECIPTA 2017

Kuala Nerus, 7 - 9 Oktober 2017 - Persidangan dan Ekspo Ciptaan Institusi Pengajian Tinggi Antarabangsa (PECIPTA'17) telah mencipta kegemilangan buat Universiti Sultan Zainal Abidin (UniSZA) kerana berjaya meraih satu (1) anugerah khas, lima (5) pingat emas, lima (5) pingat perak dan 16 pingat gangsa, kemenangan terbesar sepanjang penyertaan UniSZA di PECIPTA.

UniSZA terus unggul di PECIPTA apabila Produk CanDi: A Malaysian-Tailored Dietary Smartphone App for Cancer Patients and Survivors hasil ciptaan penyelidik UniSZA yang diketuai oleh Y. Brs. Prof. Dr. Lua Pei Lin dari Fakulti Farmasi serta penyelidik bersama dari Fakulti Sains Kesihatan telah menerima Anugerah Khas. Hadiah disampaikan oleh Ketua Pengarah Pendidikan Tinggi, Y. Bhg. Datin Paduka Ir. Dr. Siti Hamisah Tapsir sekaligus menyempurnakan majlis penutup PECIPTA '17.



Pemenang Pingat PECIPTA 2017 (UniSZA)

Bil	Nama	Fakulti	Nama produk	Pingat
1	Prof. Dr. Lua Pei Lin, Dr. Noor Salihah Zakaria, Dr. Aryati Ahmad, Dr. Mohd. Razif Shahril, Nik Mohd. Imran Nik Ibrahim, Ainor Fatimatul Akmal Mohd. Latif	FF/ FSK	CanDi: A Malaysian-Tailored Dietary Smartphone App for Cancer Patients and Survivors	Emas & PECIPTA'17 Special Award
2	Napisah Hussin, Dr. Mohd Adzim Khalili Rohin, Dr. Zarinah Zakaria, Siti Nuriah Mohd Noor	FSK	Sukun Resistant Starch	Emas
3	Prof. Dr. Nasir Mohamad, Prof. Madya Dr. Saiful Bahri Mohamed, Marwan Mohamad, Mohamad Sobri Hamid	FP/ FRIT	Methadone Dispensing Technology (MEDITECH)	Emas

Bil	Nama	Fakulti	Nama produk	Pingat
4	Dr. Radzuwan Ab Rashid, Prof. Madya Dr. Saiful Bahri Mohamed, Mohd Fazry A Rahman, Dr. Syadiah Nor Wan Shamsuddin	FBK/ FRIT/ FIK	Virtual Speaking Buddy (VIRSBUD)	Emas
5	Dr. Roslan Umar, Nur Zulaikha Mohd Afandi, Dr. Nor Hazmin Sabri, Prof. Dr. Zainol Abidin Ibrahim, Prof. Madya Dr. Zamri Zainal Abidin, Christian Monstein	ESERI	Burst-Finder: Automated Solar Radio Burst Detection for e-Callisto Spectra	Emas
6	Prof. Dr. Azizah Endut, Dr. Fathurrahman Lananan, Sharifah Hanis Yasmin Sayid Abdullah, Dr. Ireana Yusra Abdul Fatah, Mohd Hazim Abd Aziz, Siti Hajar Abdul Hamid, Wan Nur Sakinah Din, Amir Fadzli Abdul Ghani	ESERI/ FRIT	COSHE - CAT	Perak
7	Dr. Abd Jamil Zakaria, Siti Sabariah Ahmad, Zakiah Binti Mustapha	FBIM	Superb Agro Media	Perak
8	Sheikh Ahmad Tajuddin Sheikh Yusoff, Ahmad Fairuz Ariff, Prof. Dr. Mahadzirah Binti Mohamad, Dr. Hisham Omar, Dr. Imran Abdullah	FRIT/ FESP	AI Mizalah AI Jariah	Perak
9	Prof. Madya Dr. Mohamad Razali Abdullah, Prof. Madya Dr. Hafizan Juahir, Siti Musliha Mat Rasid, Norlaila Azura Kosni, Ahmad Bisyril Husin Musawi Maliki, Aleesha Adnan, Rabiu Muazu Musa, Nur Nazrila Abdul Kadir	ESERI/ FSSG	Relative Age Effect - Fitness Index Board (RAE-FIB)	Perak
10	Prof. Madya Dr. Mohamad Razali Abdullah, Prof. Madya Dr. Hafizan Juahir, Norlaila Azura Binti Kosni, Ahmad Bisyril Husin Musawi Bin Maliki, Aleesha Binti Adnan, Siti Musliha Binti Mat Rasid, Rabiu Muazu Musa	ESERI/ FSSG	Sepak Takraw Game Analysis Software (STGAS)	Perak
11	Prof. Dr. Zuhairah Ariff Abd Ghadas, Dr. Engku Fadzli Hasan Syed Abdullah, Dr. Azrul Amri Jamal, Mohd Hosni Rifin, Mohd Fadzrul Hanif Fadzilah, Abgenah Saif Allah Meftah, Hadri Omar	FUHA/ FIK/ FRIT	iVIN: Interactive Visual Impairment Navigator Headgear	Gangsa

Bil	Nama	Fakulti	Nama produk	Pingat
12	Dr. Sharifah Norshah Bani Syed Bidin, Wan Mohd Khairulfirdaus Wan Khairuldin, Tasnim Abdul Rahman, Wan Fajrulhisyam Wan Abdullah	FKI	Manual Tajwid Audio (MATA) untuk OKU Penglihatan Islam	Gangsa
13	Dr. Roslan Umar, Nik Ahmad Firdaus Nik Wan, Dr. Mohd Khairul Amri Kamarudin, Prof. Madya Dr. Hafizan Juahir, Dr. Nor Hazmin Sabri, Prof. Dr. Zainol Abidin Ibrahim, Prof. Madya Dr. Zamri Zainal Abidin	ESERI	MyRFI Map: Mapping for Radio Frequency Interferences in Peninsular Malaysia	Gangsa
14	Dr. Muhamad Fazil Ahmad, Prof. Dr. Ahmad Puad Mat Som, Dr. Norsuhaily Abu Bakar, Prof. Dr. Wan Abd Aziz Wan Mohd Amin, Dr. Mohd Yusri Ibrahim, Prof. Madya Dr. Mokhairi Makhtar	FSSG/ FIK	A VU TutoReal	Gangsa
15	Prof. Dr. Azizah Endut, Dr. Fathurrahman Lananan, Sharifah Hanis Yasmin Sayid Abdullah, Dr. Ireana Yusra Abdul Fatah, Mohd Hazim Abd Aziz, Siti Hajar Abdul Hamid, Wan Nur Sakinah Din, Amir Fadzli Abdul Ghani	ESERI/ FRIT	Wacol-Biodiesel	Gangsa
16	Nor Ziratul Aqma Norzaman, Muhammad Faez M Zaki, Nur Syawallina Abdul Aziz, Mohd Hosni Rifin, Mohd Ridzhwan Zaim Mohd Rauf, Nasaruddin Shah Morani	FRIT	TEGUK: Emergency Portable Water Filter	Gangsa
17	Dr. Ruwaidy Mat Rasul, Nurul Nafisah Mahdi, Muhammad Izzat Sharifuddin, Muhammad Nu'aim Rahemi	FRIT	Pijak: Universal Pillion Foot-Boards	Gangsa
18	Prof. Madya Dr. Saiful Bahri Mohamed, Zammeri Abd Rahman	FRIT	Structure Analysis of 3 Axis CNC Milling Machine	Gangsa
19	Dr. Abd Jamil Zakaria, Mohd Nizar Khairuddin, Isharudin Md Isa, Syahrizan Syahlan	FBIM	TPS Fertilizer	Gangsa
20	Dr. Ho Lee Hoon, Norhidayah Che Dahri, Dr. Tan Thuan Chew, Prof. Madya Dr. Kamarul' Ain Mustafa	FBIM	GB Bar	Gangsa
21	Dr. Suffian Mohamad Tajudin, Dr. Suhailan Safei, Puan Adila Hanim Aminordin Sabri, Dr. Azrul Amri Jamal	FSK/ FIK	e-Radiation Simulator	Gangsa

Bil	Nama	Fakulti	Nama produk	Pingat
22	Prof. Madya Dr. Mokhairi Makhtar, Mohd Khalid Awang, Prof. Dr. Mohd Nordin Abdul Rahman, Mohd Isa Awang, Rosaida Rosly	FIK	iPACC: Intelligent Predictive Analytics For Customer Churn	Gangsa
23	Dr. Syadiah Nor Wan Shamsuddin, Kamariah Awang, Dr. Ismahafezi Ismail, Norkhairani Abdul Rawi, Maizan Mat Amin	FIK	AR-BEST: Belajar Nombor Secara Interaktif	Gangsa
24	Prof. Madya Dr. Atif Amin Baig, Hassan Anwer Rathore, Saba Riaz, Khalid Muhammad, Dr. Aryati Ahmad, Prof. Dr. Nordin Simbak, Dr. Adzim Mohd Khalili Rohin, Mohammad Ahmed Issa Alhatamleh, Rana Awais Khan, Rao Sanaullah Khan, Sarfraz Ahmed, Zilfalil Alwi, Prof. Dato' Dr. Ahmad Zubaidi A Latiff	FP/ FSK	FAT-O (Anti Obesity Energy Drink)	Gangsa
25	Prof. Madya Dr. Atif Amin Baig, Norhayati Abd Hadi, Mimie Noratiqah Jumli, Norhaslinda Ridzwan, Saifullah Khan, Holifa Asmara, Yasrul Izad Abu Bakar, M. Ilyas Nadeem, Ahmad Faizzul Md Hassan, Prof. Dr. Tengku Mohammad Ariff Raja Hussin, Uday Y H Abdullah, Prof. Madya Dr. Norizan Abdul Ghani, Abdi Wira Septama, Prof. Dr. Nordin Simbak	FP/ FSSG	X-Infect	Gangsa
26	Azilawati Rozaimée, Normala Rahim, Nazirah Abd. Hamid, Siti Dhalila Mohd Satar, Dr. Jamalluddin Hashim, Wan Ismail Wan Abdullah, Wan Malini Wan Isa	FIK/ FKI	Virtual Umrah	Gangsa

UniSZA Terus Raih Kejayaan di Korea

30 November 2017 - UniSZA terus unggul di arena antarabangsa apabila memperoleh kejayaan yang cemerlang di Seoul International Invention Fair (SIIF) 2017.

Program ini telah berlangsung pada 30 November hingga 3 Disember 2017 bertempat di Dewan Pameran COEX, Seoul, Korea Selatan. Penyertaan kali ke-3 ini telah berjaya menghadihkan kejayaan apabila delegasi UniSZA berjaya membawa pulang tiga (3) pingat emas, tiga (3) pingat perak, dua (2) pingat gangsa.

Pameran yang berlangsung selama empat (4) hari ini dianjurkan oleh Korea Invention Promotion Association (KIPA). Penglibatan dalam pameran ini amat penting kerana ia akan membuka peluang kepada para pencipta untuk berkolaborasi dan saling bertukar idea serta pandangan bagi penyelidikan dan inovasi yang akan dilaksanakan pada masa hadapan. Penyertaan ke program seumpama ini juga dapat memberi ruang kepada pencipta untuk mendedahkan ciptaan mereka sekaligus menjadi batu ukuran terhadap pencapaian mereka dalam bidang yang mereka ceburi.



Kejayaan kali ini lebih bermakna apabila UniSZA turut memperoleh satu (1) anugerah khas menerusi produk i-Dispenser yang diketuai oleh Prof. Dr. Nasir Mohamad. Produk berkenaan dicipta untuk membantu mengoptimalkan rawatan ketagihan dadah. Produk ini berfungsi secara automatik dan segala maklumat pesakit disimpan dalam pangkalan data bagi memastikan ia tidak disalahgunakan oleh pihak yang tidak bertanggungjawab.

Sekalung tahniah kepada para penyelidik dan urusetia UniSZA yang telah terlibat secara langsung dan tidak langsung dalam menjayakan penyertaan UniSZA di program SIIF 2017.





Penyertaan Produk UniSZA di Seoul International Invention Fair (SIIF) 2017.









Bil	Nama	Fakulti	Nama produk	Pingat
1	Prof. Dr. Nasir Mohamad	FP	i-Dispenser : An Intelligent Dispensing Machine	Anugerah Khas & Pingat Emas
2	Prof. Dr. Azizah Endut	ESERI/ FRIT	COSHE - CAT	Pingat Emas
3	Dr. Radzuwan Ab Rashid	FBK	Virtual Speaking Buddy (VIRSBUD)	Pingat Emas
4	Dr. Roslan Umar	ESERI	Burst-Finder: Automated Solar Radio Burst Detection for e-Callisto Spectra	Pingat Perak
5	Dr. Roslan Umar	ESERI	MyRFI Map: Mapping for Radio Frequency Interferences in Peninsular Malaysia	Pingat Perak
6	Napisah Hussin	FSK	Breadfruit Resistant Starch (BRS): Potential Dietary Fiber Functional Food Ingredient	Pingat Perak
7	Prof. Madya Dr. Mohamad Razali Abdullah	ESERI/ FSSG	Relative Age Effect - Fitness Index Calculator (RAE-FIC)	Pingat Gangsa
8	Prof. Madya Dr. Mohamad Razali Abdullah	ESERI/ FSSG	Sepak Takraw Game Analysis Software (STGAS)	Pingat Gangsa
9	Prof. Dr. Lua Pei Lin	FP	CanDi: A Malaysian-Tailored Dietary Smartphone App for Cancer Patients and Survivors	-









7

Statistik Penyelidikan

Dua Puluh (20) Penyelidik Cemerlang UniSZA berdasarkan H-Index SCOPUS, Google Scholar & Researchgate)

Bil	PTj	Nama	Scopus	Google	Research Gate
1	AGRO	Prof. Dr. Abdul Manaf bin Ali 	30	48	40.28
2	FP	Prof. Dr. Rusli bin Ismail 	19	NA	NA
3	ESERI	Prof. Madya Dr. Hafizan bin Juahir 	16	23	32.60
4	FP	Prof. Dr. Yeo Chew Chieng 	16	21	33.85

Bil	PTj	Nama	Scopus	Google	Research Gate
5	FIK	Prof. Dr. R. Badlishah Ahmad 	14	17	35.57
6	ICODE	Prof. Dr. Syed Hatim Noor 	13	22	31.75
7	FBIM	Prof. Madya Dr. Nurul Huda 	13	20	29.47
8	FRIT	Prof. Dr. Azizah binti Endut 	11	11	25.22
9	FIK	Prof. Dr. Mustafa bin Mamat 	10	13	28.50
10	FBIM	Prof. Madya Dr. John Tang Yew Huat 	10	13	17.32
11	FBIM	Dr. Mohammad Moneruzzaman Khandaker 	9	14	22.65
12	FSK	Prof. Dr. Nor Aini Mohd Yusoff 	9	13	9.53

13	FF	Prof. Dr. Lua Pei Lin		9	12	22.09
14	FBIM	Prof. Dr. Abdullah Ramli		9	10	21.32
15	FBIM	Prof. Madya Dr. Md. Sarwar Jahan		8	15	19.88
16	ICODE	Prof. Madya Dr. Mohd Mokhlesur Rahman		8	13	22.01
17	FBIM	Zarizal Suhaili		8	10	25.83
18	FRIT	Prof. Madya Dr. Javeed Shaikh Mohammed		8	9	NA
19	ESERI	Dr. Mohd Khairul Amri bin Kamarudin		8	9	20.50
20	ICODE	Prof. Dr. Tengku Mohammad Ariff bin Raja Hussin		7	25	NA

*Maklumat dikemaskini pada 4 Februari 2018

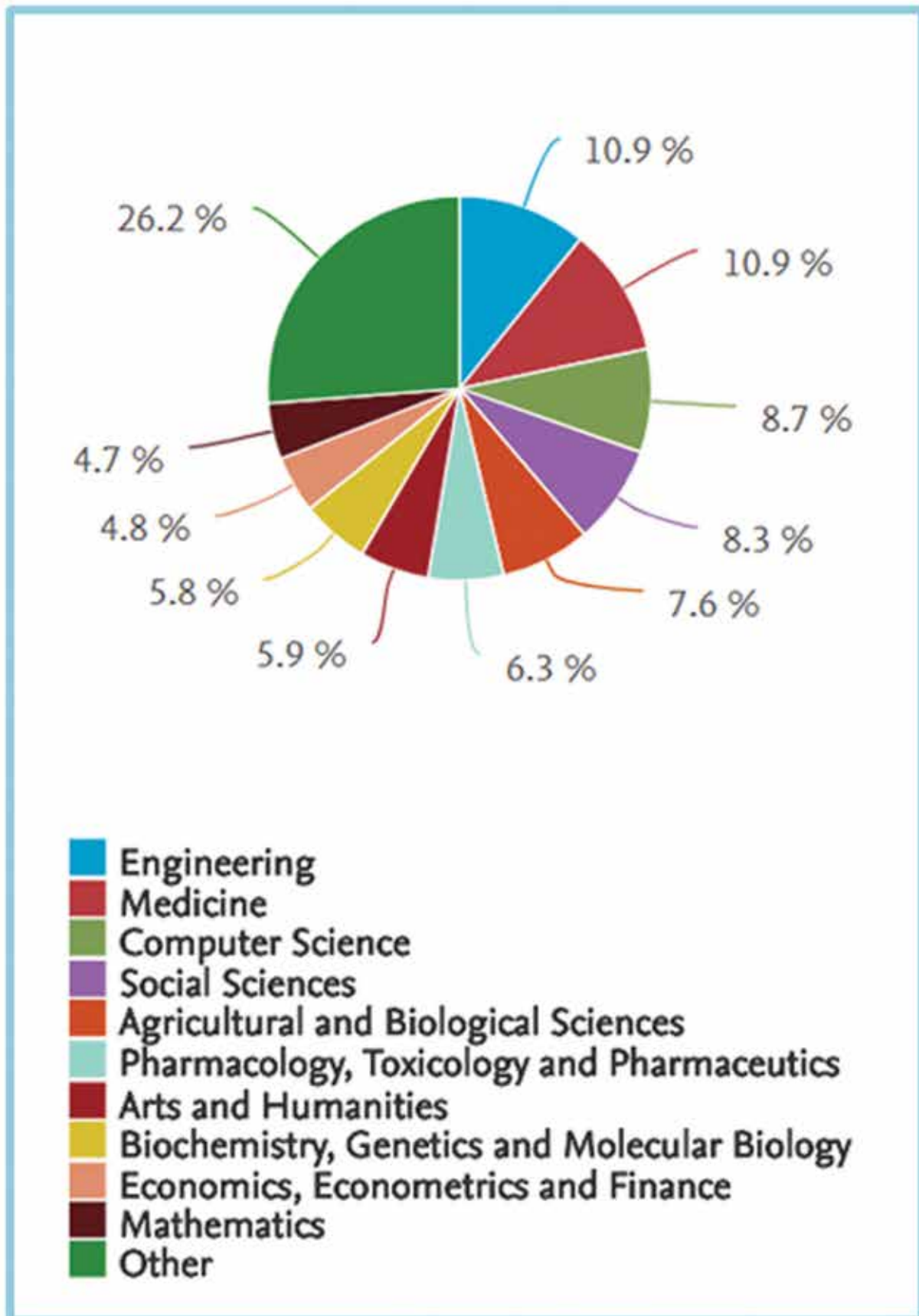
Kedudukan UniSZA (Afiliasi) dalam SCOPUS

	Affiliation name	Affiliation	Institution	City	Country/Territory
<input type="checkbox"/> 1	University of Malaya University Of Malaya University Malaya	45135	46222	Kuala Lumpur	Malaysia
<input type="checkbox"/> 2	Universiti Putra Malaysia Universiti Putra Malaysia University Putra Malaysia	33226	33226	Serdang	Malaysia
<input type="checkbox"/> 3	Universiti Kebangsaan Malaysia Universiti Kebangsaan Malaysia National University Of Malaysia	32739	33591	Bangi	Malaysia
<input type="checkbox"/> 4	Universiti Sains Malaysia Universiti Sains Malaysia University Sains Malaysia	32429	34785	Penang	Malaysia
<input type="checkbox"/> 5	Universiti Teknologi Malaysia Universiti Teknologi Malaysia Universiti Teknologi Malaysia utm	28319	30936	Johor Bahru	Malaysia
<input type="checkbox"/> 6	Universiti Teknologi MARA Universiti Teknologi Mara Universiti Teknologi Mara utm	17895	17895	Shah Alam	Malaysia
<input type="checkbox"/> 7	International Islamic University Malaysia International Islamic University Malaysia International Islamic University	10184	10189	Kuala Lumpur	Malaysia
<input type="checkbox"/> 8	Universiti Teknologi Petronas Universiti Teknologi Petronas University Technology Petronas	9456	9456	Tronoh	Malaysia
<input type="checkbox"/> 26	Institute for Medical Research Kuala Lumpur Institute For Medical Research Inst. Med. Res.	2174	2174	Kuala Lumpur	Malaysia
<input type="checkbox"/> 27	International Medical University International Medical University International Medical University imu	2063	2102	Kuala Lumpur	Malaysia
<input type="checkbox"/> 28	Universiti Kuala Lumpur Universiti Kuala Lumpur University Kuala Lumpur	1900	1900	Kuala Lumpur	Malaysia
<input type="checkbox"/> 29	Universiti Sultan Zainal Abidin Universiti Sultan Zainal Abidin Universiti Sultan Zainal Abidin unisza	1732	1732	Kuala Trengganu	Malaysia
<input type="checkbox"/> 30	Universiti Teknologi Malaysia Faculty of Electrical Engineering Universiti Teknologi Malaysia Universiti Teknologi Malaysia utm	1689	1689		Malaysia

**Naik 3 anak
tangga
berbanding
tahun 2016.
Tahniah!!!**

*Maklumat diambil dari SCOPUS pada 10 Julai 2018

Artikel JURNAL UniSZA dalam Scopus Mengikut Bidang Pengajian



*Maklumat diambil dari SCOPUS pada 10 Julai 2018

Sepuluh (10) Artikel JURNAL UniSZA Paling Banyak Dipetik (2011-2017)

Document title	Authors	Year	Source	Cited by
1 ScFv antibody: Principles and clinical application Open Access	Ahmad, Z.A., Yeap, S.K., Ali, A.M., (...), Altheen, N.B.M., Hamid, M.	2012	Clinical and Developmental Immunology 2012,980250	169
Prof. Dr. Abdul Manaf Ali, FBIM				
2 The role of oxidative stress, antioxidants and vascular inflammation in cardiovascular disease (a review)	Siti, H.N., Kamisah, Y., Kamisah, J.	2015	Vascular Pharmacology 71, pp. 40-56	127
Dr. Siti Hawa Nordin, FP				
3 Assessing the carcinogenic potential of low-dose exposures to chemical mixtures in the environment: The challenge ahead	Goodson, W.H., Lowe, L., Carpenter, D.O., (...), Chen, Z., Hu, Z.	2015	Carcinogenesis 36, pp. S254-S296	76
Prof. Dr. Abdul Manaf Ali, FBIM				
4 Selective cytotoxicity of goniothalamin against hepatoblastoma HepG2 cells	Al-Qubaisi, M., Rozita, R., Yeap, S.-K., (...), Ali, A.-M., Altheen, N.B.	2011	Molecules 16(4), pp. 2944-2959	70
Prof. Dr. Abdul Manaf Ali, FBIM				
5 Concentration and source identification of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in PM10 of urban, industrial and semi-urban areas in Malaysia	Jamhari, A.A., Sahani, M., Latif, M.T., (...), Khan, M.F., Mohd Tahir, N.	2014	Atmospheric Environment 86, pp. 16-27	52
En. Anas Ahmad Jamhari, FSK				
6 Allyl isothiocyanate (AITC) induces stomatal closure in Arabidopsis	Khokon, M.A.R., Jahan, M.S., Rahman, T., (...), Nakamura, Y., Murata, Y.	2011	Plant, Cell and Environment 34(11), pp. 1900-1906	49
PM. Dr. Md Sarwar Jahan, FBIM				
7 How urbanization affects CO2 emissions in Malaysia? the application of STIRPAT model	Shahbaz, M., Loganathan, N., Muzaffar, A.T., Ahmed, K., Ali Jabran, M.	2016	Renewable and Sustainable Energy Reviews 57, pp. 83-93	46
PM. Dr. Nathakumar, FESP				
8 Does renewable energy consumption add in economic growth? An application of auto-regressive distributed lag model in Pakistan	Shahbaz, M., Loganathan, N., Zeshan, M., Zaman, K.	2015	Renewable and Sustainable Energy Reviews 44, pp. 575-585	42
PM. Dr. Nathakumar, FESP				
9 Characterization of multidrug resistant ESBL-Producing escherichia coli isolates from hospitals in malaysia Open Access	Thong, K.-L., Lim, K.-T., Yasin, R., Yeo, C.-C., Puthucherry, S.	2009	Journal of Biomedicine and Biotechnology 2009,165637	39
Prof. Dr. Yow Chew Chieng, FBIM				
10 Melastoma malabathricum (L.) smith ethnomedicinal uses, chemical constituents, and pharmacological properties: A review Open Access	Joffry, S.M., Yob, N.J., Roflee, M.S., (...), Desa, M.N.M., Zakaria, Z.A.	2012	Evidence-based Complementary and Alternative Medicine 2012,258434	38
En. Zarizal Suhaili, FBIM				

*Maklumat diambil dari SCOPUS pada 10 Julai 2018

Sepuluh (10) Pengarang Teratas UniSZA

"Universiti Sultan Zainal Abidin" ID 80103919				
Show profile matches with one document About Scopus Author Identifier				
Sort on: Document Count Author (A-Z) Document Count Author (A-Z)				
<input type="radio"/> All Export Show documents View citation overview Request to merge authors				
<input type="radio"/>	Mamat, Mustafa Bin 1 Bin Mamat, Mustafa B. Mamat, M. Bin Mamat, Mustafa	223	Mathematics ; Physics and Astronomy ; Engineering; ...	Universiti Sultan Zainal Abidin Kuala Trengganu Malaysia
<input type="radio"/>	Ahmad, R. Badlishah 2 Ahmad, B. Badlishah Ahmad, R. Ahmad, Rashidi	208	Computer Science ; Engineering ; Physics and Astronomy; ...	Universiti Sultan Zainal Abidin Kuala Trengganu Malaysia
<input type="radio"/>	Ali, Abdul Manaf B. 3 Ali, A. Manaf Ali, Abdul Manaf Ali, Abdul M.	133	Biochemistry, Genetics and Molecular Biology ; Chemistry ; Agricultural and Biological Sciences; ...	Universiti Sultan Zainal Abidin Kuala Trengganu Malaysia
<input type="radio"/>	Juahir, Hafizan 4 Juahir, H. Juahir, Hafizan B. Juahir, Hafizan HJ	112	Environmental Science ; Engineering ; Earth and Planetary Sciences; ...	Universiti Sultan Zainal Abidin Kuala Trengganu Malaysia
<input type="radio"/>	Naing, Nyl Nyl 5 Nyl-Nyl, Naing Nyl, N. N. Naing, Nyl N.	108	Medicine ; Biochemistry, Genetics and Molecular Biology ; Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics; ...	Universiti Sultan Zainal Abidin Kuala Trengganu Malaysia
<input type="radio"/>	Toriman, Mohd Ekhwan Hj J. 6 Toriman, Mohd Ekhwan B. Mohd, Ekhwan T. Toriman, Mohd Ekhwan H.J.	107	Environmental Science ; Engineering ; Agricultural and Biological Sciences; ...	Universiti Sultan Zainal Abidin Kuala Trengganu Malaysia
<input type="radio"/>	Ahmad, Ruzita Badlishah 7 Ahmad, Ruzita Ahmad, R. B. Ahmad, R.	100	Computer Science ; Engineering ; Agricultural and Biological Sciences; ...	Universiti Sultan Zainal Abidin Kuala Trengganu Malaysia
<input type="radio"/>	Huda, Nurul 8 Nurul, H. Huda, N. Nurul, Huda	92	Agricultural and Biological Sciences ; Veterinary ; Biochemistry, Genetics and Molecular Biology; ...	Universiti Sultan Zainal Abidin Kuala Trengganu Malaysia
<input type="radio"/>	Rashid, M. A. 9 Rashid, Md Abdur Rashid, Mohammad Abdur Rashid, M.	89	Engineering ; Computer Science ; Physics and Astronomy; ...	Universiti Sultan Zainal Abidin Kuala Trengganu Malaysia
<input type="radio"/>	Poznański, Roman R. 10 Poznanski, Roman R. Poznanski, R. Poznanski, R. R.	60	Neuroscience ; Agricultural and Biological Sciences ; Mathematics; ...	Universiti Sultan Zainal Abidin Kuala Trengganu Malaysia

*Maklumat diambil dari SCOPUS pada 10 Julai 2018

Dua Puluh (20) JURNAL Teratas Dengan Afiliasi UniSZA

Source	Documents
Pertanika Journal Of Social Sciences And Humanities	56
Malaysian Journal Of Analytical Sciences	48
Applied Mathematical Sciences	40
International Journal On Advanced Science Engineering And Information Technology	39
International Journal Of Engineering And Technology Use	38
Aip Conference Proceedings	34
Asian Social Science	34
Jurnal Teknologi	33
Journal Of Applied Pharmaceutical Science	32
Research Journal Of Pharmacy And Technology	31
Man In India	29
Journal Of Applied Pharmaceutical Science	32
Research Journal Of Pharmacy And Technology	31
Man In India	29
International Food Research Journal	27
Journal Of Theoretical And Applied Information Technology	25
Malaysian Journal Of Public Health Medicine	24
International Medical Journal	20
Iop Conference Series Materials Science And Engineering	20
Sains Malaysiana	19
Advanced Science Letters	18
Far East Journal Of Mathematical Sciences	18
International Journal Of Applied Linguistics And English Literature	18

*Maklumat diambil dari SCOPUS pada 10 Julai 2018

Dua Puluh 20 Rakan Afiliasi Teratas UniSZA

Affiliation name	Documents
Universiti Putra Malaysia	197
Universiti Malaysia Terengganu	190
Universiti Kebangsaan Malaysia	147
University of Malaya	140
Universiti Sains Malaysia	135
Universiti Teknologi MARA	111
School of Medical Sciences - Universiti Sains Malaysia	94
International Islamic University Malaysia	73
Universiti Malaysia Perlis	42
Universiti Sains Malaysia, Health Campus	40
Universiti Teknologi Malaysia	36
National Defence University Malaysia	34
Kyoto University	24
Universiti Malaysia Kelantan	23
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia	22
Universiti Teknikal Malaysia Melaka	21
University Malaysia Pahang	20
Bayero University	19
Universiti Utara Malaysia	17
Universiti Sains Islam Malaysia	17

*Maklumat diambil dari SCOPUS pada 10 Julai 2018



Secara keseluruhan, UniSZA telah berjaya menunjukkan peningkatan pencapaian yang memberangsangkan bagi tahun 2017. Melalui beberapa pertandingan penyelidikan dan inovasi sama ada di peringkat kebangsaan mahupun di peringkat antarabangsa, hasil penyelidikan dan inovasi penyelidik-penyelidik UniSZA yang mempunyai impak signifikan telah dapat dicungkil. Buktinya, UniSZA telah memperolehi 16 pingat emas di Minggu Penyelidikan dan Inovasi (MPI'17), 8 pingat emas di 28th International Invention and Technology Exhibition (ITEX) 2017, 5 pingat emas di Persidangan dan Ekspo Ciptaan Institusi Pengajian Tinggi Antarabangsa (PECIPTA'17) dan 3 pingat emas di Seoul International Invention Fair (SIIF) 2017.

Selain itu, pencapaian UniSZA dalam Malaysia Research Assessment (MyRA) telah meningkat daripada 3 bintang dengan markah 56.33% pada tahun 2016 kepada 4 bintang dengan markah 62.20% pada tahun 2017. Di samping itu, buat julung-julung kalinya, UniSZA juga telah tersenarai dalam QS Asia University Rankings 2018 iaitu pada kedudukan 351-400.

Pada masa yang sama, kedudukan UniSZA (afiliasi di Malaysia) dalam SCOPUS telah meningkat sebanyak 3 anak tangga kepada kedudukan yang ke 28 pada tahun 2017 berbanding kedudukan di tangga ke 31 pada tahun 2016. Jumlah penerbitan yang terindeks juga telah menunjukkan peningkatan hampir satu kali ganda berbanding pada tahun 2016 menjadikan jumlah keseluruhan penerbitan yang terindeks UniSZA 2017 sebanyak 691 penerbitan.

Penyelidikan di UniSZA sangat berpotensi untuk berada di tahap yang lebih baik dengan merangka dan menjalankan strategi-strategi yang tepat berdasarkan kekuatan dan kelemahan yang telah dikenalpasti. Diharapkan kerjasama dan sokongan pengurusan tertinggi serta fakulti akan diteruskan bagi memastikan kecemerlangan penyelidikan di UniSZA terus meningkat dengan jayanya.



LAMPPIRAN

PENERBITAN ESERI

Bil	Tajuk Artikel	Tajuk Jurnal	Penulis	ISSN ISBN	Penulis Lain	Penulis Luar	Index	Impact Factor
1	The effectiveness of ergonomic practice in preventing musculoskeletal disorder among Asian construction workers: Case study in Kuala Lumpur, Malaysia	Advanced Science Letters	DR. AZMAN BIN AZID	19366612	Prof. Madya Dr. Hafizan Bin Juahir	Saudi, A.S.M.a, Rahman, R.A.b, Mahmud, M.c, Ishak, R.a, Ridzuan, I.S.D.a, Balakrishnan, A.a, Saudi, M.H.I.M.e	Scopus	
2	Development of stream classification system on tropical areas with statistical approval in pahang river basin, Malaysia	Desalination and Water Treatment	DR. MOHD KHAIRUL AMRI BIN KAMARUDIN	19443994	Dr. Roslan Bin Umar, Prof. Dr. Muhammad Barzani Bin Gasim, Profesor Dr. Azizah Bt Endut	Toriman, M.E.cEmail Author, Wahab, N.A	Scopus	
3	Analysis of biological and mechanical related performance parameters of Malaysian senior youth archers	Advances in Human Biology	PROF. MADYA DR. MOHAMAD RAZALI BIN ABDULLAH	2321-8568		Zahari Taha, Mainul Haque1, Rabiul Muazu Musa2, Ahmad Bisyril Husin Musawi Maliki2, Siti Musilha Matâ€Rashid3, Norlaila Azura Kosni2, Aleesha Adnan	ISI	
4	Evaluation of socioeconomic status on drug addicts	International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology	PROF. MADYA DR. HAFIZAN BIN JUAHIR	2088-5334	Azimah Binti Ismail, Prof. Dr. Nasir Bin Mohamad	Fazillah, A.#, Toriman, E.* , Izwan, A.# ,	Scopus	
5	Developing An Index Based on Gis and Statistical Analysis for Family Support of Substance Abuser in Terengganu	Malaysian Journal of Applied Sciences	PROF. MADYA DR. HAFIZAN BIN JUAHIR	0127-9246	Syed Mohd Hafiz Bin Syed Omar, Dr. Mohd Khairul Amri Bin Kamarudin, Azli Fairuz Bin Laki, Prof. Dr. Nasir Bin Mohamad	Fazillah, A. a, Toriman, E. b,c,d,e,	Other Index	
6	Effect of Cetyl Trimethyl Ammonium Bromide (CTAB) Surfactant on Nanofiltration Membrane for Dye Removal	Malaysian Journal of Applied Sciences	DR. ABDUL RAHMAN BIN HASSAN	0127-9246	Dr. Mohd Khairul Amri Bin Kamarudin, Prof. Madya Dr. Hafizan Bin Juahir	Nurul Hannan Mohd Safari, Sabariah Rozali	Other Index	
7	Effect of Cetyl Trimethyl Ammonium Bromide (CTAB) Surfactant on Nanofiltration Membrane for Dye Removal	Malaysian Journal of Applied Sciences	DR. ABDUL RAHMAN BIN HASSAN	0127-9246	Dr. Mohd Khairul Amri Bin Kamarudin, Prof. Madya Dr. Hafizan Bin Juahir	Nurul Hannan Mohd Safari, Sabariah Rozali	Other Index	



Bil	Tajuk Artikel	Tajuk Jurnal	Penulis	ISSN ISBN	Penulis Lain	Penulis Luar	Index	Impact Factor
8	Assessment on Level of Indoor Air Quality at Kindergartens in Ampang Jaya, Selangor, Malaysia	Journal of Fundamental And Applied Sciences	DR. MOHD KHAIRUL AMRI BIN KAMARUDIN	1112-9867	Dr. Azman Bin Azid	Sarijuddin, FA.; Saudi, ASM.; Mahmud, M; Balakrishnan, A Abu, IF; Amin, NA.; Rizman, ZI	ISI	
9	Flood Management Using Data Driver Index: A Case Study in Kelantan, Malaysia	International Journal of Academic Research in Business and Social Sciences	DR. MOHD KHAIRUL AMRI BIN KAMARUDIN	2222-6990	Prof. Madya Dr. Hafizan Bin Juahir, Prof. Dr. Muhammad Barzani Bin Gasim	Tuan Siti Nuur Fatimah TUAN SOH, Muhammad Barzani GASIM, Siti Nor Fazillah ABDULLAH	ERA	
10	Effects of different salinities on the growth and proximate composition of <i>Dunaliella</i> sp. isolated from South China Sea at different growth phases	Process Safety and Environmental Protection	PROFESOR DR. AZIZAH BT ENDUT	09575820		Khatoon, H.a, Haris, N.ar, Banerjee, S.b Rahman, N.A.cr, Begum, H.b, Mian, S.cr, Abol-Munafi, A.B.a,	ISIQ1	
11	Exposure Level From Selected Base Station Tower Around Kuala Nerus: A Preliminary Analysis	Journal of Fundamental and Applied Sciences	DR. ROSLAN BIN UMAR	1112-9867	Dr. Mohd Khairul Amri Bin Kamarudin	A. R. S. N. Dianah1, A. N. Dagang3 and S. N. Hazmin1	ISI	
12	Tracing the sources of lead (Pb) in Brunei Bay, Borneo by using integrated spectrometry ICP-MS and chemometric techniques	Marine Pollution Bulletin	PROF. MADYA DR. HAFIZAN BIN JUAHIR	0025326X		Adiana, G.a Joseph, B.b, Shazili, N.A.M.b	ISIQ1	3.146
13	Guest Editors: Islam and Contemporary Issues	International Journal of Academic Research in Business and Social Sciences	DR. MOHD KHAIRUL AMRI BIN KAMARUDIN	2222-6990		Mohd Ekhwan, T	ERA	
14	Tetraselmis chunii biomass as a potential feed additive to improve survival and oxidative stress status of Pacific white-leg shrimp <i>Litopenaeus vannamei</i> postlarvae	International Aquatic Research	DR. FATHURRAHMAN BIN LANANAN	2008-6970		Norazira Abdu Rahman . Helena Khatoon . Norhayati Yusuf . Sanjoy Banerjee . Noor Azilah Haris . Katayama Tomoyo	Scopus	
15	The Strategy Differences and Movement Pattern Between Medalist and Non-Medalist Taekwondo Youth Athlete	Journal of Fundamental and Applied Sciences	PROF. MADYA DR. MOHAMAD RAZALI BIN ABDULLAH	1112-9867	Prof. Madya Dr. Hafizan Bin Juahir	P. K. Suppiah, A. J. Joumyy, A. B. H. M. Maliki, R. M. Musa, S. M. Mat-Rasid, A. Adnan, N. A. Kosni,	ISI	

Bil	Tajuk Artikel	Tajuk Jurnal	Penulis	ISSN ISBN	Penulis Lain	Penulis Luar	Index	Impact Factor
16	The Developmental Pathways of Malaysian Elite Youth Badminton Players	Journal of Fundamental and Applied Sciences	PROF. MADYA DR. MOHAMAD RAZALI BIN ABDULLAH	1112-9867		J. F. L. Low, N. I. Mohamad, K. B. Ong, S. A. Aziz, A. B. H. M. Maliki	ISI	
17	Investigating The Relationship Between Malaysian Rugby Sevens Match Officials Physical Fitness and Performance	Journal of Fundamental and Applied Sciences	PROF. MADYA DR. MOHAMAD RAZALI BIN ABDULLAH	1112-9867		M. N. Nazarudin, V. Parnabas, N. M. Abdullah, A. B. H. M. Maliki	ISI	
18	An Intelligent Lighting Control System (IICS) Using Labview	Journal of Fundamental and Applied Sciences	PROF. MADYA DR. SAIFUL BAHRI BIN MOHAMED	1112-9867		M. Minhat, M. S. Kasim, M. H. M. Adam, M. A. Sulaiman, Z. I. Rizman	ISI	
19	The Evaluation of Physico-Chemical and Biological Characteristics of Water Quality Between Wet and Dry Seasons of Nerus River, Kuala Terengganu, Malaysia	Journal of Fundamental and Applied Sciences	PROF. DR. MUHAMMAD BARZANI BIN GASIM	1112-9867	Dr. Azman Bin Azid	H. M. A. Alsgeer, L. O. M. Alabyad	ISI	
20	Sensitivity Pattern Recognition and Variableness of Competitive Adolescent Soccer Relative Performance Indicators	Journal of Fundamental and Applied Sciences	PROF. MADYA DR. MOHAMAD RAZALI BIN ABDULLAH	1112-9867	Prof. Madya Dr. Hafizan Bin Juahir, Norzulaika Binti Alias, Vijayamurugan Eswaramoorthi	A. B. H. M. Maliki, R. M. Musa, S. M. Mat-Rasid, A. Adnan, N. A. Kosni,	ISI	
21	Relative Age Effect in Physical Attributes and Motor Fitness at Different Birth-Month Quartile	Journal of Fundamental and Applied Sciences	PROF. MADYA DR. MOHAMAD RAZALI BIN ABDULLAH	1112-9867	Prof. Madya Dr. Hafizan Bin Juahir, Norzulaika Binti Alias, Vijayamurugan Eswaramoorthi	S. M. Mat-Rasid, R. M. Musa, A. B. H. M. Maliki, A. Adnan, N. A. Kosni,	ISI	
22	Determination Association of Anthropometric and Performance Ability in Sepak Takraw Youth Athlete Using Unsupervised Multivariate	Journal of Fundamental and Applied Sciences	PROF. MADYA DR. MOHAMAD RAZALI BIN ABDULLAH	1112-9867	Prof. Madya Dr. Hafizan Bin Juahir, Norzulaika Binti Alias, Vijayamurugan Eswaramoorthi	N. A. Kosni, R. M. Musa, A. B. H. M. Maliki, S. M. Mat-Rasid, A. Adnan,	ISI	



Bil	Tajuk Artikel	Tajuk Jurnal	Penulis	ISSN ISBN	Penulis Lain	Penulis Luar	Index	Impact Factor
23	Combating Substance Abuse With The Potential of Geographic Information System Combining Multivariate Analysis	Journal of Fundamental and Applied Sciences	PROF. MADYA DR. HAFIZAN BIN JUAHIR	1112-9867	Prof. Dr. Mahadzirah Binti Mohamad	A. Fazillah, E. Toriman, N. Mohamad,	ISI	
24	Back Translation Reliability of Teosq in Team Game, Individual Game and Gender Category	Journal of Fundamental and Applied Sciences	PROF. MADYA DR. MOHAMAD RAZALI BIN ABDULLAH	1112-9867	Prof. Madya Dr. Hafizan Bin Juahir	A. B. H. M. Maliki. M. Musa, N. A. Kosni, S. M. Mat-Rasid, A. Adnan, N. Alias, V. Eswaramoorthi	ISI	
25	Assessment of Individual Water Quality Index Parameter in Terengganu River, Malaysia	Journal of Fundamental and Applied Sciences	DR. MOHD KHAIRUL AMRI BIN KAMARUDIN	1112-9867		A. M. Nalado, N. A. Wahab, M. H. Rosli, A. S. M. Saudi	ISI	
26	Variation of Rare Earth Elements (Rees) in The Sulu and Celebes Seas of Malaysian Waters During Pmse 09â€™™ Expedition Using Analytical and Chemometric Techniques	Journal of Fundamental and Applied Sciences	PROF. MADYA DR. HAFIZAN BIN JUAHIR	1112-9867		G. Adiana, N. A. M. Shazili, B. Joseph, A. F. I. Yusra	ISI	
27	Evaluation of Remote Sensing Principles 1986: The Unsolved Problems	International Journal of Academic Research in Business and Social Sciences	DR. MOHD KHAIRUL AMRI BIN KAMARUDIN	2222-6990	Dr. Roslan Bin Umar	LOH Ing Hoe	ERA	
28	Potential of Multivariate Analysis in Substance Abuse Research	Journal of Fundamental and Applied Sciences	PROF. MADYA DR. HAFIZAN BIN JUAHIR	1112-9867	Prof. Dr. Mahadzirah Binti Mohamad , Dr. Mohd Khairul Amri Bin Kamarudin	A. Fazillah, N. Mohamad,	ISI	
29	Assessment of Natural Groundwater Recharge in Tudun Wada Local Government Kano State, Nigeria	Journal of Fundamental and Applied Sciences	DR. MOHD KHAIRUL AMRI BIN KAMARUDIN	1112-9867	Prof. Dr. Muhammad Barzani Bin Gasim , Dr. Roslan Bin Umar	M. G. Abdullahi, N. A. Wahab	ISI	

Bil	Tajuk Artikel	Tajuk Jurnal	Penulis	ISSN ISBN	Penulis Lain	Penulis Luar	Index	Impact Factor
30	Development of Android Application for Computation of Air Pollutant Index and Water Quality Index	Journal of Fundamental and Applied Sciences	DR. AZMAN BIN AZID	1112-9867	Prof. Madya Dr. Engku Fadzil Hasan B. Syed Abdullah , Dr. Mohd Khairul Amri Bin Kamarudin , Prof. Madya Dr. Hafizan Bin Juahir	I. Z. Abidin, M. A. Amran,	ISI	
31	The Criteria for Evaluating Method and Evidence on Radiation Health Effects in Epidemiological Study: A Review	Journal of Fundamental and Applied Sciences	DR. ROSLAN BIN UMAR	1112-9867	Prof. Madya Dr. Hafizan Bin Juahir	F. M. Yussof, A. Hassan	ISI	
32	Non-Ionizing Radiation as Threat in Daily Life	Journal of Fundamental and Applied Sciences	DR. ROSLAN BIN UMAR	1112-9867	Dr. Mohd Khairul Amri Bin Kamarudin , Prof. Madya Dr. Hafizan Bin Juahir	S. K. F. Syaza, S. N. Hazmin, A. Hassan,	ISI	
33	Effect of Erbium-Calcium Manganite Doping on Microstructure and Electrical Properties of Zinc Oxide Based Varistor Ceramics	Journal of Fundamental and Applied Sciences	DR. ROSLAN BIN UMAR	1112-9867		M. A. Zulkifli, M. S. M. Ghazali, W. R. W. Abdullah, A. Zakaria, Z. Ahmad,	ISI	
34	Construction of Cost Effective Homebuilt Spin Coater for Coating Amylose-Amylopectin Thin Films	Journal of Fundamental and Applied Sciences	DR. ROSLAN BIN UMAR	1112-9867		O. J. Lee, H. S. Chuah, S. K. Chen, A. F. I. Yusra	ISI	
35	Assessments of Lake Profiling on Temperature, Total Suspended Solid (TSS) and Turbidity in The Kenyir Lake, Terengganu, Malaysia	Journal of Fundamental and Applied Sciences	DR. MOHD KHAIRUL AMRI BIN KAMARUDIN	1112-9867		N. A. Wahab, A. Anuar, F. M. Ata, N. H. Sulaiman, N. B. Baharim, N. S. Harun, N. A. Muhammad	ISI	
36	Assessment by Multivariate Analysis of Family Support Towards The Opiate Dependent: A Case Study in Terengganu	Journal of Fundamental and Applied Sciences	PROF. MADYA DR. HAFIZAN BIN JUAHIR	1112-9867	Prof. Madya Dr. Norizan Binti Abdul Ghani	F. S. M. Ghazalli, S. N. F. Abdullah, H. Juahir, N. A. Ghani, M. A. Amran	ISI	



Bil	Tajuk Artikel	Tajuk Jurnal	Penulis	ISSN ISBN	Penulis Lain	Penulis Luar	Index	Impact Factor
37	Metal Concentration at Surface Water Using Multivariate Analysis and Human Health Risk Assessment	Journal of Fundamental and Applied Sciences	PROF. MADYA DR. HAFIZAN BIN JUAHİR	1112-9867	Dr. Azman Bin Azid	F. Azaman, K. Yunus, S. I. Khalit, A. D. Mustafa, M. A. Amran, C. N. C. Hasnam, M. Z. A. Z. Abidin, M. A. M. Yusri	ISI	
38	A Review on Electromagnetics (EM) Exposure Measurement Techniques from Base Station	Journal of Fundamental and Applied Sciences	DR. ROSLAN BIN UMAR	1112-9867	Dr. Mohd Khairul Amri Bin Kamarudin	A. R. S. N. Dianah, S. N. Hazmin, A. N. Dagang	ISI	
39	Influences of Saccharides Types and Initial Glucose Concentration on Microbial Cellulose Production by <i>G. Xylinus</i>	Journal of Fundamental and Applied Sciences	DR. ROSLAN BIN UMAR	1112-9867		A. Adnan, G. R. Nair, M. C. Lay, J. E. Swan, A. F. I. Yusra	ISI	
40	Assessment of Drinking Water Quality Using Principal Component Analysis and Partial Least Square Discriminant Analysis: A Case Study at Water Treatment Plants, Selangor	Journal of Fundamental and Applied Sciences	PROF. MADYA DR. HAFIZAN BIN JUAHİR	1112-9867	Dr. Mohd Khairul Amri Bin Kamarudin , Professor Dr. Azizah Bt Endut	M. A. Rwoo, N. M. Roslan, M. A. Amran	ISI	
41	Spectrum Monitoring: Radio Frequency Interferences (RFI) Profile For Hydroxyl (OH) Lines Window	Journal of Fundamental and Applied Sciences	DR. MOHD KHAIRUL AMRI BIN KAMARUDIN	1112-9867	Dr. Roslan Bin Umar	S. N. A. S. Zafar, N. H. Sabri, Z. A. Ibrahim,	ISI	
42	Assessment The Performance and Morphological Structures of Asymmetric Pps/Surfactant Membranes for Nanofiltration of Dyes Wastewater	Journal of Fundamental and Applied Sciences	DR. ABDUL RAHMAN BIN HASSAN	1112-9867		S. S. Sharifuddin, M. H. M. Isa, A. F. I. Yusra	ISI	
43	Assessment of Water Quality Status Using Univariate Analysis at Klang and Juru River, Malaysia	Journal of Fundamental and Applied Sciences	PROF. MADYA DR. HAFIZAN BIN JUAHİR	1112-9867	Dr. Mohd Khairul Amri Bin Kamarudin , Dr. Azman Bin Azid	M. S. M. Zin, M. E. Toriman, N. A. Wahab,	ISI	
44	Flood Simulation Model Using XP-SWMM Along Terengganu River, Malaysia	Journal of Fundamental and Applied Sciences	DR. MOHD KHAIRUL AMRI BIN KAMARUDIN	1112-9867	Prof. Madya Dr. Hafizan Bin Juahir , Prof. Dr. Muhammad Barzani Bin Gasim , Dr. Roslan Bin Umar	S. G. D/iya, M. E. Toriman, A. S. M. Saadi, M. G. Abdullahi, A. A. Rabi	ISI	

Bil	Tajuk Artikel	Tajuk Jurnal	Penulis	ISSN ISBN	Penulis Lain	Penulis Luar	Index	Impact Factor
45	Assessment of River Plan Changes in Terengganu River Using RS and GIS Method	Journal of Fundamental and Applied Sciences	DR. MOHD KHAIRUL AMRI BIN KAMARUDIN	1112-9867	Prof. Madya Dr. Hafizan Bin Juahir , Prof. Dr. Muhammad Barzani Bin Gasim , Dr. Roslan Bin Umar	M. K. A. Kamarudin, A. M. Nalado, A. Kasmuri, M. E. Toriman, H. Juahir, R. Umar, N. R. Jamil, A. S. M. Saudi, Z. I. Rizman, M. B. Gasim, A. R. Hassan, N. A. Wahab, N. A. F. N. Wan	ISI	
46	Flood Risk Index Pattern Assessment: Case Study in Langat River Basin	Journal of Fundamental and Applied Sciences	DR. MOHD KHAIRUL AMRI BIN KAMARUDIN	1112-9867	Dr. Azman Bin Azid	A. S. M. Saudi, I. S. D. Ridzuan, R. Ishak, I. Rizman	ISI	
47	Establishing Reliability of Performance Indicator of Sepak Takraw Using Notational Analysis	Journal of Fundamental and Applied Sciences	PROF. MADYA DR. MOHAMAD RAZALI BIN ABDULLAH	1112-9867	Prof. Madya Dr. Hafizan Bin Juahir	N. A. Kosni, M. R. H. M. Maliki, R. M. Musa	ISI	
48	Edges Trimming Parameter Optimizations of Hybrid Composite CFRP/AL2024	Journal of Engineering and Applied Sciences	PROF. MADYA DR. SAIFUL BAHRI BIN MOHAMED	1816949X	Prof. Dr. Mustafa Bin Mamat , W Noor Fatimah Binti W. Mohamad	Minhat, M.c, Kasim, M.S.c,	Scopus	
49	Assessment of River Plan Changes in Terengganu River Using RS and GIS Method	Journal of Fundamental and Applied Sciences	DR. MOHD KHAIRUL AMRI BIN KAMARUDIN	1112-9867	Prof. Madya Dr. Hafizan Bin Juahir , Prof. Dr. Muhammad Barzani Bin Gasim , Dr. Roslan Bin Umar	M. K. A. Kamarudin, A. M. Nalado, A. Kasmuri, M. E. Toriman, H. Juahir, R. Umar, N. R. Jamil, A. S. M. Saudi, Z. I. Rizman, M. B. Gasim, A. R. Hassan, N. A. Wahab, N. A. F. N. Wan	ISI	
50	Flood Risk Index Pattern Assessment: Case Study in Langat River Basin	Journal of Fundamental and Applied Sciences	DR. MOHD KHAIRUL AMRI BIN KAMARUDIN	1112-9867	Dr. Azman Bin Azid	A. S. M. Saudi, I. S. D. Ridzuan, R. Ishak, I. Rizman	ISI	
51	Establishing Reliability of Performance Indicator of Sepak Takraw Using Notational Analysis	Journal of Fundamental and Applied Sciences	PROF. MADYA DR. MOHAMAD RAZALI BIN ABDULLAH	1112-9867	Prof. Madya Dr. Hafizan Bin Juahir	N. A. Kosni, M. R. H. M. Maliki, R. M. Musa	ISI	2.962

Bil	Tajuk Artikel	Tajuk Jurnal	Penulis	ISSN ISBN	Penulis Lain	Penulis Luar	Index	Impact Factor
52	Edges Trimming Parameter Optimizations of Hybrid Composite CFRP/AL2024	Journal of Engineering and Applied Sciences	PROF. MADYA DR. SAIFUL BAHRI BIN MOHAMED	1816949X	Prof. Dr. Mustafa Bin Mamat , W Noor Fatimah Binti W. Mohamad	Minhat, M.c, Kasim, M.S.c,	Scopus	
53	Influences of Saccharides Types and Initial Glucose Concentration on Microbial Cellulose Production by G. Xylinus	Journal of Fundamental and Applied Sciences	DR. ROSLAN BIN UMAR	1112-9867		A. Adnan, G. R. Nair, M. C. Lay, J. E. Swan, A. F. I. Yusra	ISI	1.631
54	Assessment of Drinking Water Quality Using Principal Component Analysis and Partial Least Square Discriminant Analysis: A Case Study at Water Treatment Plants, Selangor	Journal of Fundamental and Applied Sciences	PROF. MADYA DR. HAFIZAN BIN JUAHIR	1112-9867	Dr. Mohd Khairul Amri Bin Kamarudin , Profesor Dr. Azizah Bt Endut	M. A. Rwoo, N. M. Roslan, M. A. Amran	ISI	3.146
55	Spectrum Monitoring: Radio Frequency Interferences (RFI) Profile For Hydroxyl (OH) Lines Window	Journal of Fundamental and Applied Sciences	DR. MOHD KHAIRUL AMRI BIN KAMARUDIN	1112-9867	Dr. Roslan Bin Umar	S. N. A. S. Zafar, N. H. Sabri, Z. A. Ibrahim,	ISI	1.687
56	Landslide susceptibility mapping: Effect of spatial resolution towards the prediction of landslide prone area in a tropical catchment	Chiang Mai Journal of Science	DR. MOHD KHAIRUL AMRI BIN KAMARUDIN	01252526		Sulaiman, W.N.A.a, Rosli, M.H.ab , Samah, M.A.A.a,	ISIQ4	0.437
57	A review on the potential role of gis in the management of substance abuse	International Journal of Advanced and Applied Sciences	PROF. MADYA DR. HAFIZAN BIN JUAHIR	2313-626x	Prof. Dr. Mohd Ekhwan Bin Toriman	A. Fazillah, N. Mohamad, S. halim	ISI	
58	Influence of Partial Solar Eclipse on The Radio Signal during 9 March 2016	International Journal on Advance Science Engineering Information Technology	DR. ROSLAN BIN UMAR	2088-5334		Nur Zulaiikha Mohd Afandi , ainol Abidin Ibrahim , Nor Hazmin Sabri , Marhamah Mohd Shafie	Scopus	
59	The Evaluation of Heavy Metals Concentrations in Cempaka Lake, Bangi, Selangor, Malaysia	International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology,	PROF. DR. MUHAMMAD BARZANI BIN GASIM	2088-5334	Prof. Dr. Mohd Ekhwan Bin Toriman , Profesor Dr. Azizah Bt Endut	Amal Barggig, Soaad Muttah, Norsyuhada Hairoma,	Scopus	

Bil	Tajuk Artikel	Tajuk Jurnal	Penulis	ISSN ISBN	Penulis Lain	Penulis Luar	Index	Impact Factor
60	Spatial model of sky brightness magnitude in Langkawi Island, Malaysia	Research in Astronomy and Astrophysics (RAA)	DR. ROSLAN BIN UMAR	1674-4527	Dr. Mohd Khairul Amri Bin Kamarudin	Mohd Redzuan, Farahana, Bor Hazmin, Sobri Abdul Rahim, Mohd Sharul	ISIQ3	1.371
61	Identification of solar radio burst type II and type III for space weather monitoring	Advanced Science Letters	DR. ROSLAN BIN UMAR	1936-6612		Nur Zulaiikha Mohd Afandi, Zamri Zainal Abidin, Nor Hazmin Sabri, Zainol Abidin Ibrahim, Christian Monstein	Scopus	
62	Correlation analysis of tropical rainforest climate effect on radio signal strength at Kusza observatory, terengganu.	Advanced Science Letters	DR. ROSLAN BIN UMAR	1936-6612		nor hazmin, marhamah mohd, sharifah nurul aisyah, roshidah, sabri, zainol abidin.	Scopus	
63	A review of biomass-derived heterogeneous catalyst for a sustainable biodiesel production	Renewable and Sustainable Energy Reviews	PROFESOR DR. AZIZAH BT ENDUT	13640321	Prof. Madya Dr. Hafizan Bin Juahir , Dr. Azman Bin Azid , Dr. Roslan Bin Umar	Abdullah, S.H.Y.S.a , Hanapi, N.H.M.a , , Khatoon, H.c ,	ISIQ1	8.05
64	Sedimentation Study on Upstream Reach of Selected Rivers in Pahang River Basin, Malaysia	International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology	DR. MOHD KHAIRUL KHAIRUL AMRI BIN KAMARUDIN	2088-5334	Prof. Dr. Mohd Ekhwan Bin Toriman	Noorjima Abd Wahab, Hafiz Rosli, Frankie Marcus Ata, Mohd Nazmi Mohd Faudzi	Scopus	
65	Night Sky Brightness Assessment in Nigeria Using Environmental and GIS Technique	International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology	DR. ROSLAN BIN UMAR	2088-5334	Dr. Mohd Khairul Amri Bin Kamarudin , Profesor Dr. Azizah Bt Endut , Dr. Saiful Iskandar Bin Khalit , Prof. Madya Dr. Hafizan Bin Juahir	Musa Garba Abdullahi	Scopus	
66	Application of Mann-Kendall in Analyzing Water Quality Data Trend at Perlis River, Malaysia	International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology	DR. SAIFUL ISKANDAR BIN KHALIT	2088-5334	Dr. Mohd Khairul Amri Bin Kamarudin , Prof. Madya Dr. Hafizan Bin Juahir , Dr. Fathurrahman Bin Lananan	Mohd Saiful Samsudin, Mohd Fahmi Mohd Nasir,	Scopus	

Bil	Tajuk Artikel	Tajuk Jurnal	Penulis	ISSN ISBN	Penulis Lain	Penulis Luar	Index	Impact Factor
67	Water Quality Deterioration in Artificial Lake: Their Impact and Sources	International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology	NOR AZLINA BINTI ABDUL AZIZ	2088-5334	Dr. Mohd Khairul Amri Bin Kamarudin , Prof. Dr. Muhammad Barzani Bin Gasim , Prof. Dr. Mohd Ekhwan Bin Toriman	Soaad Mufath, Amal Barggign	Scopus	
68	Groundwater quality assessment using integrated geochemical methods, multivariate statistical analysis, and geostatistical technique in shallow coastal aquifer of Terengganu, Malaysia	Arabian Journal of Geosciences	PROF. MADYA DR. HAFIZAN BIN JUAHIR	18667511		Hamzah, Z.a, Aris, A.Z.b , Ramli, M.F.b, Sheikhy Narany, T.b	ISIQ4	0.955
69	Study on Selected Parameters of Groundwater Quality Based on Different Tides, East Coast of Terengganu, Malaysia	Asian Journal of Applied Sciences	PROF. DR. MUHAMMAD BARZANI BIN GASIM	1996-3343	Dr. Nadzifah Binti Yaakub , Dr. Azman Bin Azid	Norsyuhada Hairoma, Haniff Muhammad, Fazureen Azaman and Noorjima Abdul Wahab	Other Index	
70	Relationship of Rainfall Distribution and Water Level on Major Flood 2014 in Pahang River Basin, Malaysia	EnvironmentAsia	DR. MOHD KHAIRUL AMRI BIN KAMARUDIN	19061714	Prof. Madya Dr. Hafizan Bin Juahir , Dr. Azman Bin Azid , Prof. Dr. Mohd Ekhwan Bin Toriman , Dr. Roslan Bin Umar , Prof. Madya Dr. Mokhairi Bin Makhtar , Dr. Saiful Iskandar Bin Khalit	Nur Hishaam Sulaimana , Frankie Marcus Ataa, Noor Jima Abd Wahaba, Amal Arfane & Uca Sidenge	Scopus	

PENYELIDIKAN ESERI

Bil	Tajuk Penyelidikan	Ketua	Ahli	Penyelidik Luar	Kategori Penyelidikan	Nama Geran	Jenis Geran	Nilai Geran
1	IoT-enabled Rainwater Harvesting System for Sustainable Campus Environment	PROF. IR. DR. R. BADLISHAH BIN AHMAD	Dr. Mohd Khairul Amri Bin Kamarudin , Prof. Madya Dr. Hafizan Bin Juahir , Azimah Binti Ismail , Dr. Roslan Bin Umar , Dr. Fathurrahman Bin Lananan , Dr. Abdul Rahman Bin Hassan , Prof. Madya Dr. Mohd Hafiz B. Yusoff @ Che Abdullah		Nasional	GERAN DALAMAN UNIVERSITI	Universiti	60000
2	Pembangunan Pemodelan Luahan Persekitaran Bagi Kajian Ekohirologi Di Tasik Kenyir, Hulu Terengganu, Terengganu.	DR.RQ MOHD KHAIRUL AMRI BIN KAMARUDIN	Dr. Nadzifah Binti Yaakub , Prof. Madya Dr. Hafizan Bin Juahir , Prof. Dr. Muhammad Barzani Bin Gasim , Dr. Roslan Bin Umar , Dr. Fathurrahman Bin Lananan		Nasional	GERAN DALAMAN UNIVERSITI	Universiti	60000
3	A study of the effects of various hydraulic conditions and nutrient loading on phytoremediation efficiency of vertical aquaponic recirculation system	DR. FATHURRAHMAN BIN LANANAN	Dr. Azrul Amri Bin Jamal, Ahmad Taufan Bin Abdul Rashid , Profesor Dr. Azizah Bt Endut , Nik Ahmad Firdaus Bin Nik Wan		Nasional	GERAN DALAMAN UNIVERSITI	Universiti	20000
4	Potential Effects of Climate Change on Streamflow, based on the occurrence of severe floods in East and West Coasts of Malaysia Peninsular River Basins	PROF. DR. MUHAMMAD BARZANI BIN GASIM	Dr. Mohd Khairul Amri Bin Kamarudin , Dr. Azman Bin Azid	Prof. Madya Dr. Aweng a/ Eh Rak (UMK) , Prof. Dr. Mohd Ekhwan Bin Toriman (UKM)	Nasional	SKIM GERAN PENYELIDIKAN FUNDAMENTAL - FRGS	Kerajaan (Fundamental)	113000
5	Profiling of sterol compounds and stable isotopes analysis to track fecal sources at Linggi River Basin, Malaysia	PROF. MADYA DR. HAFIZAN BIN JUAHIR	Dr. Mohd Khairul Amri Bin Kamarudin	Prof. Dr. Sharifuddin Md Zain (UM)	Nasional	SKIM GERAN PENYELIDIKAN FUNDAMENTAL - FRGS	Kerajaan (Fundamental)	56000

Bil	Tajuk Penyelidikan	Ketua	Ahli	Penyelidik Luar	Kategori Penyelidikan	Nama Geran	Jenis Geran	Nilai Geran
6	DEVELOPMENT OF NARROW PORES ASYMMETRIC PHASE INVERSION ULTRAFILTRATION MEMBRANES VIA SURFACTANT ADDITIVES	DR. ABDUL RAHMAN BIN HASSAN	Prof. Madya Dr. Hafizan Bin Juahir		Nasional	GERAN DALAMAN UNIVERSITI	Universiti	20000
7	Dark Blue (D2B) Trans Water System for Flood Victims in K. Terengganu, Kuala Nerus and Besut (Geran UCTC)	DR. ABDUL RAHMAN BIN HASSAN	Dr. Mohd Khairul Amri Bin Kamarudin , Prof. Madya Dr. Hafizan Bin Juahir , Dr. Roslan Bin Umar	-	Nasional	OTHERS	Kerajaan (Fundamental)	155000
8	Assesing Deep Groundwater Resources for Sustainable Management Trough the Utilization of Ofisotopic Technique (IRAS7030)	External	Dr. Mohd Khairul Amri Bin Kamarudin	Dr Mohd Assar b. Khalid, Dr Dahlan haji Mohd and Roslanzairi b. Mustafa	Nasional	OTHERS	Kerajaan (Fundamental)	5000
9	Magnetic Data Acquisition System (MAGDAS) Project	DR. ROSLAN BIN UMAR	Dr. Mohd Khairul Amri Bin Kamarudin , Prof. Madya Dr. Hafizan Bin Juahir , Dr. Fathurrahman Bin Lananan	Nor Hazmin bt Sabri & Ahmad Nazri Dagang and others	Special	OTHERS	Others	200000
10	Program Sainitis Islam Terengganu Kohort III 2017	External	Dr. Roslan Bin Umar	Dr Mazidah bt Mamat, UMT (Ketua), Dr. Nor Hazmin Sabri-UMT,	Nasional	OTHERS	Kerajaan (Fundamental)	72000

PENYELIAAN PELAJAR SISWAZAH ESERI

Bil	Nama	Jantina	Universiti semasa Ijazah Pertama	Peringkat	Jenis	Bidang	Jumlah Sem	Negara
1	AHMAD BURHAN SIDQI BIN A RAHIM	LELAKI	UNIVERSITI SULTAN ZAINAL ABIDIN	MASTER	PARTTIME	APPLIED SCIENCE	1	MALAYSIA
2	HEIRLYN @ MUSYRA BINTI ZOLKIPLI	PEREMPUAN	UNIVERSITY OF MALAYA	MASTER	FULLTIME	APPLIED SCIENCE	1	MALAYSIA
3	MUHAMMAD HAFIZ BIN MD SAAD	LELAKI	UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA	PhD	FULLTIME	APPLIED SCIENCE	1	MALAYSIA
4	NURUL DARSANI BINTI AMAT DARBIS	PEREMPUAN	UNIVERSITI SAINS MALAYSIA (BACHELOR OF ENGINEERING (HONOURS) CHEMICAL ENGINEERING	MASTER	FULLTIME	APPLIED SCIENCE	1	MALAYSIA
5	MOHD BADRULHASWAN BIN BESAR	LELAKI	TOKYO UNIVERSITY OF SCIENCE	PhD	FULLTIME	APPLIED SCIENCE	1	MALAYSIA
6	NAIEMAN BIN MUHAMAD @ A RAZAK	LELAKI	UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA	PhD	FULLTIME	APPLIED SCIENCE	1	MALAYSIA
7	SABARIAH BT ROZALI	PEREMPUAN	TATI UNIVERSITY COLLEGE	MASTER	FULLTIME	APPLIED SCIENCE	1	MALAYSIA
8	NURUL HANNAN BINTI MOHD SAFARI	PEREMPUAN	BACHELOR OF SCIENCE WITH HONOURS (INDUSTRIAL CHEMICAL TECHNOLOGY)	MASTER	FULLTIME	APPLIED SCIENCE	1	MALAYSIA
9	NOR IZZATI HUSSAIN	PEREMPUAN	UITM SHAH ALAM	MASTER	FULLTIME	APPLIED SCIENCE	2	MALAYSIA
10	MALIZA AZRAIN SHAM BT MOHD AZMI	PEREMPUAN	UNIVERSITI SAINS MALAYSIA	MASTER	FULLTIME	APPLIED SCIENCE	2	MALAYSIA
11	AISYAH BINTI CHE ISMAIL	PEREMPUAN	UNIVERSITI UTARA MALAYSIA	MASTER	FULLTIME	APPLIED SCIENCE	1	MALAYSIA
12	SITI MUSLIHA BINTI MAT RASID	PEREMPUAN	UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA	PhD	FULLTIME	APPLIED SCIENCE	3	MALAYSIA
13	MOHAMED AZWAN BIN MOHAMED ZAWAWI	LELAKI	UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA	PhD	PARTTIME	APPLIED SCIENCE	3	MALAYSIA

Bil	Nama	Jantina	Universiti semasa Ijazah Pertama	Peringkat	Jenis	Bidang	Jumlah Sem	Negara
14	MOHD HANIF BIN ABDULLAH	LELAKI	UNIVERSITY KUALA LUMPUR	PhD	FULLTIME	APPLIED SCIENCE	2	MALAYSIA
15	AHMAD FUHAIRRAH MOHD PAUZI	LELAKI	UNIVERSITY TECHNOLOGY MALAYSIA	MASTER	PARTTIME	APPLIED SCIENCE	1	MALAYSIA
16	MUNIRAH BINTI ABDUL ZALI	PEREMPUAN	UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA	PhD	PARTTIME	APPLIED SCIENCE	4	MALAYSIA
17	FATIN SYAZA BINTI SHARIFF KHAN	PEREMPUAN	UNIVERSITI SAINS MALAYSIA (USM)	MASTER	PARTTIME	APPLIED SCIENCE	2	MALAYSIA
18	NUR ZULAIKHA BINTI MOHD AFANDI	PEREMPUAN	UNIVERSITI MALAYSIA PAHANG	PhD	FULLTIME	APPLIED SCIENCE	4	MALAYSIA
19	SITI HAJAR BINTI ABDUL HAMID	PEREMPUAN	UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU	PhD	FULLTIME	APPLIED SCIENCE	4	MALAYSIA
20	WAN NUR SAKINAH BINTI DIN	PEREMPUAN	UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU	PhD	FULLTIME	APPLIED SCIENCE	5	MALAYSIA
21	NOORJIMA BT ABD WAHAB	PEREMPUAN	UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA	MASTER	FULLTIME	APPLIED SCIENCE	4	MALAYSIA
22	ZURIATI BINTI KHAIRUDDIN	PEREMPUAN	UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA (UTM)	MASTER	FULLTIME	APPLIED SCIENCE	4	MALAYSIA
23	FRANKIE MARCUS ATA	LELAKI	UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA	PhD	FULLTIME	APPLIED SCIENCE	5	MALAYSIA
24	AHMAD ADNAN MOHAMED	LELAKI	UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA	PhD	FULLTIME	APPLIED SCIENCE	2	MALAYSIA
25	SHARIFAH NURUL AISYAH BT SYED ZAFAR	PEREMPUAN	UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU	MASTER	FULLTIME	APPLIED SCIENCE	5	MALAYSIA
26	MARHAMAH BINTI MOHD SAFIEN @ MOHD SHAFIE	PEREMPUAN	UNIVERSITI SAINS ISLAM MALAYSIA (USIM)	MASTER	FULLTIME	APPLIED SCIENCE	5	MALAYSIA
27	NORETA BINTI HASAN	PEREMPUAN	UNIVERSITI TEKNOLOGI PETRONAS (UTP)	MASTER	PARTTIME	APPLIED SCIENCE	5	MALAYSIA

Bil	Nama	Jantina	Universiti semasa Ijazah Pertama	Peringkat	Jenis	Bidang	Jumlah Sem	Negara
28	MOHD AYUB IBNI BIN MOHD YUSRI	LELAKI	UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA (UITM)	MASTER	FULLTIME	APPLIED SCIENCE	2	MALAYSIA
29	SAIFUL HUZAIMI BIN ZAHARI	LELAKI	UNIVERSITI TENAGA NASIONAL	MASTER	FULLTIME	APPLIED SCIENCE	4	MALAYSIA
30	SYAHRIL HIRMAN BIN AZMEE	LELAKI	UNIVERSITI SAINS MALAYSIA	MASTER	FULLTIME	APPLIED SCIENCE	4	MALAYSIA
31	AIMA BINTI JAMAL	PEREMPUAN	UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU (UMT)	MASTER	FULLTIME	APPLIED SCIENCE	1	MALAYSIA
32	TUAN SITI NUUR FATIHAH BT TUAN SOH	PEREMPUAN	UNIVERSITI UTARA MALAYSIA (UUM)	PhD	FULLTIME	APPLIED SCIENCE	6	MALAYSIA
33	NORSYUHADA BINTI HAIROMA	PEREMPUAN	UNIVERSITI MALAYA	MASTER	FULLTIME	APPLIED SCIENCE	5	MALAYSIA
34	ERNIE BT MUSTAPHA	PEREMPUAN	UNISZA	MASTER	FULLTIME	APPLIED SCIENCE	5	MALAYSIA
35	NUR HISHAAM BIN SULAIMAN	LELAKI	UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA (UPM)	MASTER	FULLTIME	APPLIED SCIENCE	4	MALAYSIA
36	MOHD SAUFI BIN SHAMSUDIN	LELAKI	UITM	PhD	FULLTIME	APPLIED SCIENCE	1	MALAYSIA
37	AZIMAH BINTI ISMAIL	PEREMPUAN	UNIVERSITY OF NEW CASTLE, UK	PhD	FULLTIME	APPLIED SCIENCE	6	MALAYSIA
38	ISMAL BIN ZAINAL ABIDIN	LELAKI	UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA (UPM)	MASTER	FULLTIME	APPLIED SCIENCE	5	MALAYSIA
39	MOHAMAD ROMIZAN BIN OSMAN	LELAKI	OPEN UNIVERSITY MALAYSIA (OUM)	MASTER	FULLTIME	APPLIED SCIENCE	6	MALAYSIA
40	MOHD ZAID ARGAM BIN ZAINAL ABIDIN	LELAKI	UNIVERSITI KUALA LUMPUR (UNIKL)	MASTER	FULLTIME	APPLIED SCIENCE	2	MALAYSIA
41	NUR HAFIZAH BINTI AHMAD	PEREMPUAN	OUM	MASTER	PARTTIME	APPLIED SCIENCE	6	MALAYSIA

Bil	Nama	Jantina	Universiti semasa Ijazah Pertama	Peringkat	Jenis	Bidang	Jumlah Sem	Negara
42	NORFADILLAH BINTI HASAN BASURI	PEREMPUAN	UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA (UITM)	MASTER	PARTTIME	APPLIED SCIENCE	6	MALAYSIA
43	NUR HANIS BINTI MOHAMAD HANAPI	PEREMPUAN	UNIVERSITI ISLAM ANTARABANGSA MALAYSIA (UI)	PhD	FULLTIME	APPLIED SCIENCE	6	MALAYSIA
44	FAZUREEN BINTI AZAMAN	PEREMPUAN	UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA (UTM)	MASTER	FULLTIME	APPLIED SCIENCE	5	MALAYSIA
45	SHARIFAH HANIS YASMIN BINTI SAYID ABDULLAH	PEREMPUAN	UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA (UTM)	PhD	FULLTIME	APPLIED SCIENCE	7	MALAYSIA
46	MOHAMMAD AZIZI BIN AMRAN	LELAKI	UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA (UPM)	MASTER	FULLTIME	APPLIED SCIENCE	4	MALAYSIA
47	AHMAD DASUKI BIN MUSTAFA	LELAKI	UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA (UPM)	MASTER	FULLTIME	APPLIED SCIENCE	4	MALAYSIA
48	IZWAN ARIF BIN AZIZAN	LELAKI	Universiti Malaysia Sabah (UMS)	MASTER	FULLTIME	APPLIED SCIENCE	7	MALAYSIA
49	SITI NOR FAZILLAH BINTI ABDULLAH	PEREMPUAN	UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA	PhD	FULLTIME	APPLIED SCIENCE	7	MALAYSIA
50	CHE NORAINI BINTI CHE HASNAM	PEREMPUAN	UNIVERSITI SAINS MALAYSIA (USM)	PhD	FULLTIME	APPLIED SCIENCE	7	MALAYSIA
51	AHMAD FIRDAUS BIN KAMARUDDIN	LELAKI	Universiti Malaya (UM)	MASTER	FULLTIME	APPLIED SCIENCE	5	MALAYSIA
52	CIK FATIMAH NADIA BINTI CHE HASNAM	PEREMPUAN	Universiti Sains Malaysia (USM)	PhD	PARTTIME	APPLIED SCIENCE	6	MALAYSIA
53	TENGGU HANIDZA BINTI TENGGU ISMAIL	PEREMPUAN	SOUTHERN ILLINOIS UNIVERSITY	PhD	FULLTIME	APPLIED SCIENCE	5	MALAYSIA
54	MANUTHA A/P APPA RWOO	PEREMPUAN	Universiti Malaysia Terengganu (UMT)	PhD	FULLTIME	APPLIED SCIENCE	7	MALAYSIA
55	MOHAMMED HATTA BIN ABD KARIM	LELAKI	UNIVERSITI MALAYA	PhD	FULLTIME	APPLIED SCIENCE	8	MALAYSIA

Bil	Nama	Jantina	Universiti semasa Ijazah Pertama	Peringkat	Jenis	Bidang	Jumlah Sem	Negara
56	MOHD SAUPI BIN MOHD ZIN	LELAKI	Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM)	PhD	FULLTIME	APPLIED SCIENCE	6	MALAYSIA
57	MOHD FADHIL BIN KASIM	LELAKI	Universiti Malaysia Terengganu (UMT)	MASTER	FULLTIME	APPLIED SCIENCE	6	MALAYSIA
58	AL DABBAAS KHUZAMA MANSOOR A	PEREMPUAN	JUST UNIVERSITY	MASTER	FULLTIME	APPLIED SCIENCE	1	JORDAN
59	GIDADO KABIR ABDULKADIR	LELAKI	BAYERO UNIVERSITY KANO	MASTER	FULLTIME	APPLIED SCIENCE	1	NIGERIA
60	BUDIONO RULY	LELAKI	UNIVERSITAS PADJADJARAN	PhD	FULLTIME	APPLIED SCIENCE	1	INDONESIA
61	SABO ABIZARRI TUMU	LELAKI	GOMBE STATE UNIVERSITY	PhD	FULLTIME	APPLIED SCIENCE	1	NIGERIA
62	LAILA OMER MOHAMMED ALABYAD	PEREMPUAN	UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA	PhD	FULLTIME	APPLIED SCIENCE	2	LIBYA
63	MOUSA HAMDAD SULEIMAN ABU GHURAH	LELAKI	AL-BALQA' APPLIED UNIVERSITY	PhD	FULLTIME	APPLIED SCIENCE	2	JORDAN
64	AHMAD MAHMOUD EID TAQATQA	LELAKI	MUATAH UNIVERSITY	PhD	FULLTIME	APPLIED SCIENCE	2	JORDAN
65	SIANTURI NOVDIN MANOKTONG	LELAKI	INSTITUT TEKNOLOGI MEDAN	PhD	FULLTIME	APPLIED SCIENCE	2	INDONESIA
66	AHMAD SATI MOHAMMAD ALGAWADREH	LELAKI	JARASH UNIVERSITY	MASTER	FULLTIME	APPLIED SCIENCE	3	JORDAN
67	NALADO ALIYU MUHAMMAD	LELAKI	BAYERO UNIVERSITY KANO	MASTER	FULLTIME	APPLIED SCIENCE	3	NIGERIA
68	HASSAN MOHAMMED ALI ALSSAGEER	LELAKI	UKM	PhD	FULLTIME	APPLIED SCIENCE	4	LIBYA
69	MUSA GARBA ABDULLAHI	LELAKI	KANO UNIVERSITY OF SCIENCE & TECHNOLOGY, W	PhD	FULLTIME	APPLIED SCIENCE	5	NIGERIA
70	ALI AUWALU RABIU	LELAKI	BAYERO UNIVERSITY, KANO, NIGERIA	PhD	FULLTIME	APPLIED SCIENCE	5	NIGERIA
71	LOKMAN BIN ABD. RAHMAN	LELAKI	UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA (UKM)	PhD	PARTTIME	APPLIED SCIENCE	8	MALAYSIA

PENCAPAIAN / PENGIKTIRAFAN / SUMBANGAN ESERI

Bil	Nama	Jantina	Universiti semasa Ijazah Pertama	Peringkat	Negara
1	Sepak Takraw Game Analysis Software (STGAS)	PROF. MADYA DR. MOHAMAD RAZALI BIN ABDULLAH		BRONZE MEDAL SIIF 2017	Seoul International Invention Fair (SIIF) 2017
2	Relative Age Effect - Fitness Index Calculator (RAE-FIC)	PROF. MADYA DR. MOHAMAD RAZALI BIN ABDULLAH		BRONZE MEDAL SIIF 2017	Seoul International Invention Fair (SIIF) 2017
3	MyRFI Map : Mapping for Radio Frequency Interference in Peninsular Malaysia	DR. ROSLAN BIN UMAR	Dr. Mohd Khairul Amri Bin Kamarudin , Prof. Madya Dr. Hafizan Bin Juahir	Silver Medal SIIF 2017	Seoul International Invention Fair (SIIF) 2017
4	Burst-Finder: Automated Solar Radio Burst Detection for e-Callisto Spectra	DR. ROSLAN BIN UMAR	External	Silver Medal	Seoul International Invention Fair (SIIF) 2017
5	Burst-Finder: Automated Solar Radio Burst Detection for e-Callisto Spectra	DR. ROSLAN BIN UMAR		SILVER MEDAL SIIF 2017	Seoul International Invention Fair (SIIF) 2017
6	Design and Development of Circular Patch Antenna for Non-Ionizing Radiation Level Measurement Application	External	Dr. Mohd Khairul Amri Bin Kamarudin , Dr. Roslan Bin Umar	SILVER MEDAL PECIPTA 2017	PECIPTA 2017
7	MyRFI Map : Mapping for Radio Frequency Interference in Peninsular Malaysia	DR. ROSLAN BIN UMAR	Dr. Mohd Khairul Amri Bin Kamarudin , Prof. Madya Dr. Hafizan Bin Juahir , Nik Ahmad Firdaus Bin Nik Wan	BRONZE MEDAL PECIPTA 2017	PECIPTA 2017
8	COSHE - CAT	PROFESOR DR. AZIZAH BT ENDUT	Amir Fadzli Bin Abd Ghani , Mohd Hazim Bin Abd Aziz , Dr. Fathurrahman Bin Lananan	SILVER MEDAL PECIPTA 2017	PECIPTA 2017
9	Saintis Islam Terengganu : Saitifik dan Quranik	External	Syed Mohd Hafiz Bin Syed Omar, Dr. Mohd Shahril Bin Othman , Prof. Madya Dr. Mohamad Razali Bin Abdullah , Prof. Madya To' Puan Dr. Nizaita Binti Omar , Dr. Roslan Bin Umar , Prof. Madya Dr. Syed Hadzrullathfi Bin Syed Omar	Silver Medal ITEX 2017	ITEX 2017

Bil	Nama	Jantina	Universiti semasa Ijazah Pertama	Peringkat	Negara
10	Burst-Finder: Automated Solar Radio Burst Detection for e-Callisto Spectra	DR. ROSLAN BIN UMAR		GOLD MEDAL PECIPTA 2017	PECIPTA 2017
11	Weather Effect on Radio Signal for Astronomy Purposes	DR. ROSLAN BIN UMAR		Anugerah Penyelidik (Berkumpulan) 2017 Katogeri Sains & Teknologi	UNISZA
12	Fabrication of High Performance Receiving Antenna in Electromagnetic Radiation Level Measurement	External	Dr. Mohd Khairul Amri Bin Kamarudin , Dr. Roslan Bin Umar	Gold Medal MPI 2017	Gold Medal MPI 2017
13	iBoat	PROF. MADYA DR. HAFIZAN BIN JUAHIR	Dr. Mohd Khairul Amri, Dr. Fathurrahman, Nik Ahmad Firdaus, W. M Hamidi, Ahmad Taufan, Mohd Hasif	Gold Medal (KIK UA ke-13)	Konvensyen Kumpulan Inovatif & Kreatif (KIK) UA KE 13 & UNIMAP
14	MyRFI Map : Mapping for Radio Frequency Interference in Peninsular Malaysia	DR. ROSLAN BIN UMAR	Dr. Mohd Khairul Amri Bin Kamarudin , Prof. Madya Dr. Hafizan Bin Juahir , Nik Ahmad Firdaus Bin Nik Wan	Silver Medal MPI 2017	Silver Medal MPI 2017
15	Digital Seat and Reach (DISAR)	PROF. MADYA DR. MOHAMAD RAZALI BIN ABDULLAH	Prof. Madya Dr. Hafizan Bin Juahir	Silver Medal MPI 2017	Gold Medal MPI 2017
16	RELATIVE AGE EFFECT-FITNESS INDEX BOARD (RAE- FIB)	PROF. MADYA DR. MOHAMAD RAZALI BIN ABDULLAH	Prof. Madya Dr. Hafizan Bin Juahir	Gold Medal MPI 2017	Gold Medal MPI 2017
17	iBoat	PROF. MADYA DR. HAFIZAN BIN JUAHIR	Dr. Mohd Khairul Amri, Dr. Fathurrahman, Nik Ahmad Firdaus, W. M Hamidi, Ahmad Taufan, Mohd Hasif	Gold Medal MPC 2017	Mini Konvensyen Team Excellence : Wilayah Pantai Timur & MPC (Kementerian Perdangan Dan Industri Antarabangsa)
18	Ultra Chicken EggShell (ultra-Ches) Membranes	DR. ABDUL RAHMAN BIN HASSAN	Prof. Madya Dr. Hafizan Bin Juahir	Gold Medal MPI 2017	MPI 2017

Bil	Nama	Jantina	Universiti semasa Ijazah Pertama	Peringkat	Negara
19	LowCost HydroSurvey Boat	DR. MOHD KHAIRUL AMRI BIN KAMARUDIN	Prof. Madya Dr. Hafizan Bin Juahir , Prof. Dr. Mohd Ekhwan Bin Toriman , Profesor Dr. Azizah Bt Endut , Dr. Fathurrahman Bin Lananan	Bronze Medal MPI 2017	MPI
20	WACOL-Biodiesel	PROFESOR DR. AZIZAH BT ENDUT	Dr. Fathurrahman Bin Lananan	Gold Medal MPI 2017	MPI 2017
21	Ultra Chicken Egg Shell (ULTRA-CHES) Membranes for Protein Separation	DR. ABDUL RAHMAN BIN HASSAN	Prof. Madya Dr. Hafizan Bin Juahir , Syahril Hirman Bin Azmee	Gold Medal ITEX 2017	ITEX 2017
22	WACOL - Biodiesel	PROFESOR DR. AZIZAH BT ENDUT	Amir Fadzli Bin Abd Ghani , Mohd Hazim Bin Abd Aziz , Dr. Fathurrahman Bin Lananan	Gold MEDAL ITEX 2017	ITEX 2017
23	RELATIVE AGE EFFECT-FITNESS INDEX BOARD (RAE-FIB)	PROF. MADYA DR. MOHAMAD RAZALI BIN ABDULLAH	Prof. Madya Dr. Hafizan Bin Juahir	Gold Medal ITEX 2017	ITEX 2017
24	Burst-Finder : Automated Solar Radio Burst Detection for E-CALLISTO Spectra	DR. ROSLAN BIN UMAR	External	Gold Medal MPI 2017	MPI 2017
25	Burst-Finder : Automated Solar Radio Burst Detection for E-CALLISTO Spectra	DR. ROSLAN BIN UMAR	External	Gold Medal ITEX 2017	ITEX 2017
26	I-BOAT	PROF. MADYA DR. HAFIZAN BIN JUAHIR	Dr. Mohd Khairul Amri, Dr. Fathurrahman, Nik Ahmad Firdaus, W. M Hamidi, Ahmad Taufan, Mohd Hasif	Gold Medal	National Convention Team Excellence, MPC

PENERBITAN INSPIRE

Bil	Penulis Utama	Tajuk Artikel	Nama Jurnal	Indeks
1	DR. RAHIMAH BINTI EMBONG	Personality Enhancement Programme of Khalifah Ulul Albab for Muslim Secondary Students in Malaysia	International Journal of Academic Research in Business and Social Sciences.	ERA
2	DR. NAJIHAH BINTI ABDUL WAHID	Challenges in Implementing English for Communication (EFC) Subject in the Elementary Vocational Education (PAV)	International Journal of Academic Research in Progressive Education and Development	ERA
3	PROF. MADYA DR. SYED HADZRULLATHFI BIN SYED OMAR	The Implementation of Takhallī Value in Arabic Grammar according to Al-Qushayri in Naḥw al-Qulūb al- Kabīr	International Journal of Academic Research in Business and Social Sciences	ERA
4	PROF. DR. FADZLI BIN ADAM	Does Cause-proximity Matters in Cause-related Marketing?	International Journal of Academic Research in Business and Social Sciences	ERA
5	PROF. DR. AHMAD SHUKRI B YAZID	The relationship between strategic information systems and strategic performance: The case of Islamic banks in Malaysia	Pertanika Journal of Social Sciences and Humanities	ISI
6	DR. RAHIMAH BINTI EMBONG	Philosophical foundations and their implications on the Islamic education	Pertanika Journal of Social Sciences and Humanities	ISI
7	PROF. DR. FADZLI BIN ADAM	Myanmar's Religious Crises: Proposed Solution through the Concept of Muhibbah	International Journal of Academic Research in Business and Social Sciences	ERA
8	PROF. MADYA DR. AHMAD AZRIN BIN ADNAN	How Can Ibn Khaldun's Economic Philosophy Revive the Intellectual Capital of Entrepreneurs	Asian Social Science	ERA
9	PROF. MADYA DR. AHMAD AZRIN BIN ADNAN	Intellectual Capital: How Do Islamic Ethics Rejuvenate It?	Asian Social Science	ERA
10	PROF. MADYA DR. SYED HADZRULLATHFI BIN SYED OMAR	Tok Ku Paloh's Manual on Sufi Practices in Ma'arif Al-Lahfan Li Al-Taraqqi Ila Haqaiq Al- Irfan	Pertanika Journal of Social Science and Humanities	ISI
11	PROF. MADYA DR. SYED HADZRULLATHFI BIN SYED OMAR	Nature of Af'al According to Imam Al-Qushayri in the Book	International Journal of Academic Research in Business and Social Sciences	ERA
12	DR. RAHIMAH BINTI EMBONG	Towards Banking Jurisprudence: Understanding Islamic Banking Products in Malaysia	International Journal of Academic Research in Business and Social Sciences	ERA
13	PROF. DR. FADZLI BIN ADAM	The Perspective of Traditional Muslim Scholars on Heretical Innovations	International Journal of Academic Research in Business and Social Sciences	ERA
14	DR. RAHIMAH BINTI EMBONG	Islamic Belief and Practices: An Integrative Coping Approach to Life Problems	International Journal of Academic Research in Progressive Education and Development	ERA



Bil	Penulis Utama	Tajuk Artikel	Nama Jurnal	Indeks
15	DR. NAJIHAH BINTI ABDUL WAHID	The Sufism Thoughts of Imam al-Shafi'i: A Critical Analysis from the Diwan al-Shafi'i	International Journal of Academic Research in Business and Social Sciences	ERA
16	PROF. MADYA DR. SYED HADZRULLATHFI BIN SYED OMAR	Techniques of Practicing Muraqaba by Sufis in Malay Archipelago	International Journal of Academic Research in Business and Social Sciences	ERA
17	DR. RAHIMAH BINTI EMBONG	The Role of Teachers in infusing Islamic Values and Ethics	International Journal of Academic Research in Business and Social Sciences	ERA
18	DR. RAHIMAH BINTI EMBONG	TEACHERS' CHALLENGES IN TEACHING AND LEARNING FOR HIGHER ORDER THINKING SKILLS (HOTS) IN PRIMARY SCHOOL	International Journal of Asian Social Science	ERA
19	DR. RAHIMAH BINTI EMBONG	Educational Views of Ibnu Sina	Al-Irsyad: Journal of Islamic and Contemporary Issues.	Other Index
20	DR. RAHIMAH BINTI EMBONG	Integrated Education As a Solution for Educational Dualism from Said Nursi's Perspective	International Journal of Social Sciences	Other Index
21	PROF. MADYA DR. SYED HADZRULLATHFI BIN SYED OMAR	TAREKAT SUFI JALAN MAKRIFAH ALLAH	JURNAL TAREKAT TASAWWUF ANTARABANGSA	Other Index
22	PROF. DR. FADZLI BIN ADAM	The Development of Tafsir from the Time of the Prophet Muhammad (PBUH) Down to Ibn Kathir	The Social Sciences	Other Index
23	PROF. DR. FADZLI BIN ADAM	RELIGIOSITY AND TRANSPARENCY IN THE MANAGEMENT OF ZAKAT INSTITUTIONS	Journal of Legal, Ethical and Regulatory Issues	Other Index
24	DR. RAHIMAH BINTI EMBONG	NIGERIAN POSTGRADUATE STUDENTS' ATTITUDE AND PERCEIVED COMPETENCE IN USING ICT RESOURCES FOR RESEARCH PURPOSE	Journal of Nusantara Studies	Other Index
25	PROF. DR. FADZLI BIN ADAM	SHI'ITE IN MALAYSIA: A STUDY OF THEIR THEOLOGY, RITES AND POLITICAL INCLINATION BASED ON SECTS	Man in India	Other Index
26	PROF. MADYA DR. SYED HADZRULLATHFI BIN SYED OMAR	The Concept of Ma'rifah in Arabic Grammar in Al-Qushayri's Na w Al-Qul b Al-Kab r	MAN IN INDIA	Other Index
27	PROF. MADYA DR. ROHAIZAN BIN BARU	Addiction Treatment in the Sunnah	Malaysian Journal for Islamic Studies	Other Index
28	PROF. MADYA DR. SYED HADZRULLATHFI BIN SYED OMAR	The Concept of Islamic Da'wah From Habib Umar bin Hafiz Perspectives	MALAYSIAN JOURNAL FOR ISLAMIC STUDIES	Other Index

PENYELIAAN PELAJAR SISWAZAH INSPIRE

Bil	Penyelia		Pelajar	Peringkat Pengajian
1	Prof. Dr. Fadzli Adam	1	Muhamad Farhan Samsuddin	Sarjana
		2	Ahmad Fahim Ali	Sarjana
		3	Fakhratu Naimah Muhad	Sarjana
		4	Siti Rokiah Ab Rahman	Phd
		5	Siti Khatijah Yasin	Phd
2	Prof. Madya Dr. Syed Hadzrullathfi Syed Omar	6	Faisal Mohd Najib	Sarjana
		7	Mokhtar Lotfi Mohamed	Phd
		8	Saleh Abdelnaser Mahmoud Yousef	Phd
3	Dr. Najihah Abdul Wahid	9	Nur Azwa Binti Zynuddin	Sarjana
		10	Norfadhillah Zalina Mat Zaid	Sarjana
		11	Kee Hui Bin	Phd
		12	Zulkifli Bin Yusoff	Phd
		13	Nik Murshidah Nik Din	Phd
		14	Al Smadi Khitam Saeed Ali	Phd
		15	Al Lawansah Ahed Salem Sulieman	Phd
		16	Smadi Ahmad Abd Mustfa	Phd
		17	Aljamhawi Maram Abdel Karim Saleh	Sarjana
		18	Abusinie Ahmad Abdallah Ahmad	Phd
4	Prof. Madya Dr. Wan Mohd Yusof Wan Chik	19	Abdul Rahim Bin Ismail	Sarjana
		20	Said Mohamed Moustafa Metwaly	Sarjana
		21	Mareai Omar Ahmed Ahmed Moqbel	Phd
		22	Syed Mohd Hafiz Bin Syed Omar	Phd
		23	Hamidah Harun	Phd
5	Dr. Rahimah Embong	24	Nur Dina Binti Adnan	Sarjana
		25	Nur Anis Binti Abdullah	Sarjana
		26	Zulkifly Bin Md Alwayi	Sarjana
		27	Nor Afizan Binti Che Omar	Sarjana

Bil	Penyelia		Pelajar	Peringkat Pengajian
	Dr. Rahimah Embong	28	Ferayanti	Sarjana
		29	Zahara Mutia	Sarjana
		30	Ropisa	Sarjana
		31	Endang Erwani Md Dom	Sarjana
		32	Mior Mohd Mizan Mior Pi	Sarjana
		33	Rasyidah Binti Ibrahim	Sarjana
		34	Amizah Binti Md Yusoff	Phd
		35	Siti Aishah Binti Maliki	Phd
		36	Suwannee Langputeh	Phd
		37	Ali Hashim	Phd
		38	Zaiton Bt. Muda	Phd
		39	Kasman Bin Embong	Phd
		40	Mazni Binti Salleh	Phd
		41	Aminuddin Bin Jusoh @ Yusof	Phd
		42	Nordiana Binti Mohd Nor	Phd
	43	Nor Izzati Binti Abdul Latif	Phd	
6	Prof. Dr. Ahmad Shukri Yazid	44	Khairul Afzan Aziz	Phd
		45	Mohd Yuhafidz Mohd Yusof	Phd
		46	Juliana Binti Arifin	Phd
7	Prof. Madya Dr. Ahmad Azrin Adnan	47	Mohamad Izzuddin Bin Abdul Aziz	Sarjana
		48	Sakinah Mat Zin	Phd
		49	Baba Uba Ibrahim	Phd
		50	Endang Jumali Uman	Phd
8	Prof. Madya Dr. Rohaizan Baru	51	Nur Fatin Binti Yusni	Sarjana
9	Prof. Dr. Mohd Ridhwan Tee Abdullah	52	Kamarulzaman Bin Ismail	Phd
10	Prof. Dr. Abdul Hakim Abdullah	53	Hurun Ain Binti Ab. Rahman	Sarjana
11	Dr. Zawawi Yusof	54	Wan Hanis Aisyah Binti Wan Rosdi	Sarjana
12	Dr. Mohd Shahril Othman	55	Muhammad Arif Bin Mohd Yusoff	Sarjana

PENERBITAN i-CODE

Bil	Penulis	Tajuk Artikel	Lain-lain Penulis	Jurnal	Indeks
1	Prof. Dr. Tengku Mohammad Ariff R Hussin	Controlled release of lysozyme from double-walled poly(Lactide-Co-Glycolide) (PLGA) microspheres	Ansary R.H, Rahman M.M, Mohamad N, Ariff T.M, Latif A.Z.A, Katas H, Wan Nik W.S.B, Awang M.B	Polymers	ISI Q1
2		Issues in Vaccine Hesitancy in Malaysia: A Countering Approach	Wan Taib W.R, Yusoff N.A.M, Tengku M.A, Aryati A	Journal of Biomedicine & Clinical Sciences	Other Index
3	Dr Wan Rohani Wan Taib	Human genetics issues from scientific and Islamic perspectives	EAZE Alwi, N Anas, Z yaacob, WRW Taib, MH Razali	Journal of Fundamental and Applied Sciences 9 (6S): 762-777.	Thomson Reuters WOS (ESCI)
4		A rapid and sensitive Loop-mediated isothermal amplification assay for detection of pork DNA based on porcine tRNA lys and ATPase 8 genes	Abdullah UF, Igwenagu E, Aliyu S, Muazu A, Naim R, Wan-Taib WR	International Food Research Journal 24(4): 1357-1361 (August 2017)	Scopus
5		Human genetic issues from the perspective of science and Islam [Isu-isu genetik manusia dari perspektif sains & Islam]	Alwi,EAZE, Anas N, Taib, W.R.W, Razali, MH	Global Journal Al-Thaqafah, volume 7, Issue 2:163-174	Scopus
6		A Review of Islamic Aqeedah Compliance Index (IACI) from Malaysian Perspectives	Engku Ahmad Zaki Engku Alwi, Norazmi Anas, Wan Rohani Wan Taib, Mohd Hudzari Razali, Hartini Mohd Rosli, Hasni Suhana Mat Hassan, Intan Noorazlina Abdul Rahim	International Journal of Academic Research in Business and Social Sciences, Vol 7, No.11: 1449-1461	ERA
7		A review of human genome project (HGP) from ethical perspectives	Engku Ahmad Zaki Engku Alwi, Norazmi Anas, Zakiah Samori, Zuriani Yaacob, Wan Rohani Wan Taib, Mohd Hudzari Razali, Syarilla Iryani Ahmad Saany	International Journal of Advanced and Applied Sciences, 4(12): 125-132.	Thomson Reuters WOS (ESCI)
8		Azacytidine enhances sensitivity response to Imatinib In BCR/ABL positive CML cell line	Hamid Ali Nagi Al-Jamal, Wan Rohani Wan Taib, Muhammad Farid Johan	J of Biomed & Clin Sci, July Vol 2 (1) (Special Issue) pp 49.	Google scholar
9		A cross sectional assessment of health-related quality of life among patients with thalassaemia in Malaysia.	Wan Ismahanisa I, Mohamed Azmi AH, Maryam F, Fahad S, Wan Rohani WT	J of Biomed & Clin Sci, July Vol 2 (1) (Special Issue) pp 20	Google scholar
10		Issue in vaccine hesitancy in Malaysia: A countering approach	Wan Taib WR, Yusoff NAM, Tengku MA, Aryati A	J. of Biomed. & Clin. Sci. June Vol 2(1), 42-46.	Google scholar

Bil	Penulis	Tajuk Artikel	Lain-lain Penulis	Jurnal	Indeks
11	Dr Wan Rohani Wan Taib	Pembangunan indeks pematuhan akidah islam: Integrasi Projek Genom Melayu dengan akidah islam	Norazmi Anas, Engku Ahmad Zaki Engku Alwi, Zuriani Yaakob, Wan Rohani Wan Taib, Mohd Hudzari Haji Razali	Journal of Humanities, Language, Culture and Business Vol1: No.4 (September 2017): 94-103. eISSN: 01268147	Non-indexed journal
12		Islamic aqeedah compliance index: A study of Malay genome in Malaysia	Engku Ahmad Zaki Engku Alwi, Norazmi Anas, Wan Rohani Wan Taib, Mohd Hudzari Razali	International Journal of Academic Research in Business and Social Sciences Vol 7, No.6. ISSN: 2222-6990	ERA
13		Distribution pattern of brain tumour in a tertiary hospital in East Coast, Malaysia	Nurul Balqis Md Dzali, Nizam Zahary, Nor Hidayah Abu Bakar, Hasnan Jaafar & Wan Rohani Wan Taib	Malaysian Journal of Public Health Medicine. Vol 2, Dec:41-48.	Scopus/ other index
14		Malay Genome Project (MGP): A need from Islamic Perspectives	Engku Ahmad Zaki Engku Alwi, Norazmi Anas, Zuriani Yaakob, Wan Rohani Wan Taib, Mohd Hudzairi Razali & Syarilla Iryani Ahmad Saany	Journal of Applied Environmental and Biological Sciences Vol7, No.5, May:85-91.	Thomson Reuters (ISI)
15		Study of association of TGF- β 1 polymorphisms with breast density in a tertiary medical center of Malaysia	Wan Rohani Wan Taib, Amiratul Athirah Samsudin, Nasriah Ahmad, Mohaslida Mohamad, Tengku Fatimah Murniwati Tengku Muda, Norhasiza Mat Jusoh, Husbani Mohd Amin Rebutan and Elinah Ali.	Journal of Medical & Health Dec 2017; 12(2):312-320	Scopus/ Other index
16		Suggestive Evidence of Predisposing Haplotype of Leptin Gene in Obesity among Malays in Terengganu, Malaysia Population	Wan Rohani Wan Taib, Aryati Ahmad, Amiratul Athirah Samsuddin	Research Journal of Pharmacy and Technology 10(12): Dec 2017:pp48	Proceeding: Scopus
17		Ethno-Tourism: The Historical and Cultural Exploration of Gua Bewah in Tasik Kenyir, Terengganu	Muhamad Aidil Zahidin, Wan Bayani Wan Omar, Wan Rohani Wan Taib, Jeffrine Japning Rovie Ryan, Azuan Harun and Mohd Tajuddin Abdullah	In: ECOTOURISM POTENTIALS IN MALAYSIA, pp 96-102. Publisher: UPM	Chapter in Book
18	Prof. Madya Dr. Mokhlesur Rahman	Controlled Release of Lysozyme from Double-Walled Poly (Lactide-Co-Glycolide) (PLGA) Microspheres		J Pharm Bioall Sci	WOS & SCOPUS Q2 & 0.297
19		Controlled Release of Lysozyme from Double-Walled Poly (Lactide-Co-Glycolide) (PLGA) Microspheres		Polymers	WOS & SCOPUS Q1 & 3.364
20		Effect of temperature and shear rate on rheological behavior of contaminated marine hydraulic fluid		Mytribos Symposium (Proceeding)	Non Index

PENYELIDIKAN i-CODE

Bil	Nama	Tajuk Penyelidikan	Nama Geran	Ketua/ Ahli
1	Prof. Dr. Tengku Mohammad Ariff R Hussin	Development and Evaluation of Effective Health Education Module Against Respiratory Tract Infections Among Malaysian Hajj Pilgrims: A Quasi Experimental Study	SRGS	Ahli
2		Empowering Peddling Doctors Towards Remote Diagnostics And Consultation In Rural Cambodia	CLMV	Ketua
3		"i-Wudu': Portable Ablution Machine	Industri (Israa Marketing SB)	Ketua
4	Dr. Wan Rohani Wan Taib	Elucidating the role of miR-100 and its potential to be a therapeutic targets in acute promyelocytic leukaemia.	FRGS	Ahli
5		Pembinaan model rawatan kanser payudara berasaskan ayat-ayat ruqyah syar'iyah	FRGS	Ahli
6		Evaluation of iron metabolism in α and β -thalassemia with gene mutations in East Coast of Malaysia	DPU	Ahli
7		Cytotoxic effect and apoptosis-inducing activities of Quercus infectoria (QI) crude extract in HeLa cells.	DPU	Ahli
8		Development of a nutritional module based on genetic profile for children with neurodevelopmental disabilities (CWND) attending Community-based rehabilitation centres in Terengganu	DPU	Ahli
9		Evaluation of potential antioxidant, antidiabetic and antiobesity activities of garcinia atroviridis	DPU	Ahli
10		Probiotic effects on rats infected with periodontopathogen: in vivo proinflammatory markers and histopathology analysis	DPU	Ahli
11		Comparison of Gene Expression Profiles in Acute and Chronic Myeloid Leukaemia Cell Lines by Using The NanoString nCounter Analysis System	DPU	Ahli
12		Characterising the Ethno and Bio-diversity of Kenyir to Safeguard Terengganu's natural resources: Constructing of Semaq Beri Cultural Ecological Model in Sustainability of the Lake Kenyir Ecosystem	TRGS	Ahli
13		Deciphering The Role Of Sox2 Gene In Breast Cancer In Malaysian Population.	FRGS	Ahli
14		The level of awareness among women at suburban area in terengganu and the relationship on self-breast examination technique in detecting breast cancer	GERAN AGENSI LUAR	Ahli
15		Indeks pematuhan akidah islam terhadap projek genom melayu di malaysia	FRGS	Ahli
16		Screening potential effects of duku (Lansium Domesticum corr) towards antiproliferative on human colorectal adenocarcinoma cell line (HT-29)	GERAN AGENSI LUAR	Ahli
17		Investigating the mechanism in cell regulation of brain tumours via sex genes in malaysian population	FRGS	Ketua
18		Effects of three different weight reducing diets on weight management, cardiovascular disease risk factors, and leptin gene polymorphisms	RAGS	Ahli

Bil	Nama	Tajuk Penyelidikan	Nama Geran	Ketua/ Ahli
19	Prof. Dr. Nyi Nyi Naing @ Syed Hatim Noor	Development and Evaluation of Effective Health Education Module Against Respiratory Tract Infections Among Malaysian Hajj Pilgrims: A Quasi Experimental Study.	SRGS	Ketua
20		Prediction of Coronary Heart Disease (CHD) Risk using Dietary Risk Calculator: The Malaysian Diet and CHD Study (MyDiet-CHD STUDY).	SRGS	Ahli
21		A Fundamental Role of Major Depressive Disorder, Anxiety, Quality of Life and Coping Styles Among Selected Group of Brain Tumour Patients.	Funded by USM Short Term Grant	Ahli
22		Spatial-temporal Random Effects Model with Hierarchical Bayesian Method of Dengue Outbreak.	FRGS	Ahli
23	Dr. Wan Arfah Nadiyah Wan Abdul Jamil	Development and Evaluation of Effective Health Education Module Against Respiratory Tract Infections Among Malaysian Hajj Pilgrims: A Quasi Experimental Study.	SRGS	Ahli
24		Prediction of Coronary Heart Disease (CHD) Risk using Dietary Risk Calculator: The Malaysian Diet and CHD Study (MyDiet-CHD STUDY).	SRGS	Ahli
25		A Fundamental Role of Major Depressive Disorder, Anxiety, Quality of Life and Coping Styles Among Selected Group of Brain Tumour Patients.	Funded by USM Short Term Grant	Ahli
26		Spatial-temporal Random Effects Model with Hierarchical Bayesian Method of Dengue Outbreak.	FRGS	Ahli
27	Prof. Madya Dr. Mohd Mokhlesur Rahman	alpha-Glucoside Inhibitor and Aroma from the Flesh of Salak (<i>Salacca zalacca</i>) Fruit, their Metabolic Dermacation and Antidiabetic potential	FRGS	Ahli
28		Isolation of α -Glucosidase Inhibitor and aroma from the Flesh of Salak (<i>Salacca zalacca</i>) Fruit and Their Metabolic Profiling on GC/MS.	RIGS	Ahli
29		Production of Premium Grade Cocoa Butter Replacers Blends with Stearic and Pleic Acids and time Based Palm Kernel Oil Fractions of Continuous Supercritical Fluid Extraction Technique.	PRGS	Ahli

PENYELIAAN PELAJAR SISWAZAH i-CODE

Bil	Nama Penyelia	Nama Pelajar	Peringkat	Penyeliaan
1	Prof. Dr. Tengku Mohammad Ariff R Hussin	Aminuddin Abdul Rahman	MSc	Penyelia utama
2		Grace Voon Hui Nee	MSc	Penyelia utama
3		Tengku Shahrul Nashrin Tengku Ahmad Karman Shah	MSc	Penyelia utama
4		Masymul Anuar Ishak @ Idris	MSc	Penyelia utama
5		Renuga A/P Tamil Arasan	MSc	Penyelia utama
6		Noor Faizah Idris	MSc	Penyelia utama
7		Oktaviana Zahratul Putri	MSc	Penyelia utama
8		Ojeogwu Emmanuel Amaechi	MSc	Penyelia utama
9		Osama Mohammad Abdul Hamid Abu Nawwas	MSc	Penyelia utama
10		Mohammad Mahmoud Ali Alglilat	MSc	Penyelia utama
11		Abusaqri Ibraheem Abdel Majid Shehadeh	MSc	Penyelia utama
12		Narizah Mohamed Saad	PhD	Penyelia utama
13		Sazli Aziz @ Abdul Aziz	PhD	Penyelia utama
14		Wan Khairul Anuar Wan Mohamad	PhD	Penyelia utama
15		Foad Mohammad Al-Kelani	PhD	Penyelia utama
16		Salme Ala Abdel Rahman Khalil	PhD	Penyelia utama
17		Nurul Asyikin Ahmad	MSc	Penyelia utama
18		Mohammed Ahmed Issa Alhatamleh	MSc	Penyelia utama
19		Amer Jamil Mahmoud Alzeer	MSc	Penyelia utama
20		Mohamad Aziz Salowi	PhD	Penyelia utama
21		Amoush Akram Ahmed Abdullah	PhD	Penyelia utama
22		Alnajjar Rami Ibrahim Mohammad	PhD	Penyelia utama
23		Victor A/L Isaacs	MSc	Penyelia bersa
24		Muhaswadi Man Mohamad	MSc	Penyelia bersama
25		Asmawati Muhamad	PhD	Penyelia bersama
26		Akmal Wani Sulong	PhD	Penyelia bersama
27	Dr. Wan Rohani Wan Taib	Mohd Khairi bin Zahri @ Johari	PhD	Penyelia utama
28		Sholehah binti Ab Rahman	PhD	Penyelia utama
29		Nurul Balqis binti Md Dzali	MSc	Penyelia utama
30		Amiratul Athirah binti Shamsuddin	MSc	Penyelia utama
31		Norazmi bin Anas	PhD	Penyelia bersama
32		Karimah Fakhriah binti Ismail	PhD	Penyelia bersama
33	Prof. Dr. Nyi Nyi Naing @ Syed Hatim Noor	Nor Aizura Binti Zulkifli	PhD	Penyelia utama
34		Amoush Akram Ahmed Abdullah	PhD	Penyelia bersama
35	Dr. Wan Arfah Nadiah Wan Abdul Jamil	Nor Aizura Binti Zulkifli	PhD	Penyelia bersama
36		Nor Dalila binti Marican	PhD	Penyelia bersama
37		Nurul Umirah binti Abdul Manaf	Master	Penyelia bersama



Penghargaan

Pejabat Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi), PTNC (P&I)

Pusat Pengurusan Penyelidikan, Inovasi dan Pengkormesialan, RMIC

Institut Kajian Pengeluaran Pertanian dan Inovasi, AGROPOLIS

Institut Penyelidikan Alam Sekitar Pantai Timur, ESERI

Institut Penyelidikan Produk dan Ketamadunan Islam, INSPIRE

Institut Pembangunan (Kesihatan) Masyarakat, i-CODE

Profesor Madya Dr. Nurul Huda, i-CODE

Puan Ummul Liya Saffura binti Sapingi@Shafie, PTNC (P&I)

Puan Zaida Farhana binti Mohd Shaladdin, RMIC



**Pejabat Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi)
Universiti Sultan Zainal Abidin (UniSZA)
Kampus Gong Badak,
21300 Kuala Nerus, Terengganu.
Tel : +609 - 668 8489 Fax : 09 - 668 7890
Emel : ptncpi@unisza.edu.my**