

BULETIN UTHM

Bil.4 April 2024 | ISSN 2232-0415



**Pasukan Pendayung PST KPT-UTHM
rangkul pingat gangsa
di 2024 Nanjing International Universities
Rowing Regatta**

ISSN 2232-0415



UTHM Johor www.uthm.edu.my



Global Technopreneur
University 2030

BULETIN UTHM

Isi Kandungan

- 1 Pasukan Pendayung PST KPT-UTHM rangkul pingat gangsa di 2024 Nanjing International Universities Rowing Regatta
- 2 UTHM sokong program 'Jom Baca Bersama 10 Minit' secara serentak seluruh Malaysia
- 4 FTK guna pendekatan WBL, jalin kerjasama strategik dengan 24 industri
- 6 JESAWIL 2024 sasar 60 tan kutipan barangan kitar semula
- 7 KKKP prihatin sumbang beg darah untuk bekalan musim perayaan
- 8 UTHM bantu penduduk Orang Asli dapat sumber air bersih
- 9 UTHM sertai program CSR di Sabah, bantu penduduk tingkat taraf hidup
- 12 Terbitan Terkini

REDAKSI

PENASIHAT

Prof. Madya Ts. Dr. Emy Johana Mohamad

EDITOR

Nor Azezee Ahmad

PENYELARAS / WARTAWAN

Suriyati Baharom

FOTOGRAFI

Mohd Faiz Abd Razak
Jaafar Muhammad

GRAFIK

Mohd Arshad Mohd Lokoman

PENERBIT

Pejabat Pemasaran dan Komunikasi Korporat

PENGUMUMAN:

Redaksi BULETIN UTHM mengucapkan setinggi-tinggi terima kasih kepada Fakulti/Pejabat/Pusat/Unit dan individu-individu yang telah menghantar sumbangan penerbitan BULETIN UTHM ini. Redaksi mengalu-alukan berita daripada semua pihak untuk keluaran BULETIN UTHM yang akan datang. Sumbangan rencana dan berita boleh dihantar kepada:

PENYELARAS BULETIN UTHM

Jabatan Komunikasi Korporat
Pejabat Pemasaran dan Komunikasi Korporat
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

Tel: +607-453 3457

Emel: korporat@uthm.edu.my





Pasukan Pendayung PST KPT-UTHM rangkul pingat gangsa di 2024 Nanjing International Universities Rowing Regatta

NANJING - Pasukan Pusat Sukan Tumpuan (PST) Sukan Mendayung Kementerian Pendidikan Tinggi (KPT) Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) berjaya merangkul pingat gangsa ketika menyertai 2024 Nanjing International Universities Rowing Regatta pada 13 dan 14 April 2024 di Nanjing, China.

Kejohanan anjuran Deep Dive Co. Ltd dengan kerjasama Nanjing City dan China Rowing Association itu turut disertai oleh tujuh universiti lain seluruh dunia iaitu University of Oxford, University of Cambridge, Ateneo de Manila University, Philippines; Chulalongkorn University, Thailand; The University of Hong Kong dan Chinese Culture University Chinese Taipei.

Naib Canselor UTHM, Prof. Dato' Ir. Ts. Dr. Ruzairi Abdul Rahim mewakili universiti turut mengucapkan tahniah kepada pasukan Pendayung PST KPT-UTHM kerana berjaya merangkul pingat gangsa pada edisi kali ini.

Beliau berharap UTHM akan terus mengungguli sukan mendayung bukan sahaja di peringkat nasional malah di peringkat antarabangsa.



Pasukan Pendayung PST KPT-UTHM terdiri daripada:

Coxswain:

- Nurul Amirah (UTHM)

Rowers:

- Chan Yu Xuan (UTHM)

- Muhammad Nur Iman (UTHM)

- Ahmad Faiz Zuhairi (UTHM)

- Muhammad Hafizuddin (UTHM)

- Ahmad Haziq (UTHM)

- Sheikh Ahmad Safwan (UTHM)

- Muhammad Azhar Nabil (UTHM)

- Muhammad Nurhadie (UniMAP)

Jurulatih: Mohamed Ridhwan Yaacob

Pegawai Pengiring: Dr. Mohd Zulfadli Rozali (UTHM)



UTHM sokong program 'Jom Baca Bersama 10 Minit' secara serentak seluruh Malaysia

BATU PAHAT, 23 April 2024 – Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) melalui Perpustakaan Tunku Tun Aminah (PTTA) telah menganjurkan program 'Jom Baca Bersama 10 Minit' secara serentak seluruh negara bermula pada jam 11.00 pagi di peringkat universiti.

Program ini adalah inisiatif bagi memupuk amalan membaca dalam kalangan warga UTHM khususnya dan rakyat Malaysia amnya.

Dianggarkan lebih daripada 2 ribu warga UTHM telah menyahut #bacasamasama, #malaysiamembaca #uthmmembaca pada sambutan tahun 2024 ini.

Program 'Jom Baca Bersama 10 minit' itu merupakan program tahunan yang dilaksanakan sejak tahun 2014 lagi bersempena Sambutan Hari Buku dan Hak Cipta Sedunia, dengan bertujuan menyokong pelaksanaan Sustainable Development Goals (SDG) oleh Pertubuhan Pendidikan, Sains dan Kebudayaan Pertubuhan Bangsa-Bangsa Bersatu (UNESCO) bagi menggalakkan aktiviti membaca, penerbitan dan

menjaga hak cipta.

Pada tahun ini, Perpustakaan Negara Malaysia dan Sektor Perpustakaan di seluruh Malaysia bersetuju untuk melaksanakan program ini secara serentak pada hari, tarikh dan masa yang sama, iaitu pada 23 April 2024 (Selasa), jam 11.00 hingga 11.10 pagi.

Dengan bertemakan 'Pembacaan Melestarikan Perpaduan,' pelaksanaannya adalah sejajar dengan hasrat untuk melahirkan masyarakat madani yang berilmu pengetahuan dan berbudaya nilai tinggi.

Ketua Pustakawan PTTA, Zaharah Abd Samad berkata, Malaysia adalah sebuah negara harmoni yang mempunyai pelbagai kaum, berbilang bangsa dan pelbagai bahasa.

Untuk mengenali dan hidup bersatu padu dalam kebudayaan yang pelbagai, rakyat Malaysia perlu meningkatkan budaya membaca kerana membaca tunggak perpaduan.

“Membaca dapat melepasi halangan bahasa, membolehkan masyarakat berkongsi cerita, sejarah dan perspektif.

“Melalui buku, kita belajar tentang perjuangan dan kejayaan sesama rakyat Malaysia, memupuk rasa identiti dan persefahaman Bersama,” katanya.

Bagi PTTA, penganjuran program sebegini secara tidak langsung dapat mempromosi dan menyemai minat membaca dengan amalan pembudayaan membaca secara berterusan dalam kalangan warga kampus dan komuniti setempat.

Program ini juga dapat meningkatkan visibiliti PTTA sebagai sebuah gedung ilmu yang sarat dengan pelbagai informasi dan maklumat untuk diterokai.

Terdahulu, PTTA dengan kerjasama Pejabat Penerbit UTHM telah mengadakan Majlis Perasmian Program Jom Baca Bersama 10 Minit Secara Serentak Seluruh Malaysia peringkat UTHM yang dirasmikan oleh Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar dan Alumni), Profesor. Sr. Ts. Dr. Lokman Hakim Ismail.

Turut diadakan, pelancaran buku “Rayuan Pada Malam” karya Dr Lutfan Jaes yang merupakan Dekan Pusat Pengajian Umum & Kokurikulum dan juga buku “Antologi Skrip Teater Juara” karya Rosdi Abdullah yang merupakan Penolong Pendaftar, Pusat Kebudayaan Universiti.

Rentetan pelancaran dua buku tersebut, pengunjung juga turut disajikan dengan slot bual bicara “Podcast Baca VS Tengok” yang dilaksanakan secara hibrid yang berlintas langsung di Pentas Utama, PTTA.

Tepat jam 11.00 pagi warga UTHM diseru untuk berhenti seketika dan membaca sebarang bahan bacaan sama ada dalam format bercetak atau digital, buku, majalah atau bahan bacaan yang terdapat di telefon pintar masing-masing secara serentak selama 10 minit.

Lebih menarik, sesi bacaan ‘Jom Baca Bersama 10 Minit’ ini turut disertai oleh kanak-kanak berumur lima tahun dari Tadika Khalifah Junior UTHM, diikuti dengan persembahan nyanyian daripada mereka bertajuk “Bacalah, Bismillah – Alhamdulillah.”

“Pihak kami berharap program ini dapat diteruskan lagi pada tahun-tahun akan datang dan semua pihak dapat berganding bahu dalam menjayakan kempen membaca sama ada di peringkat UTHM atau kebangsaan, sekali gus dapat mengamalkan budaya membaca di dalam kehidupan seharian,” kata Zaharah.





FTK guna pendekatan WBL, jalin kerjasama strategik dengan 24 industri

PAGOH – Bagi membantu meningkatkan kebolehpasaran graduan, Fakulti Teknologi Kejuruteraan (FTK), Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) meneruskan lagi Pembelajaran Berasaskan Pekerjaan atau Work-Based Learning (WBL) bersama 24 industri terkemuka seluruh Malaysia.

Bermula awal Mac 2024, seramai 39 pelajar tahun tiga program Sarjana Muda Teknologi Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (BNS) dengan kepujian telah memulakan penempatan industri selama setahun di industri.

Menurut Ketua Program Sarjana Muda Teknologi Keselamatan dan kesihatan Pekerjaan, Dr. Zuritah A.Kadir, pendekatan WBL itu mampu memberi nilai tambah kepada pelajar sehingga menyumbang kepada kenaikan 100 peratus kadar kebolehpasaran graduan baru-baru ini.

“Pihak kami berjaya menjalankan kerjasama dengan 25 syarikat di seluruh Malaysia untuk program WBL yang melibatkan pelajar kohot pertama dan kohot kedua pada tahun 2022 dan 2023 lalu.

“Pada tahun ini, sebanyak 24 syarikat telah bersetuju untuk menerima penempatan industri bagi pelajar program ini.

“Sehingga kini, pihak industri telah memberi kerjasama dan maklum balas yang sangat baik

dengan pendekatan program yang menawarkan mod pembelajaran WBL secara blok di industri,” jelas beliau.

Program BNS menawarkan struktur mod industri (2u2i) yang mana pelajar perlu menjalani pembelajaran kuliah selama dua tahun setengah di universiti dan kemudian melengkapkan penempatan industri selama satu tahun di industri yang bekerjasama dengan fakulti.

Melalui program itu, pelajar mendapat pendedahan dan pengalaman yang berterusan serta berstruktur, malah penempatan industri tidak hanya membantu pelajar untuk memperoleh keterampilan dan pengetahuan praktis, tetapi juga membantu mereka menjadi lebih bersedia menghadapi dunia pekerjaan pada masa depan.

Sehingga kini, keperluan Pegawai Keselamatan dan Kesihatan atau Safety and Health Officer (SHO) di Malaysia sangat diperlukan oleh industri.

Menjadi tugas SHO untuk menasihati syarikat mengenai langkah-langkah keselamatan dan kesihatan di tempat kerja, selain beberapa tugas lain antaranya memeriksa tempat kerja, menyiasat apa-apa kemalangan, membantu majikan atau jawatankuasa keselamatan dan kesihatan dalam menganjur serta melaksanakan program berkaitan keselamatan dan kesihatan pekerjaan.

Menerusi WBL, pelajar diberi peluang untuk menjalankan tugas SHO dengan pemantauan dan tunjuk ajar daripada penyelia industri telah dilantik.

Penyelia atau jurulatih industri juga diberikan latihan oleh pihak program bagi memastikan elemen penting dalam pengajaran dan pembelajaran (PdP) yang lebih praktikal (hands on), pembelajaran berasaskan masalah berorientasikan projek (POPBL) dan pentaksiran serta pemantauan program WBL ini.

Tambah Dr. Zuritah, usaha itu selari dengan hasrat Kementerian Pendidikan Tinggi (KPT) untuk memperkasakan program WBL yang menjadi penghubung antara institusi Pendidikan Teknikal dan Latihan Vokasional (TVET) dengan industri.

Inisiatif kerjasama yang ditunjukkan oleh FTK dan industri amatlah penting bagi memastikan penambahbaikan secara berterusan dalam program akademik oleh universiti relevan dengan keperluan semasa dan perubahan teknologi semasa.

Pemantauan pelaksanaan juga telah diadakan secara berkala bagi memastikan kelancaran WBL di industri.

Setiap semester pertemuan bersama pelajar dan penyelia industri diadakan secara dalam talian dan fizikal.

Dengan pemantauan yang berterusan dan teratur, penyelaras program WBL dapat memastikan bahawa program tersebut memberikan nilai tambah yang signifikan bagi peserta dan memenuhi keperluan industri secara efektif.

Menerusi WBL ini, pihak program menyediakan medan buat pelajar menterjemahkan pembelajaran akademik mereka dalam kerja-kerja praktikal dengan harapan dapat meningkatkan kebolehpasaran pelajar.

Ia juga dapat menyediakan peluang universiti terlibat dengan masalah industri yang sebenar yang mampu memberi manfaat kedua-dua pihak.



JESAWIL 2024 sasar 60 tan kutipan barangan kitar semula

Fakulti Teknologi Kejuruteraan (FTK) dengan SWM Environment Sdn. Bhd. (SWM Environment) melalui KITAREcycle meneruskan siri Pertandingan Jelajah Sekolah Angkat Wira Lestari (JESAWIL) 2024 dengan menyasarkan sebanyak 60 tan kutipan barangan kitar semula.

Majlis perasmian yang diadakan pada 22 April lalu telah disempurnakan oleh Pengerusi Jawatankuasa Pendidikan dan Penerangan Negeri Johor, Tuan Aznan Tamin sempena sambutan Hari Bumi Sedunia.

Sebanyak 40 sekolah rendah dan 20 buah sekolah menengah di sekitar negeri Johor yang akan mengambil bahagian dalam pertandingan tersebut yang akan bermula pada 1 Mei sehingga 31 Ogos 2024 akan datang.

Menurut pengarah program, Ts. Dr. Roslinda Ali, program tersebut merupakan kali kedua dilaksanakan setelah mendapat sambutan yang memberansangkan pada tahun 2023.

Tambah beliau, pelaksanaan program tersebut telah menyumbang kepada penurunan karbon sebanyak 44,911.48 kilogram setara karbon dioksida.

"Oleh itu, pada tahun ini program disebarluaskan kepada seluruh negeri Johor (Wilayah Utara) dengan harapan ia akan memberi sumbangan kepada pendidikan lestari dan pemeliharaan alam sekitar," katanya.

Pada tahun ini, satu kategori baru diperkenalkan iaitu Kategori Pertandingan Video Wira Lestari.

Kategori tersebut terbuka untuk semua lapisan pelajar yang sedang menuntut di institusi pendidikan iaitu sekolah rendah, sekolah menengah, kolej vokasional dan institut pengajian tinggi awam dan swasta.

Sementara itu, Eksekutif Kanan Korporat SWM Environment, Muhammad Bakhtiar Azni pula berkata program itu diperkenalkan bertujuan untuk menguji kreativiti pelajar dalam menarik perhatian dan minat masyarakat umum terhadap amalan 3R dalam kehidupan harian mereka.

"Tidak dapat dinafikan, pada zaman ini teknologi memainkan peranan penting dalam kehidupan manusia, terutamanya generasi muda.

"Oleh itu, adalah penting untuk menggunakan medium ini dengan bijak untuk mendidik dan menggalakkan generasi muda untuk mengamalkan



prinsip 3R sebagai sebahagian daripada gaya hidup mereka," katanya.

Terdapat lima kategori wajib yang akan dipertandingkan iaitu Pertandingan KITAREcycle Wira Lestari, Pertandingan Bercerita Wira Lestari, Pertandingan Sudut Wira Lestari, Pertandingan Ecobrick Wira Lestari dan Pertandingan Usahawan Wira Lestari.

JESAWIL 2024 merupakan salah satu usaha dalam melaksanakan Dasar Alam Sekitar Negara yang memfokuskan aspek pendidikan dan kesedaran yang memberi kefahaman tentang konsep kesejahteraan alam sekitar dan pembangunan lestari, selaras dengan Matlamat Pembangunan Lestari (SDG).

"Diharapkan penglibatan ini akan memberikan impak positif terhadap usaha meningkatkan kerjasama antara institusi pendidikan, masyarakat dan industri dalam menjayakan pendidikan alam sekitar, sekali gus mewujudkan suasana yang kondusif bagi melahirkan generasi masyarakat yang mempraktikkan amalan hidup lestari," kata Dr. Roslinda.



KKKP prihatin sumbang beg darah untuk bekalan musim perayaan

Kolej Kediaman Kampus Pagoh (KKKP), Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) telah menjalankan kempen dan program derma darah pada bulan Ramadan bagi membantu memastikan stok bekalan darah sentiasa mencukupi terutama pada musim perayaan.

Rawatan pendarahan dalam situasi kecemasan dan juga rawatan yang memerlukan transfusi darah secara berkala bagi pesakit tetap perlu diteruskan tidak kira apa jua keadaan.

Prihatin dengan keperluan golongan yang memerlukan, pihak KKKP telah mengambil inisiatif untuk berkerjasama rapat dengan pihak Hospital Pakar Sultanah Fatimah (HPSF) dalam menjayakan objektif tersebut.

Beberapa inisiatif dan Tindakan proaktif telah diambil antaranya dengan membuat kempen kesedaran, hebahan maklumat dan program pendermaan darah secara konsisten dan sistematik.

Inisiatif tersebut bukan sahaja membantu memenuhi keperluan bekalan darah yang kritikal di Pusat Darah Negara, tetapi ia juga memupuk nilai-nilai murni dalam diri penderma.

Program derma darah itu telah mendapat sambutan yang sangat menggalakkan daripada warga KKKP, staf UTHM dan juga penduduk setempat.

Menurut pengarah program, Khairunnisa Muhammad merangkap ahli Majlis Tertinggi, Majlis Kepimpinan Pelajar (MKP KKKP), para pelajar UTHM turut menyambut baik dan menyokong kelangsungan program ini.

“Walaupun program ini dijalankan semasa bulan Ramadan, ia tidak langsung menjejaskan semangat para pelajar untuk turut sama menyumbang darah bagi manfaat pesakit yang memerlukan.

“Ada segelintir pelajar telah menunggu lebih awal sebelum pendaftaran dibuka, sekali gus mencerminkan adanya semangat dan keprihatinan sosial yang tinggi dalam diri mereka,” katanya.

Sementara itu, penasihat program, Dr. Mohd Faisal Hushim merangkap Timbalan Pengetua 1 KKKP, program itu tidak hanya membantu memastikan bekalan darah mencukupi, malah ia membuka dan memberi peluang kepada warga UTHM untuk turut berkontribusi secara sosial.

“Para penderma bukan sahaja menyumbangkan darah, malah darah yang diterima juga mampu memberi harapan dan kehidupan baharu kepada mereka yang memerlukan,” katanya.





UTHM bantu penduduk Orang Asli dapat sumber air bersih

BATU PAHAT, 28 April 2024 – Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) terus menzahirkan keprihatinannya kepada komuniti dengan membantu penduduk Kampung Lama Orang Asli Leboh, Kangkar Senangar, Parit Sulong mendapatkan sumber bekalan air bersih.

Lapan staf akademik dari Fakulti Teknologi Kejuruteraan dan lapan staf dari Pejabat Pengurusan Makmal, UTHM Kampus Cawangan Pagoh bersama kumpulan eksekutif muda yang dikenali sebagai “Young Water Professionals” daripada Ranhill SAJ telah terlibat dalam khidmat komuniti tersebut.

Bagi merealisasikan misi tersebut, staf yang terlibat telah turut serta dalam menjayakan Majlis Penyerahan Sumbangan Pam Air oleh Ranhill SAJ Sdn. Bhd. dan sesi pemindahan ilmu penyenggaraan sistem penapisan air kepada penduduk kampung terbabit.

Pam Air tersebut merupakan *InKind* daripada pihak Ranhill SAJ kepada penduduk kampung berikutan pam sebelumnya mengalami kerosakan beberapa bulan yang lepas.

UTHM telah berkolaborasi dengan Jabatan Teknologi dan Inovasi, Ranhill SAJ untuk membantu penduduk kampung tersebut menikmati sumber air yang bersih semula setelah beberapa bulan pam air sebelum ini tidak dapat digunakan.

Sementara itu, program pemindahan ilmu berkaitan kaedah penyelenggaraan sistem penapisan air juga telah diadakan dengan menjemput penceramah program, Dr. Mimi Suliza Muhamad.

Menurut beliau, kerosakan pam air sedia ada telah menyebabkan tangki penapis tidak dapat beroperasi dan menjadi kotor akibat kekotoran yang bertakung lama.

“Pam air yang diserahkan telah dipasang oleh kontraktor yang berkaitan dan aktiviti pembersihan serta penyelenggaraan tangki penapisan dijalankan oleh staf UTHM bersama Ranhill SAJ,” katanya.

Ketua kampung tersebut, Tok Lim Abdul Rahman turut mengucapkan ribuan terima kasih kepada Ranhill SAJ atas sumbangan pam air dan pihak UTHM yang membantu mencuci tangki air sistem penapisan tersebut bagi memastikan bekalan air bersih dapat disalurkan ke rumah penduduk kampung.

“Khidmat komuniti seperti ini diharapkan dapat meningkatkan lagi hubungan kerjasama antara UTHM dan Ranhill SAJ dalam membantu menyelesaikan masalah komuniti,” tambah beliau.



UTHM sertai program CSR di Sabah, bantu penduduk tingkat taraf hidup

BEAUFORT, 27 April 2024 – Fakulti Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik (FKEE), Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) telah bekerjasama dengan Kolej Komuniti Beaufort, Universiti Malaysia Sabah (UMS), Winjaya Solar Electrical, Sabah Net dan Marvel Factory bagi menjayakan projek Translasi Penyelidikan dan Program Tanggungjawab Sosial Korporat (CSR) di Kampung Nabahan, Beaufort, Sabah.

Wakil UTHM dari FKEE, EMCenter, Institut Kejuruteraan Integrasi, Kumpulan Fokus RF dan Peranti Mikro Gelombang (RFMD) telah menyertai projek tersebut yang dibiayai oleh Datuk Hj Ruslan Muharram, Ahli Dewan Undangan Negeri (ADUN) N34 Lumadan, yang juga merupakan Penasihat Menteri Besar Sabah.

Kampung Nabahan adalah satu kawasan terpencil yang hanya boleh dilawati dengan bot dan bekalan elektriknya bergantung kepada jentera penjana.

Program CSR tersebut menjurus kepada translasi penyelidikan dan khidmat komuniti bagi meningkatkan taraf kehidupan penduduk dan juga penyelesaian teknologi di kawasan terpencil.

Objektif utama CSR tersebut adalah bagi melaksanakan sistem solar luar grid dan menubuhkan penyambungan satelit 'Starlink' untuk meningkatkan keupayaan komunikasi.

Kumpulan UTHM yang diketuai Ketua EMCenter, Profesor Madya Dr. Fauziahanim Che Seman turut dibantu oleh Pembantu Jurutera, Miskiah Muhammad Ihsan; Kumpulan Fokus RF & Microwave Devices, Dr. Shipun Anuar Hamzah, Dr. Elfarizanis Baharudin dan Aizan Ubin.

Mereka telah menjalankan ujian kebolehlaksanaan peranti LoRa, sebuah inovasi yang dibangunkan oleh 3D LAB bagi menilai potensi komunikasi antara Pekan Weston ke Kampung Nabahan untuk aplikasi telemetri dan internet of things (IoT).

Menurut Dr. Fauziahanim, teknologi LoRa menawarkan potensi untuk merevolusikan pemantauan jarak jauh, terutamanya berkaitan dengan prestasi bateri solar luar grid.

"Menerusi pemantauan ini, ahli-ahli penyelidik boleh mengukur prestasi sistem solar dari semasa ke semasa dan akan datang untuk penyelenggaraan sekiranya perlu.

"Ia amat penting untuk memastikan sistem solar yang dipasang memberi manfaat kepada komuniti secara efisien bagi satu jangka masa yang panjang," katanya.

Melalui khidmat tersebut, komuniti akan dapat menikmati sumber tenaga elektrik dan rangkaian telekomunikasi bagi meningkatkan lagi sosio

ekonomi mereka yang bergantung kepada pendapatan sebagai nelayan kecil.

Usaha tersebut juga mampu merancakkan lagi aktiviti pelancongan Kampung Pulau nabahan yang terletak berdekatan dengan eko-pelancongan habitat Monyet Belanda.

Melalui program itu, UTHM turut menyumbang pakej makanan kepada penduduk Kampung Nabahan sebagai tanda prihatin universiti kepada komuniti yang kurang bernasib baik.



SARJANA MUDA SAINS

Analitik Data Komputasi

Dengan Kejujian

Penawaran program Sarjana Muda Sains (Analitik Data Komputasi) dengan Kejujian secara 2u2i ini adalah bagi menyahut cabaran pengajian tinggi negara, iaitu untuk menghasilkan graduan holistik, dan bercirikan keusahawanan dan seimbang (Lonjakan 1, PPPM) di mana graduan yang akan dihasilkan berpadanan antara penawaran majikan berikutan kurikulum yang dibangunkan adalah berdasarkan kepada keperluan industri semasa. Inisiatif yang dibuat adalah dengan menambahbaik pengalaman pembelajaran pelajar dengan memperluas kolaborasi industri dalam merangka kurikulum dan melaksanakan program, meningkatkan pembelajaran berasaskan pengalaman dan pembelajaran berasaskan pekerjaan (WBL) untuk membangunkan kemahiran yang sesuai untuk abad ke-21, dan memanfaatkan pembangunan teknologi untuk meningkatkan pembelajaran yang disesuaikan dengan keperluan pelajar.

TEMPOH PENGAJIAN



Minimum : 3.5 Tahun
(7 Semester panjang,
2 Semester Pendek)
Maksimum : 7 Tahun
(14 Semester panjang,
4 Semester Pendek)

MOD PENGAJIAN



Mod Industri (2u2i)




JAM KREDIT






125 Jam Kredit

SYARAT KEMASUKAN





LEPASAN STPM

-  Gred C (2.00) Matematik T / Matematik M
-  Tahap 2 / 2.0 (Band 2 / Band 2.0)
Malaysian University English Test (MUET)
-  Calon TIDAK mempunyai ketidakupayaan anggota yang menyukarkan kerja amali.

LEPASAN MATRIKULASI

-  Gred C (2.00) Matematik
-  Tahap 2 / 2.0 (Band 2 / Band 2.0)
Malaysian University English Test (MUET)
-  Calon TIDAK mempunyai ketidakupayaan anggota yang menyukarkan kerja amali.

LEPASAN DIPLOMA

-  Purata Matanilai Himpunan (CPA/PNGK)
2.50
-  Tahap 2 / 2.0 (Band 2 / Band 2.0)
Malaysian University English Test (MUET)
-  Diploma Sains / Diploma Statistik
Diploma Sains Aktuari / Diploma Sains
Gunaan
-  Calon yang tidak memenuhi syarat
CPA/PNGK 2.50 tetapi mempunyai
pengalaman bekerja sekurang -kurangnya
2 tahun dalam bidang berkaitan

PELUANG KERJAYA

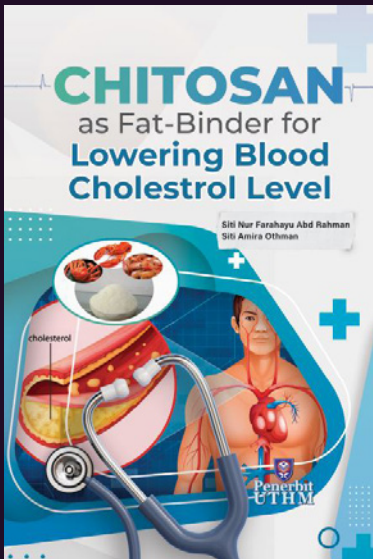
**Penganalisis Data | Penganalisis Perlombongan data
Penganalisis Data Raya | Penganalisa Perniagaan dan Pemasaran
Jurutera Mesin Pembelajaran | Jurutera Data
Saintis Data | Perangkawan | Ahli Akademik | Penyelidik
Pembuat Keputusan Berasaskan Data**



PROF. MADYA Dr. MOHD SAIFULLAH BIN RUSIMAN
Ketua Program

Emel : saifullah@uthm.edu.my

Terbitan Terkini



CHITOSAN AS FAT-BINDER FOR LOWERING BLOOD CHOLESTEROL LEVEL

Siti Nur Farahayu Abd Rahman, Siti Amira Othman

978-629-490-007-3

RM32.00

Chitosan is a natural polysaccharide produced by the deacetylation of chitin, a significant component of crustaceans' shells such as crabs, shrimp, lobster and crawfish. Chitosan can be modified to become hydrophobic, which means the lack of affinity to water increases hydrophobicity properties. Through hydrophobic bonds, it is claimed to have the ability to bind with neutral lipids such as cholesterol. Cholesterol is a type of fat essential for humans, but too high a cholesterol level can be dangerous. Thus, this study aims to observe the parameters that can enhance hydrophobically modified chitosan's ability to lower cholesterol levels. The monitored parameters include the concentration of chitosan, the different pH values and the type of cooking oil. Another research objective is to study the effect of gamma radiation on samples. The method used to determine how much cholesterol is entrapped by the chitosan is quantifying the entrapped oil method. In contrast, the characteristics of cooking oil droplets formed can be observed through MBI-1600X microscope, UV-visible spectroscopy, Fourier Transform Infrared Spectroscopy (FTIR) and Field Emission Scanning Electron Microscope (FESEM). Finally, the interaction between chitosan and cooking oil at those three parameters, including gamma radiations effect on samples, is determined. This book is written to suit the needs of readers who want to know more about the properties characterisation of chitosan.

[Beli Buku](#)



8 RAHSIA PRAKTIKAL CEPAT PANDAI: KUASA ILMU INI UNTUK MUDAH KUASAI ILMU LAIN

Mas Fawzi

978-967-0061-89-4

RM49.00

Kuasai ilmu ini untuk mudah kuasai ilmu lain. Apa juga matlamat awak, 8 Rahsia Praktikal Cepat Pandai ini akan membantu awak belajar dengan lebih cekap dan lebih cepat. Rahsia-rahsia ini akan membantu awak menyelesaikan masalah dalam pembelajaran, seperti kurang faham, hilang tumpuan atau fokus, lambat belajar, mudah lupa selepas belajar, kurang minat belajar, tak cukup masa untuk belajar, dan lain-lain.

Belajar bagaimana:

- memanfaatkan tempoh belajar;
- belajar secara aktif;
- ambil nota dengan lebih berkesan;
- kekalkan fokus atau tumpuan;
- motivasikan diri untuk belajar;

Terbitan Terkini

- ulangkaji yang berkesan; susun jadual belajar;
- menghayati apa yang dipelajari; belajar dengan seronok;
- ...dan banyak lagi

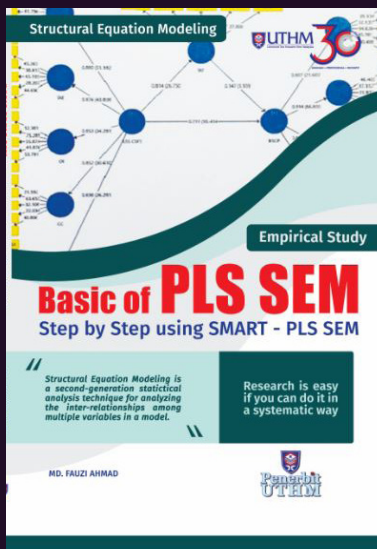
8 Rahsia Praktikal Cepat Pandai akan mengubah persepsi proses pembelajaran dari biasa-biasa kepada luar biasa. Ia akan bantu awak kuasai apa-apa ilmu dengan lebih cekap dan lebih cepat; bagi membantu awak mencapai apa-apa juga impian atau matlamat yang awak kehendaki.

[Beli Buku](#)

BASIC OF PLS SEM STEP BY STEP USING SMART - PLS SEM

Md. Fauzi Ahmad@Mohamad

978-967-0061-76-4



Structural Equation Modeling or SEM is a second-generation statistical analysis technique for analyzing the inter-relationships among multiple variables in a model. SEM is an extension of the general linear model (GLM) that enables a researcher to test a set of regression equations simultaneously, SEM software can examine complex relationships and models, such as confirmatory factor analysis and second-order latent variables which improves the weaknesses of ordinary least square (OLS) method. There are two ways to proceed with the structural equation modelling (SEM technique) Covariance-based SEM and PLS-SEM. The selection of the method is based on the normality of data and the type of research. PLS SEM method is used for non-normal data and exploratory research. This book provides researchers with the application of PLS SEM through empirical data focusing on quality management. Empirical data will provide a better understanding of SEM application. I believe that this book will be able to help who are in the theories of applying this technique in their research. Hopefully, this book will provide a useful reference for a better understanding of SEM which can lead to implementing successful research for students and researchers.



UTHM

Universiti Tun Hussein Onn Malaysia



GTU2030

Global Technopreneur University 2030