

INFOKUS



JUN 2024 | Bil. 87
www.umat.edu.my

**UMT Keluarkan
Hasil Sulung
Melon Manis
Terengganu**

**HEPA Lancar
Rumah Alumni**
Pacu Aktiviti
Pemeriksaan
Alumni

**AKUATROP
BIMBING WANITA**
Pelajari Kaedah
Pembenihan Ikan
Keli dan Konsep
Akuakultur
Integrasi

eISSN 2716-6457



9 772716 645004

Terkini DI PASARAN

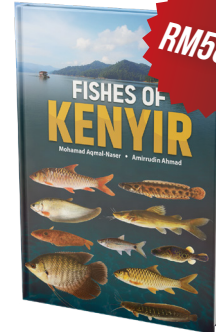


RM46.00

Pengurusan Harta Pusaka dan Harta Orang Islam Menurut Syarak

Penyunting
Jaharudin Padli Al-Banjari

eISBN: 978-629-7625-23-2
Tahun: 2024



RM58.00

Fishes of Kenyir

Penyunting
Mohamad Aqmal-Naser
Amirrudin Ahmad

ISBN: 978-629-7625-24-9
Tahun: 2024



RM22.00

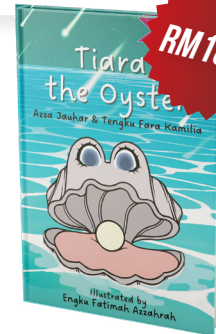


RM18.00

Fishes of Kenyir

Penyunting
Mohd Nizam Lani
Fauziah Tufail Ahmad
Isma Rosila Ismail
Fadzilah @ Adibah Abdul Majid
Razifah Mohd Razali

ISBN: 978-629-7625-29-4
eISBN: 978-629-7625-30-0
Tahun: 2024



RM18.00

Tiara the Oyster

Penyunting
Azza Jauhar
Tengku Fara Kamilia

ISBN: 978-629-7625-32-4
Tahun: 2024



RM88.00

Kelulutologi Unveiling the Enigma of Stingless Bees, Nature, and Human Life

Penyunting
Shamsul Bahri Abd Razak

ISBN: 978-629-7625-33-1
Tahun: 2024

like and follow us on



penerbitumt

SIDANG REDAKSI



Penaung

Profesor TS. Dr. Mohd Zamri Ibrahim



Penasihat

Prof. Madya Dr. Che Hasniza Che Noh



Ketua Pengarang

Mohd Afifullah Ahmad



Pereka Grafik

Wan Farida Hamimi Wan Ismail

Penolong Editor

Muhammad Hazim Aiman Shamsudin

Pembaca Pruf

Nurul Nadiah Ahmad Shafri

Jurufoto

Media Kreatif UMT | Koleksi Pengarang

KANDUNGAN

- | | |
|----|--|
| 4 | UMT Keluarkan Hasil Sulung Melon Manis Terengganu |
| 7 | HEPA Lancar Rumah Alumni Bakal Pacu Aktiviti Pemerkasaan Alumni |
| 9 | AKUATROP Bimbing Kunita Pelajari Kaedah Pembenihan Ikan Keli dan Konsep Akuakultur Integrasi |
| 11 | Memperkasa Ekonomi Komuniti Pulau Redang Melalui Pembangunan Produk Pelancongan |
| 13 | Empat Alumni Matematik Sumbang Idea Dalam Bengkel Eksplorasi Industri-Alumni @Mod 2u2i |
| 15 | Sistem Akuaponik LB-PONIC UMT Beri Impak Besar Kepada Komuniti Kuala Nerus |
| 17 | Program Kesejahteraan Sosial dan Intervensi Untuk Pembangunan Komuniti Bantu Tangani Isu Kesejahteraan Minda |
| 18 | Memperkasa Wanita, Membangun Komuniti Gilap Wanita Setiu Kuasai Pemasaran Digital |
| 21 | PISM dan AJWA Jalin Kerjasama Anjur Bengkel Penulisan Kreatif |
| 22 | Wanita Nadi Utama Dalam Pembangunan Produk Pelancongan Pengalaman di Wilayah Kenyir Geopark |
| 24 | UMT Perkasa Peranan Pembimbing Rakan Sebaya |
| 25 | Para Dhuyufurrahman Berkampung Di UMT Sempena Kursus Perdana Haji |
| 26 | PKU Didik Warga UMT Amalan Pemakanan Berkhasiat Dan Persekitaran Kerja Harmoni |
| 27 | Ikan Asing Mengancam Ekosistem Air Tawar Malaysia |
| 31 | Jejak Budaya negeri Terengganu Pelajar China Mengantarabangsakan Bahasa Melayu dan Memekar budaya Tempatan |
| 33 | PELAJAR FPSM Rangkul Tujuh Pingat di ARC2024 |
| 34 | HIMMAT Kongsi Keceriaan Aidilfitri Bersama Anak Yatim |
| 35 | Asmau'ul Husna Siri 16- Al-Ghaffar |

UMT KELUARKAN HASIL SULUNG MELON MANIS TERENGGANU

oleh: Prof. Madya Ts. Dr. Wan Zaliha Wan Sembok
Nur Afifah Abd Rahman
Fakulti Perikanan dan Sains Makanan



Sekilas pandang nampak seperti buah Melon biasa, namun buah ini sangat berbeza dari segi kemanisan dan kerangupan. Kulit yang berwarna kuning keemasan, tiada jaringan halus, isinya berwarna oren salmon, kemanisan antara 13° hingga 19°Brix, sangat rangup dan beraroma menjadi tarikan utama pembeli walaupun diletakkan pada harga yang sangat tinggi.

Menjadi buah ikon negeri Terengganu sudah pasti menjadi kebanggaan rakyat Terengganu, apatah lagi kepada penanamnya sendiri. Melon Manis Terengganu (MMT) atau nama saintifiknya, Cucumis melo var. Inodorus cv. Manis Terengganu 1 telah dinobatkan sebagai buah ikon negeri Terengganu pada tahun 2017.

Sejajar dengan usaha kerajaan Terengganu memartabatkan buah MMT dan menjadi fokus tanaman utama negeri, maka UMT telah mengambil inisiatif dengan mengembangkan lagi sayap keluasan penanamannya melalui projek Empowering Marginalized Communities' Socio-Economy Through Sustainable Cultivation of Melon Manis Terengganu.

Projek penanaman MMT oleh UMT ini adalah di bawah tajaan Dana Pembangunan Usahawan Bumiputera 2020 (DPUB2020), TERAJU, Kementerian Ekonomi yang berperanan untuk memperkasa agenda ekonomi dan sosioekonomi Bumiputera di dalam pembangunan negara. Melalui dana ini, UMT telah membina 17 unit rumah pelindung hujan yang lengkap dengan

1. En Zakaria Jais bersama hasil tuaiannya.
2. En Farghud Ismeth bersama hasil tuaiannya



sistem fertigasi pada tanah berkeluasan 1.5 ekar bagi menampung 6,500 polibeg di Kampus UMT, Bukit Kor Marang.

Kawasan penanaman MMT di kampus tersebut terletak di kawasan tinggi di Terengganu dan bersesuaian dengan lokasinya, maka tempat ini dikenali sebagai Melon Highland yang memfokuskan kepada pengeluaran MMT berkualiti tinggi. Seramai enam orang peserta projek yang terdiri daripada golongan B40 akan terlibat. Buat masa ini hanya dua orang peserta yang mengusahakan penanaman MMT di Melon Highland sebagai penanda aras kemampuan untuk pengeluaran yang lebih besar.



Menurut Prof. Madya Ts. Dr. Wan Zaliha Wan Sembok, ketua projek bahagian agro bagi dana DPUB2020 ini, penanaman MMT sebanyak 4,000 polibeg telah dimulakan pada bulan Februari 2024. Hasil yang diperoleh adalah dalam lingkungan tiga tan sahaja. Menurutnya lagi, ini adalah titik mula untuk menanam dalam skala yang lebih besar yang mana memerlukan seratus peratus komitmen bukan sahaja daripada peserta malah juga daripada ahli projek.

Selain enam peserta di Melon Highland, UMT, penanaman MMT ini juga bakal diperluas kepada 12 orang lagi peserta di sekitar Kuala Nerus, Marang dan Merang. Menurutnya lagi, walaupun hanya mencapai 3 tan dengan nilai RM27,000.00, pengeluaran sulung MMT ini telah memberi impak besar kepada dua peserta tersebut dalam menambah pendapatan sampingan dengan memperoleh RM1,200.00 hingga RM1,300.00 sebulan.



Salah seorang peserta yang terpilih untuk projek MMT ini, Zakaria Jais menyatakan rasa gembira kerana terpilih dalam pengeluaran sulung buah MMT ini. "Saya sangat teruja dan rasa bangga terpilih dan telah berusaha sedaya upaya saya menjaga tanaman MMT sepanjang 3 bulan yang lalu. Alhamdulillah, saya berjaya menjaga tanaman MMT ini sehingga mengeluarkan hasil dan telah mendapat sambutan hangat di UMT, di sekolah-sekolah dan juga gerai buah-buahan di sekitar Kuala Terengganu, Kuala Nerus dan Marang. Saya masih bersemangat untuk meneruskan projek penanaman MMT ini serta ingin berusaha lagi supaya hasil yang diperoleh mencapai kualiti buah yang terbaik", katanya lagi.

3. Dua peserta DPUB2020 bersama hasil tuaian sulung Melon Manis Terengganu, UMT



Bagi Farhgud Ismeth, beliau telah menunggu peluang menjadi salah seorang peserta semenjak tahun 2020 lagi. "saya sanggup berpindah dari Johor Bharu semata-mata untuk menjadi peserta di Melon Highland. Hasil sulung MMT Melon Highland tidak mencapai sasaran empat tan, namun ia bukan penghalang untuk terus kekal optimis dan mencabar diri untuk hasilkan yang lebih baik. Pengeluaran sebanyak hampir tiga tan merupakan satu pencapaian yang cemerlang bagi mereka yang belum pernah menanam MMT yang secara teknikalnya memang sangat-sangat renyah dan perlukan perhatian sepenuh masa", ujarnya.

"Antara masalah besar semasa menanam MMT di sini adalah serangan kera dan monyet. Berkerjasama dengan pihak perhilitan adalah satu cara yang kami buat selain memasang perangkap dengan teknik sendiri. Keperluan kepada pemasangan pagar elektrik juga akan diusahakan sebelum musim penanaman akan datang bermula", katanya lagi.

Dr Zaliha bersama ahli projek dan pegawai terlibat amat menghargai sokongan yang tidak berbelah bahagi oleh pihak UMT kepada projek penanaman MMT Melon Highland ini. "Melalui dana DPUB2020 yang disalurkan dan syarikat Pemula, Honey Melon World Sdn. Bhd. sebagai pelaksana projek telah mengeluarkan hasil yang memberi impak positif kepada para peserta. Hasrat murni kami adalah untuk membantu golongan yang memerlukan dalam meningkatkan taraf hidup mereka selain menambah ilmu tani yang mana mampu membuat mereka berdiri di atas kaki sendiri,"ujarnya.





HEPA LANCAR RUMAH ALUMNI Bakal Pacu Aktiviti Pemeriksaan Alumni

oleh: Noorullaily Saffain
Profesor Madya Dr. Yusof Shuaib Ibrahim
Pusat Alumni

Majlis Makan Malam Amal Alumni Bersama Prominent Industry merupakan sebuah program yang julung kalinya diadakan oleh Pusat Alumni dengan kerjasama Pusat Kebudayaan dan Kesenian, HEPA serta Pusat Pemindahan Ilmu, Jaringan Industri dan Masyarakat (PPIJIM). Program yang telah berlangsung pada 26 April 2024 bertempat di Concorde Hotel, Shah Alam dengan penampilan khas oleh Ziana Zain sebagai satu simbolik mendekatkan UMT khususnya Pusat Alumni dengan industri.

Majlis ini turut dihadiri oleh Dato' Adnan bin Hussain, Ahli Lembaga Pengarah Universiti (Wakil Alumni), dan Dato' Dr. Hj. Din bin Adam, Ahli Lembaga Pengarah Universiti (Wakil Masyarakat). Majlis ini turut dimeriahkan dengan nyanyian dan tarian oleh alumni budaya UMT sebagai salah satu elemen pembudayaan alumni dan penyumbangan kembali alumni kepada alma mater.

Tujuan program ini dilaksanakan adalah untuk meningkatkan kolaborasi antara alumni dan rakan industri daripada pelbagai peringkat yang melibatkan usahawan-usahawan alumni UMT di seluruh Malaysia, chapter-chapter alumni dan juga alumni UMT. Selain itu, program ini diadakan bagi merealisasikan inisiatif Objektif Strategi (OS) kelima iaitu melaksanakan aktiviti penjana pendapatan.

Program ini dapat dilihat mampu melipatgandakan usaha Pusat Alumni dalam mengumpul dana melalui crowd funding bagi menubuhkan Rumah Alumni UMT dan meningkatkan status kewangan di dalam Tabung Kebajikan dan Penyumbangan Kembali Alumni. Hasil jualan meja akan disalurkan kepada Tabung Amanah Kebajikan dan Penyumbangan Kembali Alumni UMT bagi membantu alumni UMT yang ditimpa musibah dan memerlukan bantuan kewangan.

Dalam membingkas prakarsa ke arah pemeraksanaan mahasiswa, sembilan Prakarsa HEPA telah diwujudkan di mana Pusat Alumni memfokuskan kepada prakarsa yang kelapan iaitu merancang sumbangan alumni untuk alma



1. Ucapan aluan oleh Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar dan Alumni), UMT
2. Persembahan selamat datang oleh alumni UMT



2

mater. Antara inisiatif yang terlibat adalah meningkatkan penajaan sumber kewangan dengan lebih agresif dan menubuhkan rumah alumni sebagai lambang kemegahan alumni UMT. Pembinaan dan pewujudan Rumah Alumni bakal menjadi pusat sehenti bagi perkongsian kepakaran, maklumat dan industri Alumni. Selain itu juga, Rumah Alumni merangkumi ruang bagi keusahawanan pelajar serta pusat kegiatan aktiviti mahasiswa.

Rumah Alumni juga dikenali sebagai The Club House of UMT Alumni dan akan dibina bersebelahan Rumah Universiti (Marmoris House) berhadapan pantai UMT. Pembinaan Rumah Alumni memerlukan RM2.2 juta dengan keluasan bangunan 1,170 meter persegi yang dirancang dibina dalam lima fasa melalui pendanaan awam dan penajaan daripada industri dan alumni. Kewujudan Rumah Alumni ini akan memberi nilai tambah kepada persekitaran bagi proses



pembelajaran dan pengajaran luar bilik kuliah kepada mahasiswa di samping ianya akan menjadi ikonik kepada pelajar dan alumni apabila mereka bergraduasi nanti.

Prof. Dr. Mohd Izani bin Mohd Zain, Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar dan Alumni) berkata, "Rumah Alumni ini dilihat mampu menyokong hasrat Kementerian Pendidikan Tinggi dalam merealisasikan azam dan fokus terhadap pemerksaan mahasiswa sekaligus memperkukuhkan jaringan kerjasama alumni UMT, industri dan universiti"

Melalui program ini juga, Pusat Alumni berharap agar lebih ramai alumni kembali menyumbang kepada alma mater sama ada dari segi kepakaran, kesukarelawanan mahupun dalam bentuk kewangan bagi meningkatkan peratusan penyumbangan kembali alumni. Hasil daripada sumbangan alumni sedikit sebanyak dapat membantu alumni yang ditimpa musibah dan ingin melanjutkan pengajian.



AKUATROP BIMBING KUNITA

Pelajari Kaedah Pembenihan Ikan Keli dan Konsep Akuakultur Integrasi

oleh: Prof. Madya. Dr. Liew Hon Jung
Dr. Siti Jalilah Mohamad
Institut Akuakultur Tropika dan Perikanan

“Wanita dan ibu-ibu bukan halangan bagi mempelajari ilmu akuakultur!” Moto inilah yang dipegang oleh peserta dari Kumpulan Nelayan Wanita (KUNITA) dan Persatuan Nelayan Komuniti (PNK) kawasan Setiu untuk menghadirkan diri ke Bengkel Pembenihan Ikan Keli dan Konsep Akuakultur Integrasi yang dianjurkan oleh Institut Akuakultur Tropika dan Perikanan (AKUATROP) di bawah dana Knowledge and Technology Assimilation Grant Scheme (KTAGS) 2023/2024.



Bengkel pembenihan ikan keli merupakan salah satu agenda yang terkandung di dalam Projek Akuakultur Integrasi Secara Produktif Kepada Komuniti Nelayan di bawah geran KTAGS sumbangan dari Pusat Pemindahan Ilmu, Jaringan Industri dan Masyarakat (PPIJIM) dan diketuai oleh Prof. Madya Dr. Liew Hon Jung.

Bengkel yang diadakan sehari di Hatcheri AKUATROP pada 11 Mac 2024 telah dikendalikan oleh Dr. Sharifah



1. Peserta program bersama ahli penyelidik Projek Akuakultur Integrasi Secara Produktif Kepada Komuniti Nelayan yang terdiri daripada pensyarah dan pegawai dari AKUATROP dan FPSM.
2. Prof. Madya Dr. Liew Hon Jung mengajar para peserta berkenaan konsep Akuakultur Integrasi dan

3. *Peserta membantu menekan abdomen induk betina bagi mengeluarkan telur untuk disenyawakan dengan sperma induk jantan melalui kaedah persenyawaan aruhan.*
4. *Dr. Sharifah Rahmah menunjukkan cara pelepasan telur ikan keli yang telah disenyawakan ke atas sustrat di dalam tangki penetasan.*

Rahmah dari Fakulti Perikanan dan Sains Makanan (FPSM) serta dibantu oleh beberapa pensyarah dan pegawai dari AKUATROP yang juga merupakan ahli projek KTAGS. Kesemua peserta adalah wanita yang terdiri daripada belia dan suri rumah.

Bengkel yang melibatkan teori dan praktikal ini telah mendedahkan secara keseluruhan langkah demi langkah dalam proses pembenihan ikan keli iaitu bermula dari pemilihan induk, pengecaman peringkat kematangan induk, suntikan hormon, teknik pembiakan aruhan dan kaedah pengeraman telur sehingga menetas. Selain itu pendedahan teori berkenaan konsep Akuakultur Integrasi berserta komponen-komponennya iaitu nutrisi pemakanan ikan serta penanaman dan penjagaan tumbuhan turut disampaikan semasa berlangsungnya bengkel tersebut.

Prof. Madya Dr. Liew Hon Jung menyatakan bahawa pihaknya menyasarkan golongan wanita dan nelayan di dalam Projek Akuakultur Integrasi Secara Produktif Kepada Komuniti Nelayan kerana golongan ini yang merupakan penyokong kepada tulang belakang keluarga mampu bersaing dengan lelaki dalam meningkatkan taraf dan ekonomi keluarga dan masyarakat jika diberi peluang dan tunjuk ajar yang tepat.



Melalui amalan Akuakultur Integrasi, mereka boleh berdikari memelihara ikan dan bercucuk tanam tumbuhan secara serentak dalam satu masa untuk kegunaan sendiri atau dipasarkan dan memperolehi jualan hasil yang pelbagai. Selain itu, melalui pelaksanaan Akuakultur Integrasi, mereka masih mampu menjana pendapatan tambahan terutamanya pada musim tengkujuh. Projek akuakultur integrasi ini masih di peringkat awal dan sedang berlangsung di PNK, Setiu serta di dua buah kediaman nelayan di Batu rakit dan dijangka tamat pada September 2024.

Semasa tempoh pembelajaran ini, para peserta menunjukkan minat yang tinggi tentang apa yang dipelajari dan mereka berhasrat untuk menghasilkan benih keli sendiri untuk kegunaan peribadi dan mungkin dikembangkan untuk jualan kepada penternak keli di sekitar Terengganu.

AKUATROP menjangkakan lebih ramai masyarakat tidak kira dari golongan belia mahupun suri rumah berminat untuk mempelajari dan mempraktikkan bidang akuakultur dengan adanya program seumpama ini.

MEMPERKASA EKONOMI KOMUNITI PULAU REDANG

Melalui Pembangunan Produk Pelancongan

oleh: Dr. Munira Mhd Rashid
Dr. Kalsitinoor Set
Fakulti Perniagaan, Ekonomi dan Pembangunan Sosial

Pulau Redang adalah sebuah destinasi pelancongan marin popular dengan pantai yang indah, air jernih, dan ekosistem dasar laut yang menarik, telah mendapat perhatian pengunjung tempatan dan luar negara yang mencari ketenangan dan pengembaraan. Bagi menggalakkan limpahan ekonomi industri pelancongan yang ada di Pulau Redang kepada komuniti setempat khususnya penduduk Kampung Baru, Pulau Redang, sekumpulan penyelidik dari UMT telah melaksanakan satu bengkel pemindahan ilmu khusus kepada penduduk setempat.

Melalui skim dana 'Knowledge and Technology Assimilation Grant Scheme' (KTAGS) (UMT/KTAGS-2023/58926) dibawah tadbir urus Pusat Pemindahan Ilmu, Jaringan Industri Masyarakat (PPIJIM), program pemindahan ilmu yang bertajuk Pembangunan Produk Pelancongan dan Pemantapan Ekonomi Komuniti Pulau Redang telah dilaksanakan pada 21 hingga 23 Februari 2024 di Kampung Baru, Pulau Redang. Program ini melibatkan seramai tujuh orang penyelidik yang juga pensyarah dari Program Pengurusan Pelancongan FPEPS.

Menurut Encik Shahrman selaku ketua penyelidik bagi program ini, tidak ramai yang tahu terdapat sebuah kawasan perkampungan di Pulau Redang yang memiliki komuniti yang sangat tinggi nilai

kemasyarakatannya. Tambah beliau lagi, Kampung Baru ini memiliki kepelbagaian produk-produk yang unik dan berpotensi besar untuk dipasarkan dan diperkenalkan kepada pelancong.

Bengkel pemindahan ilmu ini merupakan perkongsian hasil daripada penyelidikan yang telah dijalankan. Modul bagi bengkel ini merangkumi tiga topik utama iaitu pembangunan produk pelancongan baharu dan potensi aktiviti di Kampung Baru, strategi pemasaran produk pelancongan, dan pendigitalan produk pelancongan. Hasil daripada penyelidikan yang dikongsikan di dalam bengkel antaranya adalah beberapa produk pelancongan baharu yang telah dikenal pasti seperti pakej lawatan berpandu, aktiviti berbasikal sekitar kawasan kampung, pendakian bukit serta eksplorasi paya bakau.

1. Ahli penyelidik bersama para peserta bengkel pemindahan ilmu menunjukkan sijil penghargaan yang telah diterima.



2. Antara ahli penyelidik yang terlibat, dari kiri, Dr. N. Alia Fahada W. Ab Rahman, Dr. Kalsitinoor Set, Encik Shahrizan Abdul Hamid, Dr. Mohd Rahimi Abdul Halim dan Encik Jassmin Johari.

3. Ahli penyelidik sedang memberikan taklimat bengkel pemindahan ilmu kepada para peserta.

4. Ahli penyelidik melakukan aktiviti berbasikal untuk pemetaan laluan bagi cadangan kawasan berpandu komuniti.

5. Penyelidik melakukan aktiviti mendaki Bukit Samudra, Pulau Redang untuk pemetaan laluan bagi cadangan kawasan berpandu komuniti.



Seramai 34 peserta pelbagai latar belakang perniagaan dan agensi telah menghadiri program ini. Peserta adalah terdiri daripada ahli Koperasi Pelancongan Kampung Pulau Redang, ahli jawatankuasa Pembangunan dan Keselamatan Kampung, ahli Persatuan Pengusaha dan Pemandu Bot Pelancong Pulau Redang, pemilik dan pekerja Teratak Pak Jusoh serta usahawan produk. Peserta program, Encik Irawan Jusoh, pengusaha penginapan Teratak Pak Jusoh berpendapat program ini adalah salah satu pendekatan yang positif dan dapat memberikan idea baharu bagi pembentukan produk pelancongan berasaskan tarikan sedia ada di kawasan Kampung Baru Pulau Redang. Program ini juga dapat memperkasakan golongan belia di Kampung Baru dengan peluang pekerjaan dan penjana pendapatan sebagai jurupandu tempatan serta perniagaan bersaiz mikro khususnya produk makanan tempatan dan kraftangan.



Program pemindahan ilmu ini dapat memberikan impak yang signifikan terhadap peningkatan ekonomi dan pemeraksanaan komuniti setempat. Pengenalpastian beberapa tarikan sedia ada yang berpotensi dijadikan produk pelancongan di Kampung Baru, Pulau Redang dapat merancakkan lagi aktiviti perusahaan pelancongan dalam kalangan komuniti pengusaha produk pelancongan. Ia sejajar dengan Dasar Pelancongan Negara 2020-2030 dibawah strategi transformasi Pekerjaan yang sesuai dan Pembangunan Ekonomi (SDG8), Industri, Inovasi dan Infrastruktur (SDG9) dan Bandar dan Masyarakat Mampan (SDG 11). Selain itu, pengenalpastian produk pelancongan ini juga merupakan satu langkah pemeliharaan budaya dan warisan setempat.



EMPAT ALUMNI MATEMATIK SUMBANG IDEA

Dalam Bengkel
Eksplorasi
Industri-Alumni
@Mod 2u2i

oleh: Dr. Nur Baini Ismail
Fakulti Sains Komputer dan Matematik

Salah satu program Matematik, iaitu Sarjana Muda Sains (SMS) Analitik Data dengan kepujian adalah program akademik 2u2i yang menggabungkan pembelajaran akademik di UMT selama dua tahun setengah dan pembelajaran di industri selama satu tahun. Untuk menyediakan para pelajar Analitik Data yang akan menjalani latihan di industri pada tahun depan, empat orang alumni Matematik dijemput untuk sesi perkongsian idea dan pengalaman dalam Bengkel Eksplorasi Industri-Alumni @Mod 2u2i pada 21 April yang lalu bertempat di Studio Al-Quran, Pusat Islam Sultan Mahmud (PISM).

Bengkel ini dihadiri oleh 20 orang pensyarah dan staf Fakulti Sains Komputer dan Matematik (FSKM) dan empat alumni iaitu Encik Izzul Safiq Rosli yang kini merupakan Pengarah Outputly Sdn. Bhd., Puan Choy Siew Wearn (pengasas Data AI Solutions Sdn. Bhd), Encik Soo Kar Lok



1. Sesi soal jawab bersama alumni.
2. Sesi bergambar beramai-ramai usai "Industry In The Classroom".
3. Empat alumni bersama penyelar Alumni FSKM, Dr. Hassilah Salleh



4. Sesi forum yang dimoderasi oleh Dr. Ummu 'Atiqah
5. Sesi taklimat oleh ketua program Analitik Data, Prof. Madya Dr. Muhammad Safiih Lola

(Senior data saintis Malaysia Airlines) dan Encik Mohd. Noor Afiq Ramlee (Perunding pembangunan perniagaan, OPSB Events).

Bengkel eksplorasi ini dirasmikan oleh dekan FSKM, Profesor Ts. Dr. Muhammad Suzuri Hitam dan diikuti sesi taklimat berkaitan silibus 2u2i oleh Ketua Program SMS Analitik Data, iaitu Prof. Madya Dr. Muhammad Safiih Lola. Bengkel diteruskan dengan sesi perkongsian keempat-empat alumni tentang pengalaman mereka sepanjang terlibat dalam industri termasuk perkongsian pengalaman manis mereka sepanjang bergelar pelajar di UMT. Di setiap sesi perkongsian oleh alumni, sesi soal jawab antara alumni dan pensyarah FSKM mendapat sambutan yang menggalakkan dalam bertukar idea dan buah fikiran.

Sebelah petang, siri perkongsian alumni diteruskan dengan slot "Industry in the Classroom" bersama pelajar Matematik di bilik kuliah IBH12 yang dijalankan dalam bentuk forum dan dimoderator oleh Dr. Ummu 'Atiqah Mohd. Roslan. Forum ini mendapat sambutan yang sangat menggalakkan dari pelajar Matematik dan mereka begitu teruja mendengar cerita dan pengalaman alumni-alumni berada di industri.



SISTEM AKUAPONIK LB-PONIC UMT

Beri Impak Besar Kepada Komuniti Kuala Nerus

oleh: Dr. Norhidayah Abdul Manan
Dr. Siti Jalilah Mohamad
Institut Akuakultur Tropika dan Perikanan



Projek pemindahan ilmu yang bertajuk “Pembangunan Sistem Akuaponik Kos Rendah untuk Ternakan Ikan Tilapia bagi Menaik taraf Sosio-Ekonomi Komuniti Kuala Nerus” telah mencapai kejayaan gemilang setelah pelaksanaan projek yang berlangsung selama setahun. Majlis penutup program yang berlangsung di Bilik Seminar AKUATROP menyaksikan pengiktirafan kepada kejayaan inisiatif ini dalam meningkatkan taraf ekonomi serta pendapatan penduduk setempat yang terlibat dengan projek ternakan ikan Tilapia dalam sistem akuaponik ini.

Program anjuran Institut Akuakultur Tropika dan Perikanan (AKUATROP) itu mendapat tajaan di bawah dana Knowledge and Technology Assimilation Grant Scheme (KTAGS) 2023/2024. Perasmian Majlis Penutup tersebut telah disempurnakan oleh Dr. Zuha Rosufila Abu Hasan, Pengarah Pusat Pemindahan Ilmu, Jaringan Industri dan Masyarakat (PPIJIM) UMT.

Menurut Pengarah Program, Dr. Norhidayah Abdul Manan, projek yang bermula pada 3 Mei 2023 itu telah berjaya meningkatkan pendapatan sampingan komuniti sasaran melalui pengusahaan ternakan ikan tilapia dan penanaman sayur-sayuran menggunakan sistem akuaponik kos rendah yang dibangunkan. Penggunaan sistem akuaponik yang diberi nama “LB-PONIC” itu memberi banyak manfaat kepada komuniti di mana sistem ini adalah integrasi penanaman sayuran bersama ternakan ikan tilapia dalam satu sistem yang terkawal. Sistem ini sesuai digunakan di kawasan terhad kerana menjimatkan ruang, mengurangkan penggunaan air dan konsentrasi nutrien dalam air ternakan serta seterusnya dapat mengurangkan pencemaran dan dapat menjamin kelestarian alam sekitar.

“Selama setahun pelaksanaan, empat komuniti yang terlibat iaitu JPKK Mengabang Telong, JPKK Pengkalan Atap, Pertubuhan kebajikan Anak-anak Yatim

1. Dr. Zuha Rosufila Abu Hasan, diiringi oleh Dr. Norhidayah Abdul Manan dan Prof. Madya Ts. Dr. Nor Azman Kassan menyampaikan Sijil Penghargaan dan Cenderahati kepada wakil Komuniti kerana telah sama-sama menjayakan Program Pemindahan Ilmu Ternakan Ikan Tilapia Dalam Sistem Akuaponik.

2. *LB-PONIC yang dibangunkan di Masjid Kg. Mengabang Telong, Kuala Nerus.*
3. *Sesi lawatan pemantauan ke tapak projek sistem LB-PONIC*

dan Miskin Darul Akhyar dan Rumah Tunas Harapan Darul Hilmi telah berjaya menuai hasil ternakan ikan Tilapia dan pelbagai jenis sayuran termasuk sawi, kangkung dan bayam", ujar Dr. Norhidayah.

Beliau gembira dengan perkembangan positif dalam kalangan komuniti sasaran yang kini lebih berminat untuk mengembangkan aktiviti akuakultur selepas didedahkan dengan kaedah penanaman sayuran dan penternakan ikan dalam sistem akuaponik. Selain menjana pendapatan sampingan, sistem akuaponik turut memberi impak positif dari segi menggalakkan gaya hidup lestari serta mempromosi pertanian bandar dalam kalangan komuniti.



"Kami berbesar hati apabila peserta seperti En. Adnan daripada JPKK Pengkalan Atap kini membuka lebih banyak tangki untuk ternakan ikan sekitar rumahnya hasil inspirasi daripada projek ini," katanya lagi.

Dalam pada itu, Dr. Zuha Rosufila berkata, penganjuran projek di bawah geran KTAGS itu selari dengan hasrat UMT untuk menjadi peneraju dalam pemindahan ilmu dan jaringan industri kepada komuniti pesisir di Malaysia. Beliau turut merasmikan pelancaran buku bertajuk "Sistem Akuaponik Ternakan Ikan Tilapia" yang dihasilkan dari modul pengajaran sepanjang program pemindahan ilmu berlangsung pada majlis penutup program tersebut.

Beliau menyatakan bahawa lebih banyak dana pemindahan ilmu yang bakal dikongsikan bersama masyarakat dalam membantu mereka menjana pendapatan sendiri bagi menjamin kecukupan bekalan makanan di masa hadapan. Tambahan lagi beliau menyatakan hasrat bagi meneruskan dan mengembangkan projek LB-PONIC tersebut bersama-sama komuniti bukan sahaja di sekitar Kuala Nerus, malah kepada komuniti-komuniti tersasar di seluruh negeri Terengganu.

PROGRAM KESEJAHTERAAN SOSIAL DAN INTERVENSI Untuk Pembangunan Komuniti Bantu Tangani Isu Kesejahteraan Minda

oleh: Dr. Hazaila Hassan
Fakulti Perniagaan, Ekonomi dan pembangunan Sosial

Kesejahteraan mental, fizikal, dan emosi telah menjadi topik yang dominan dalam diskusi masyarakat kontemporari. Di Malaysia, kebimbangan terhadap kesihatan mental semakin meningkat, khususnya dengan berlakunya insiden-insiden yang melibatkan pelbagai lapisan umur dari golongan muda hingga dewasa. Statistik menunjukkan bahawa 70% daripada penduduk Malaysia mengalami masalah kemurungan yang mengkhawatirkan.

Dalam konteks ini, Indeks Kesejahteraan Psikologi Malaysia menjadi titik rujukan yang penting, dengan tujuan utama untuk mengukur dan menganalisis keadaan kesejahteraan psikologi di kalangan penjawat awam. Hasil dapatan daripada indeks ini digunakan sebagai panduan dalam merangka dasar, merancang, dan melaksanakan pelbagai program pembangunan, pencegahan, serta intervensi dalam bidang kesihatan mental dan emosi.

Oleh itu, sebagai respons kepada keperluan mendesak untuk menyampaikan maklumat tentang intervensi kepada masyarakat tempatan dan untuk meningkatkan kesedaran serta penjagaan terhadap kesejahteraan psikologi dan fizikal dalam komuniti, program kesejahteraan diri dan komuniti telah dijalankan.

Program ini memfokuskan kepada penyediaan ceramah-ceramah seperti "Sihat Minda, Sihat Fizikal" yang memberikan pendedahan kepada masyarakat tentang jenis-jenis, punca, dan faktor yang menyumbang kepada gejala-gejala psikiatri, serta ceramah "Gaya Keibubapaan: Membina Kecerdasan Emosi" yang membantu ibu bapa mengenal pasti dan mengendalikan gejala emosi yang dialami oleh anak-anak di rumah.



Melalui pendekatan ini, diharapkan warga komuniti dapat melatih dan mempersiapkan diri mereka untuk mencapai kehidupan yang lebih sejahtera dari segi mental dan fizikal.

Justeru itu, bagi membantu masyarakat menangani isu kesejahteraan minda, sekumpulan penyelidik yang diketuai oleh Dr Hazaila Binti Hassan berserta empat orang penyelidik UMT telah bekerjasama dalam menjalankan Program Kesejahteraan Sosial Dan Intervensi Untuk Pembangunan Komuniti di Kuala Nerus, Terengganu. Program ini telah dianjurkan oleh Pusat Pemindahan Ilmu, Jaringan Industri & Masyarakat (PPIJIM) di bawah dana Knowledge and Technology Assimilation Grant Scheme (KTAGS).

Objektif program yang dijalankan ini adalah bagi mempersiapkan mental dan fizikal dari sudut psikologi komuniti bagi menghadapi dunia yang semakin mencabar; melatih komuniti bagi mempelajari intervensi psikologi yang sesuai dalam menangani dan menghadapi cabaran masa hadapan; dan memberi impak yang positif kepada komuniti agar mereka mampu menjadi agen utama dalam menyalurkan informasi dan intervensi psikologi dalam menjaga fizikal mental.

Program yang dijalankan sebanyak dua kali ini, iaitu pada 14 Oktober 2023 dan 22 Februari 2024, diharapkan dapat memberikan impak yang signifikan terhadap penerapan praktikal terapi psikologi dan kaunseling yang dapat bermanfaat kepada warga komuniti. Dengan pelaksanaan program pada dua tarikh yang berbeza, diharapkan peserta akan mendapat peluang yang lebih luas untuk memahami, mengamalkan, dan mengaplikasikan teknik-teknik yang dipelajari dalam kehidupan mereka sehari-hari.

MEMPERKASA WANITA, MEMBANGUN KOMUNITI

Gilap Wanita Setiu Kuasai Pemasaran Digital

oleh: Dr. Faridah Yahya
Fakulti Perikanan dan Sains Makanan

Dr. Isma Rosila Ismail
Pusat Pendidikan Asas dan Lanjutan

Daerah Setiu, Terengganu sudah tidak asing dengan keindahan alam semula jadinya di samping keunikan pelbagai seni warisan dan budaya yang mampu menjadi tarikan pelancong dari dalam mahupun luar negara. Pasti segala potensi dan kekuatan ini sekiranya ditambahbaik dan dimurnikan mampu memberi pulangan pendapatan yang lumayan kepada komuniti setempat terutamanya golongan wanita.

Rentetan daripada itu, inisiatif telah digerakkan oleh sepasukan penyelidik pelbagai bidang kepakaran yang diketuai oleh Dr. Isma Rosila Ismail (PPAL), dan ahli penyelidik yang lain iaitu Dr. Zaleha Mohamad (FPEPS), Dr. Noorhaslinda Kulub Abd. Rashid (FPEPS), Dr. Faridah Yahya (FPSM), Dr. Norliana Yusof (UniSZA) serta dibantu oleh seorang pembantu penyelidik, Cik Amanina Setapa bagi memperkasakan golongan wanita dalam memacu ekonomi komuniti setempat di Setiu, Terengganu melalui Projek Knowledge and Technology Assimilation Grant Scheme (KTAGS) dengan Vot 58926 di bawah tadbir urus

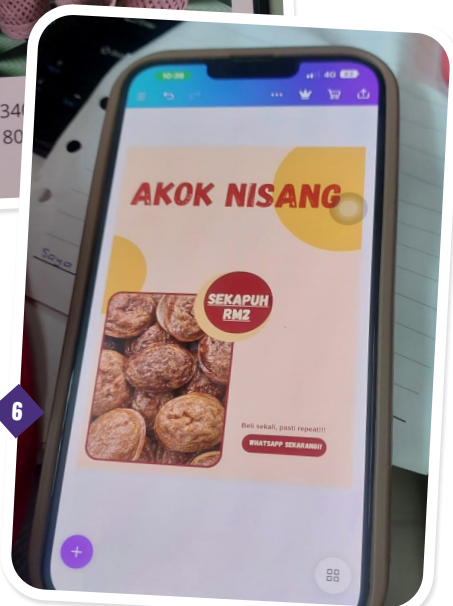
1. Peserta menyediakan rancangan perniagaan bagi produk masing-masing
2. Peserta berkongsi idea dalam penghasilan Canva
3. Dr. Haslinda sedang menerangkan kepada peserta kanvas perniagaan



4



5



6

Pusat Pemindahan Ilmu, Jaringan Industri dan Masyarakat (PPIJIM), UMT.

Fokus utama projek pemindahan ilmu ini adalah berkaitan pembangunan pelancongan, warisan seni dan budaya serta keusahawanan dalam meningkatkan kemahiran dan merencanakan aktiviti promosi produk melalui pelbagai platform yang diketengahkan kepada wanita Setiu. Projek selama setahun yang bermula pada 3 Mei 2023 dan berakhir pada 2 Mei 2024 ini telah berjaya dilaksanakan dengan jayanya melalui pengisian pelbagai aktiviti menarik seperti Bengkel Asas Aplikasi Canva, Bengkel Model Kanvas Perniagaan, Taklimat Pelabelan Produk Makanan dan Bengkel Eksplorasi Terapi Seni: Kenali Personaliti bertempat di Pusat Penyelidikan UMT, Setiu.

Seramai 27 peserta wanita daripada empat komuniti di daerah Setiu yang terlibat iaitu Pengusaha Wanita Setiu (PEWANIS), Persatuan Sahabat Alam Sekitar Setiu (Sahabat Setiu), KUNITA dan Persatuan Nelayan Setiu. Setiap peserta yang terpilih untuk program ini mempunyai hasil produk pelancongan masing-masing seperti hasil kraftangan anyaman lekap, kuih tradisional, kerepek dan pelbagai

4. Dr. Faridah sedang memberi taklimat berkaitan kepentingan pelabelan makanan
5. Hasil kreativiti peserta semasa bengkel Canva
6. Keceriaan jelas terserlah pada wajah peserta setelah selesai mengikuti bengkel



7

7. Peserta teruja diberi peluang mewarna batik di Lambo Sari
8. Peserta mendengar perkongsian daripada Pengurus Lambo Sari, Pn. Sarinah Said
9. Peserta Projek KTAGS bersama Ketua Penyelidik, Dr. Isma Rosila Ismail (duduk di tengah-tengah bahagian hadapan) dan dua penyelidik yang lain
10. Bergambar kenangan di kalangan peserta Projek KTAGS Wanita Setiu, penyelidik dan staf Lambo Sari



9



10

produk hasilan makanan laut seperti budu, belacan, dan ikan pekasam.

Hasil penelitian penyelidik mendapati hampir semua peserta menjalankan perniagaan mereka secara kecil-kecilan dan bergerak secara solo. Justeru itu, melalui siri bengkel yang dijalankan, peserta telah diberi latihan secara terus untuk menambah baik dan memperkasakan lagi produk masing-masing terutamanya memfokuskan aktiviti promosi dan pemasaran produk. Latihan interaktif ini membantu wanita Setiu menggunakan segala kemudahan dan teknologi digital yang sedia ada dalam memperkembangkan lagi perniagaan masing-masing.

Disamping itu juga, peserta telah berpeluang melawat Lambo Sari, sebuah pusat interaktif seni warisan yang diusahakan oleh Puan. Sarinah Said di Kg. Telaga Daing, Kuala Nerus, Terengganu pada 28 Februari 2024 yang lalu. Peserta begitu teruja dapat merasai sendiri beberapa aktiviti yang disediakan di Lambo Sari seperti aktiviti mewarna batik, mengecap batik, mengukur kelapa, menanam pokok herba serta melihat hasil jualan batik di Pusat interaktif ini.

Perkongsian pengalaman dan kemahiran daripada Puan Sarinah telah memberi inspirasi kepada peserta untuk membangunkan pusat interaktif seumpamanya pada masa akan datang serta memberi idea kepada mereka meneroka potensi baharu produk, seni dan warisan di Setiu. Keperluan menyediakan beberapa set pakej dengan menggabungkan produk dan perkhidmatan para peserta mampu memperkembangkan usaha golongan wanita Setiu dalam memartabatkan budaya dan warisan Terengganu di tempat mereka. Ini adalah penting dalam memupuk semangat keusahawanan dan kreativiti di kalangan komuniti setempat.

Dengan sokongan dan bimbingan yang diberikan oleh pasukan penyelidik UMT disamping kerjasama erat yang ditunjukkan oleh peserta, pastinya mampu memperkuat kedudukan mereka dalam industri pelancongan dan seni warisan, serta memberi impak yang sangat positif kepada komuniti setempat secara menyeluruh.

PISM DAN AJWA JALIN KERJASAMA

Anjur Bengkel Penulisan Kreatif

oleh: Tengku Nuriah Tengku Abdul Rahman
Pusat Kesihatan Universiti

Dr. Hajah Noor Zaitun Yahaya
Pertubuhan Aspirasi Jaringan Wanita Malaysia

Pertubuhan Aspirasi Jaringan Wanita Malaysia (AJWA) dengan Kerjasama Pusat Islam Sultan Mahmud, UMT telah menganjurkan bengkel penulisan kreatif siri 1 bertempat di Dewan Utama, PISM. Menurut Pengerusi AJWA, Dr. Noor Zaitun Yahaya, tujuan bengkel ini adalah buat mengumpulkan dan mengilap bakat-bakat penulis dalam kalangan wanita Terengganu bagi menghasilkan bahan karya yang berkualiti dan bermanfaat kepada ummah.

Manakala objektif bengkel itu diadakan adalah bagi memupuk minat penulisan secara kreatif dan mempelajari teknik penulisan yang tepat menepati kriteria yang ditetapkan. Selain itu, AJWA turut memperkasakan peranan badan bukan kerajaan (NGO) bagi memberi pendedahan ilmu khususnya kepada wanita mempelbagaikan kemahiran termasuklah penulisan, penajaan pendapatan, ekonomi, bantuan kebajikan dan pengukuhan kemahiran interpersonal dengan bekerjasama dengan beberapa NGO dan agensi kerajaan lain seperti UMT, UNISZA, Kelab Mutiara UMT, LPPKN dan Yadim serta lain-lain lagi.

Bengkel ini menggandingkan penulis berpengalaman dari Kelab PENAWAN Malaysia yang juga ahli AJWA, Dr. Zairus Norsiah Azahar dan Timbalan Pengarah Penerbit UMT, Rabil Sitta Abdul Rahman bagi membimbing para peserta. Menurut

pengarah bengkel, Dr Isma Rosila Ismail berkata, bengkel ini telah berjaya mengumpulkan bakat-bakat baharu dan lama seramai 20 orang peserta dalam kalangan mahasiswa UMT tempatan dan antarabangsa serta guru dan menyasarkan sekurang-kurangnya satu penerbitan dalam tahun 2024.

Dr Noor Zaitun menambah, AJWA dan UMT turut berhasrat untuk memperluaskan pendayaupayaan komuniti melalui jaringan kerjasama strategik antara universiti, badan korporat, individu dan agensi luar yang boleh bersama menyumbang kepakaran, kemahiran dan bakti kepada komuniti khususnya kepada pembangunan sektor ekonomi dan pendidikan Masyarakat.

“Dalam program tersebut, peserta didedahkan dengan pelbagai teknik penulisan, format dan struktur penulisan yang efektif bagi melengkapkan kandungan sesebuah penulisan yang baik. AJWA merupakan NGO yang ditubuhkan bertujuan sebagai pemangkin dalam menangani isu-isu sosial berkaitan dengan wanita, kanak-kanak dan keluarga serta Masyarakat setempat”, ujar Dr. Noor Zaitun.

Perasmian bengkel penulisan AJWA telah disempurnakan oleh Timbalan Pengarah Pusat Islam UMT, Ustazah Faizah Ismail manakala majlis penutup dan serahan sijil kehadiran dan penghargaan telah disempurnakan oleh Datin Norhana Abdullah Ng, yang juga Naib Pengerusi 1 AJWA dan Naib President MACMA Malaysia dan Pengerusi MACMA Terengganu.



WANITA NADI UTAMA

Dalam Pembangunan Produk Pelancongan Pengalaman di Wilayah Kenyir Geopark

oleh: Dr. Nor Bakhiah Baharin
Fakulti Sains dan Sekitaran Marin

Dr. Masha Nur Salsabiela Menhat
Fakulti Pengajian Maritim

Produk pelancongan pengalaman, merupakan pakej pelancongan yang melibatkan pelancong dalam aktiviti komuniti setempat termasuklah budaya, gastronomi dan juga sosioekonomi. Kenyir Geopark dicirikan sebagai landskap geologi yang unik merangkumi pembentukan batu, fosil dan mineral yang menceritakan sejarah pembentukan bumi.

Selain itu, nilai budaya dan kepelbagaian biodiversiti menjadikan Kenyir Geopark sebagai Geopark Kebangsaan yang kesembilan oleh Jawatankuasa Kebangsaan Geopark, Kementerian pada 30 Mei 2023. Asas pembangunan geopark adalah untuk mempromosikan pembangunan lestari melalui pelancongan, pendidikan, dan pemuliharaan, sekali gus dapat meningkatkan ekonomi penduduk setempat.

Melalui geran Knowledge and Technology Assimilation Grant Scheme (KTAGS) 2023, Pusat Pemindahan Ilmu, Jaringan Industri dan Masyarakat UMT, Projek Geoparkian 1.0: Pemerkasaan Wanita dalam Geopelancongan @ Kenyir Geopark telah dijalankan. Matlamat utama program ini adalah untuk meningkatkan pengetahuan komuniti Kenyir Geopark yang juga dikenali sebagai Geoparkian.

Geoparkian boleh didefinisikan sebagai khalifah mencintai warisan bumi, menyampaikan cerita alam kepada pelancong dan melaksanakan



amalan kelestarian. Hal ini adalah sebagai penghubung kepada sifat kepunyaan diri terhadap khazanah geopark dan pengetahuan terhadap nilai saintifik Kenyir Geopark. Oleh yang demikian, objektif program ini adalah untuk membuat penilaian dan merangka aktiviti geopelancongan yang mempunyai potensi di Wilayah Kenyir Geopark.

Aktiviti ini telah disertai oleh 20 orang peserta wanita yang terlibat secara langsung dalam industri perniagaan kecil seperti pengusaha makanan tradisi lemag, satar dan roti dapur arang. Apa yang lebih

menarik lagi, seramai tiga orang peserta adalah terdiri daripada orang asal semak beri yang mempunyai kemahiran dalam menghasilkan kraftangan.

Program ini mendapat kerjasama daripada ECOSWED pertubuhan badan bukan kerajaan yang menyediakan pakej pelancongan pengalaman di Setiu. Selain daripada aktiviti taklimat berkaitan Kenyir Geopark, program turut diisi dengan aktiviti demonstrasi satar yang merupakan satu aktiviti sosioekonomi tempatan. Sesi demonstrasi ini secara langsung tatacara penyediaan satar yang merupakan makanan untuk menjadi salah satu aktiviti pelancongan.

Selain daripada itu, demonstrasi menganyam kraftangan juga diadakan untuk memberikan pendedahan kepada peserta untuk menjadikannya kraftangan sebagai salah satu produk pelancongan. Program ini diakhiri dengan aktiviti menangkap lokan di sekitar kawasan bakau yang merupakan salah satu aktiviti sosioekonomi penduduk setempat. Aktiviti ini merupakan salah satu daripada produk pelancongan pengalaman yang mampu menyumbang kepada peningkatan pendapatan penduduk setempat.

Secara keseluruhannnya, kesemua peserta dapat memahami konsep produk pelancongan pengalaman yang mempunyai nilai komersial yang tinggi. Dengan berbekalkan kemahiran dan kepakaran

masing-masing, setiap produk pelancongan pengalaman mampu memberikan pulangan keuntungan yang berlipat ganda. Tambahan pula, keunikan sejarah dan budaya di Kenyir Geopark mempunyai potensi yang tinggi bagi aktiviti pelancongan lestari. Kenyir Geopark mempunyai banyak kelebihan bagi pembangunan pelancongan lestari yang mampu memelihara tradisi tempatan, dan warisan budaya sebagai produk utamanya.



2. Lawatan ke Rumah Tok, ECOSWED Setiu.
3. Aktiviti mengutip lokan.

UMT PERKASA PERANAN PEMBIMBING RAKAN SEBAYA

oleh: Dr. Jasmi Abu Talib
Fakulti Perniagaan Ekonomi dan Pembangunan Sosial

Pembimbing Rakan Sebaya (PRS) yang ada di sekolah-sekolah seluruh negara khususnya di sekolah menengah tidak asing lagi dalam kalangan warga pendidik dan juga pelajar-pelajar. Terdapat empat fungsi dan peranan PRS di awal penubuhannya iaitu pertama, sebagai rakan yang berkesan dan sebagai sumber tidak formal untuk rakan sebaya mencurahkan perasaan mereka. kedua, sebagai pembantu kepada kaunselor. ketiga, Sebagai pengumpul maklumat tentang keperluan semasa pelajar dan keempat, sebagai jambatan penghubung kepada perkhidmatan bimbingan dan kaunseling.

Berdasarkan kepada keempat-empat fungsi PRS ini maka sudah pastilah para pelajar yang dilantik sebagai PRS ini perlulah dibekalkan dengan kemahiran asas yang bersesuaian dengan peranan mereka supaya kemahiran tersebut boleh digunakan dalam menjalankan fungsi mereka secara lebih efisien sebagai seorang PRS.

UMT melalui Pusat pemindahan Ilmu dan Jaringan Industri telah menyediakan dana khas yang dikenali sebagai Geran Pemindahan Ilmu iaitu Knowledge and Technology Assimilation Grant Scheme (KTAGS) untuk melaksanakan program pemindahan ilmu yang bermanfaat kepada komuniti setempat. Salah satu program pemindahan ilmu yang telah diluluskan dibawah geran KTAGS ini adalah untuk memperkasakan peranan PRS di beberapa sekolah menengah di Daerah Kuala Nerus

Program pemindahan ilmu yang diberi nama Pemeraksanaan Bermodul Pembimbing Rakan Sebaya (PRS) Sekolah Menengah



Daerah Kuala Nerus ini telah diketuai oleh Dr. Jasmi Abu Talib dari Fakulti Perniagaan Ekonomi dan Pembangunan Sosial dan turut dianggotai oleh Prof. Madya Dr. Madihah Mohamad Shukri, Prof. Madya Dr. Zairihan Abd Halim dan Cik Nurul Atiqah Ab Raji. Melalui program pemindahan ilmu para PRS yang terlibat telah didedahkan dengan tiga modul iaitu Modul Kemahiran Asas PRS, Modul Pengurusan Emosi, dan Modul Pengurusan Kewangan dan Perbelanjaan Harian.

Melalui ketiga-tiga modul ini, para PRS telah dibimbing untuk melengkapkan diri mereka dengan kemahiran urus diri yang lebih efisien supaya mereka menjadi contoh dan teladan kepada pelajar-pelajar yang lain.



PARA Dhuyufurrahman

Berkampung di UMT Sempena Kursus Perdana Haji

oleh: Tengku Nuriah Tengku Abdul Rahman
Pusat Kesihatan Universiti

Universiti Malaysia Terengganu (UMT) mengalu-alukan kehadiran Bakal jemaah haji, Dhuyufurrahman ke Kursus Perdana Haji 1445H/ 2024M peringkat negeri Terengganu bertempat di Pusat Islam Sultan Mahmud (PISM), UMT pada 26 sehingga 27 April 2024. Program anjuran Lembaga Tabung Haji Negeri Terengganu merupakan kesinambungan kursus asas haji yang telah dilaksanakan sebelum ini di seluruh masjid yang terpilih di negeri Terengganu.

Menurut Pengarah PISM UMT, Prof. Madya Dr. Riswadi Azmi berkata seramai 2,500 orang peserta bakal haji yang terpilih bakal berhimpun di PISM bagi mengukuhkan kefahaman bakal haji terhadap pelaksanaan ibadat haji dan memberikan maklumat mutakhir berhubung pengurusan haji sama ada di tanah air mahupun di tanah suci.

“Program dimulakan dengan taklimat yang akan disampaikan oleh Lembaga Tabung Haji (TH). Bakal haji dikehendakki bersedia dengan keperluan kursus semasa sesi praktikal termasuklah kain ihram,

telekung, uncang beserta 70 biji anak batu. Selain itu, kelengkapan lain seperti sejadah, tikar dan botol untuk tujuan berwuduk juga diperlukan,” ujar Dr. Riswadi.

Kursus praktikal ibadat umrah dimulakan dengan tawaf, saei dan tahallul manakala praktikal ibadat haji yang melibatkan wukuf di Mudzalfah, Mina dan melontar jamrah serta tahallul Awwal dan Tahallul Thani ibadat haji. Bakal jemaah haji diberikan simulasi dengan mengerjakan setiap pergerakan di tempat yang telah disediakan khas bagi memberikan gambaran yang lebih jelas.

Majlis perasmian Kursus Perdana Haji Peringkat Negeri Terengganu Musim 1445H/2024 M telah disempurnakan oleh Pengarah TH Negeri Terengganu, Haji Nizan Johar Abdul Wahab dan turut dihadiri adalah wakil pegawai TH dan UMT.

1. Jemaah haji diberikan taklimat suasana ketika di Mudzalfah dan Mina.
2. Mutawif sedang memimpin bakal jemaah haji dalam Kursus Perdana Haji Peringkat Negeri Terengganu.
3. Sebahagian bakal jemaah haji yang sedang melakukan tawaf dan saei serta tahallul.
4. Sebahagian jemaah haji yang melakukan simulasi lontaran jamrah.

PKU DIDIK WARGA UMT

Amalan Pemakanan Berkhasiat Dan Persekitaran Kerja Harmoni

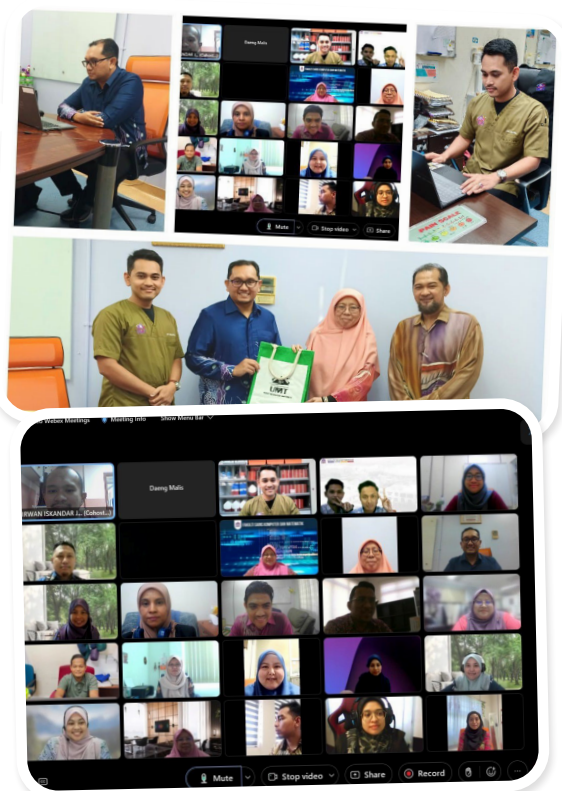
oleh: Tengku Nuriah Tengku Abdul Rahman
Pusat Kesihatan Universiti

Bersempena sambutan Hari Kesihatan Sedunia yang disambut pada 7 April setiap tahun, Pusat Kesihatan Universiti (PKU), UMT telah mengadakan ceramah kesihatan bertajuk Ramadan : A Kickstart In Creating A Healthier Workplace and Better Me pada 14 Mac 2024 secara dalam talian.

Menurut Pengarah PKU, Dr Arnie A Rahim, ceramah tersebut merupakan salah satu inisiatif di bawah program Jom Sihat PKU 2024 kendalian Dr. Daeng Malis Haji Ab. Kahar, Pegawai Perubatan Kanan, yang mengupas tentang peranan orang ramai termasuk staf dan mahasiswa yang perlu mengambil langkah terbaik dalam mengamalkan pemakanan berkhasiat, mencipta persekitaran kerja dan pembelajaran secara positif serta berdaya saing.

“Setiap dari kita perlu bersama-sama mengamalkan pemakanan yang berkhasiat dan memberi tenaga, kita juga perlu memastikan gaya hidup yang sihat. Amalan melakukan aktiviti beriadah dan bersukan seperti berjalan kaki dan bersenam mampu membuatkan kita lebih cerdas dan aktif”, ujar Dr Arnie lagi.

Dr Mohd Ihsanuddin Abas, Pakar Perubatan Kesihatan Awam daripada Fakulti Perubatan, Universiti Sultan Zainal Abidin (UniSZA) merupakan penceramah jemputan yang telah berkongsi pelbagai tips kesihatan termasuklah amalan pemakanan yang terbaik dan gaya hidup yang sihat terutama bagi umat Islam yang kini sedang menjalani ibadah puasa.



Dr Mohd Ihsanuddin berkata, persekitaran kerja yang sihat turut menyumbang faktor penting untuk meningkatkan motivasi dan skala kebahagiaan setiap staf. Persekitaran tempat kerja yang sihat juga meningkatkan produktiviti organisasi.

“Apabila wujudnya persekitaran yang sihat, maka staf akan menjadi lebih gembira dan bersemangat untuk melakukan tugas dengan lebih berfokus selari dengan visi & misi organisasi. Persekitaran kerja hendaklah bersih, selesa dan mempunyai pencahayaan matahari yang mencukupi. Faktor tempat kerja yang sihat juga mengambil kira kesihatan dan keselamatan staf, “ujar Dr Mohd Ihsanuddin lagi.

Selain itu, budaya rakan sekerja yang mempunyai nilai empati, menyokong dan mengambil berat antara satu sama lain turut mempengaruhi aspek budaya kerja yang sihat. Sokongan pihak ketua pengurusan dan budaya korporat yang sihat akan membantu staf untuk sentiasa produktif dan meningkatkan kualiti kerja yang lebih efisien.

Topik tersebut mendapat sambutan hangat dengan kehadiran seramai hampir 580 orang peserta dalam talian yang terdiri daripada warga UMT, agensi luar dan NGO manakala pemudahcara bagi ceramah adalah Penolong Pegawai Perubatan, Nik Muhamad Shahrul Aminuddin.

IKAN ASING MENGANCAM EKOSISTEM AIR TAWAR MALAYSIA

oleh: Zahaitun Mahani Zakariah
Fakulti Sains Perikanan dan Sains Makanan

Kewujudan pelbagai spesies ikan air tawar asing di sungai dan tasik yang terdapat di Malaysia adalah berasal dari negara lain dan telah dikenalpasti oleh Jabatan Perikanan Malaysia (JPM). Contoh ikan asing paling awal yang direkodkan ialah ikan tilapia, *Oreochromis* spp. Ikan tilapia adalah spesies ikan asing dari benua Afrika dan negara di Timur Tengah yang diperkenalkan ke Malaysia sebagai ikan akuakultur pada tahun 1943 dan 1945.

Berdasarkan rekod Organisasi Pemakanan dan Pertanian (FAO), ikan tilapia dari spesies, *Oreochromis mossambicus* telah dibawa ke Malaysia dari Indonesia yang diternak dalam projek akuakultur di sana.

Ikan naga *Arapaima* spp., ikan keli Afrika *Clarius gariepinus* dan ikan rohu *Labeo rohita* adalah antara spesies ikan air tawar asing yang terdapat dalam keadaan bebas dan liar dalam sungai di Malaysia kerana telah dilepaskan dari akuarium. Pada asalnya ikan ini dipelihara dalam akuarium sebagai ikan perhiasan. Walau bagaimanapun, apabila ikan hiasan ini bersaiz lebih besar ia akan dibuang ke longkang dan akhirnya masuk ke sistem sungai.

Terdapat dua undang-undang perikanan yang berkaitan dengan aktiviti pengimportan ikan asing ke Malaysia iaitu Undang-undang Perikanan Malaysia 1985 dan Undang-undang Perkhidmatan Kuarantin dan Pemeriksaan Malaysia 2011.

Dalam Undang-undang Perikanan Malaysia 1985, Jabatan Perikanan Malaysia telah mewartakan Peraturan Perikanan (Larangan Import dan sebagainya bagi Ikan) 1990 bagi mengawal kemasukan spesies

ikan eksotik dari luar. Kini, terdapat 33 spesies ikan bukan asli yang dilarang dibawa masuk ke perairan Malaysia. Larangan ini juga termasuk aktiviti pelepasan ikan asing ke kawasan longkang dan sungai untuk mengelakkan ikan ini membiak dan menguasai ekosistem air tawar.

Jabatan Perikanan Malaysia telah mewartakan Peraturan Perikanan yang melarang mana-mana individu mengimport, menjual, memelihara atau menyimpan genus ikan hidup kerana terlalu berbahaya kepada ekosistem sungai dan tasik apabila dikesan mampu memusnahkan keseluruhan hidupan asal jika terlepas masuk ke kawasan berkenaan. Perkara ini boleh dikaitkan dengan penternakan ikan baung merah *Hemibagrus wyckii* yang diternak secara komersial di dalam sangkar di Sungai Pahang.

Undang-undang Perkhidmatan Kuarantin dan Pemeriksaan Malaysia 2011 pula adalah suatu akta di Malaysia yang bertanggungjawab dalam memperuntukkan perkhidmatan kuarantin dan pemeriksaan bersepadu yang berhubungan dengan kuarantin, pemeriksaan dan penguatkuasaan di pintu masuk, stesen kuarantin dan premis kuarantin dan pemerakuan bagi import dan eksport tumbuhan, binatang, karkas, ikan, keluaran pertanian, tanah dan mikroorganisma dan termasuk pemeriksaan dan penguatkuasaan yang berhubungan dengan makanan dan bagi perkara-perkara yang berkaitan dengannya.

Untuk melaksanakan tindakan undang-undang ini, kawalan di 98 laluan pintu masuk air, 23 kawasan melalui jalan atau kereta api dan 29 melalui udara telah diperketat bagi mengawal kemasukan ikan bukan asli ini.



Arapaima spp.
(ikan naga)



Clarius gariepinus
(keli Afrika)



Labeo rohita
(ikan rohu)

Acipenser sp.
(ikan sturgeon)

Sumber gambar: www.nhptv.org



Atractosteus spatula
(ikan mulut buaya)

Sumber gambar: www.nhptv.org



Bidyanus bidyanus
(ikan perch perak)

Sumber gambar: fishesofaustralia.net.au



Catla catla
(katla)

Sumber gambar: FAO



Catoprion spp.
(ikan piranha)

Sumber gambar: www.researchgate.net



Colosomma spp.
(ikan bawal merah)

Sumber gambar: Fresh Mart Bintaro



Ctenopharyngodon idelia
(ikan karp rumput)

Sumber gambar: www.umpan.my



Cyprinus carpio
(ikan Lee Koh)

Sumber gambar: www.umpan.my



Esox sp.

(ikan Northern pike)

Sumber gambar: nakamaaquatic.id



Hemibagrus wyckioodes

(baung ekor merah)

Sumber gambar: -



Hypophthalmichthys molitrix

(ikan karp perak)

Sumber gambar: www.nrcrif.gov.bt



Hypophthalmichthys nobris

(ikan karp kepala besar)

Sumber gambar: www.fischlexikon.edu



Lepisosteus sp

(ikan buaya)

Sumber gambar: cikgukaunseling.blogspot.com



Myletes sp.

(ikan silver dollar)

Sumber gambar: www.majalahlkan.com



Myleus sp.

(ikan paku)

Sumber gambar: sim.tropicalfish.co.uk



Myloddoma sp.

(ikan silver dollar)

Sumber gambar: fishbiosystem.ru



Mylossoma sp.

(ikan silver dollar)

Sumber gambar: www.umpan.com.my



Mylopus sp.

(ikan pacu atau bawal merah)

Sumber gambar: www.reddit.com



Metynnis argenteus

(ikan silver dollar)

Sumber gambar: www.fishbase.se



JEJAK BUDAYA NEGERI TERENGGANU

Pelajar China Mengantarabangsakan Bahasa Melayu dan Memekar budaya Tempatan

oleh: Dr. Mazlina Ahmad
Dr. Nurul Hidayah Mat
Pusat Pendidikan Asas dan Lanjutan

Bahasa adalah alat penting yang membolehkan pertukaran budaya dan pemahaman antara satu dengan yang lain. Dalam konteks hubungan antarabangsa, kebolehan untuk berkomunikasi dalam bahasa asing menjadi asas yang kukuh untuk kerjasama yang berkesan. Salah satu contoh yang menarik adalah kajian terhadap penggunaan Bahasa Melayu di China dan kesannya terhadap hubungan antara dua negara.

China, sebagai sebuah negara besar dengan populasi yang melibatkan berbilion orang semakin mengiktiraf kepentingan Bahasa Melayu dalam konteks global. Terdapat peningkatan minat dalam kalangan rakyat China untuk mempelajari Bahasa Melayu sebagai bahasa kedua mereka terutama dengan peningkatan perniagaan dan hubungan diplomatik antara China dan negara-negara berbahasa Melayu seperti Malaysia, Brunei, dan Indonesia.

Kini, terdapat 17 institusi pengajian tinggi di China menawarkan program-program Bahasa Melayu. Ini bukan sahaja membuka pintu peluang untuk pelajar-pelajar China untuk memahami budaya Melayu secara lebih mendalam, tetapi juga mengukuhkan hubungan diplomatik dan perdagangan antara China dan negara-negara berbahasa Melayu.

Dalam konteks hubungan bilateral, keupayaan China untuk berkomunikasi dalam Bahasa Melayu membawa manfaat yang signifikan. Ini memudahkan perbualan dan perundingan antara wakil-wakil kedua-



dua negara, membuahkan hasil yang lebih baik dalam perkara-perkara seperti perjanjian perdagangan, pelaburan, dan kerjasama pembangunan.

Tetapi, manfaat ini juga berjalan dua hala. Program Bahasa Melayu di China juga membuka pintu bagi lebih banyak rakyat China untuk memahami dan menghargai budaya Melayu. Ini tidak hanya mengukuhkan

hubungan bilateral di peringkat kerajaan, tetapi juga membina jambatan budaya dalam kalangan rakyat biasa di kedua-dua negara.

Lanjutan daripada itu, Program Jejak Budaya negeri Terengganu Pelajar China anjuran Pusat Pengajian Ilmu Kemanusiaan (PPIK), USM dan Jabatan Bahasa dan Komunikasi, Pusat Pendidikan Asas dan Lanjutan (PPAL) telah diadakan pada 13-17 Mei 2024. Program ini bukanlah sekadar suatu perjalanan fizikal, tetapi juga suatu perjalanan rohani yang memungkinkan mereka menyelami kecantikan dan kearifan tradisional yang dimiliki oleh negeri Terengganu.

Program ini melibatkan 20 orang pelajar jurusan Bahasa Melayu dari empat buah universiti di China yang sedang mengikuti Program Pemindahan Kredit Bahasa Melayu (PROPERBM) di Universiti Sains Malaysia (USM). Universiti yang terlibat ialah Yunnan Minzu University, Guangxi Minzu University, Communication University of China dan Chengdu International Studies University

Tujuan penganjuran acara ini adalah untuk memberikan pendedahan dan pengenalan kepada pelajar China tentang variasi kebudayaan orang Melayu di Terengganu sekali gus membantu agenda pengantarabangsaan bahasa Melayu di China. PPAL selaku tuan rumah dan penganjur bersama bagi program ini, telah menyediakan pelbagai aktiviti yang dapat memberi pendedahan kepada pelajar tentang bahasa dan budaya di pantai timur, khususnya di Terengganu.



Program ini juga direka khas untuk memberikan pengalaman langsung kepada para pelajar China. Mereka tidak hanya mendengar tentang budaya Terengganu, tetapi juga merasainya melalui pelbagai aktiviti yang melibatkan interaksi langsung dengan masyarakat tempatan, seperti pembelajaran mewarna dan mencating batik, kelas kebudayaan, kelas Bahasa Melayu, kelas tulisan Jawi dan Seni Khat, persembahan tarian tradisional, lawatan ke tempat menarik dan mencuba dan menikmati hidangan khas Terengganu, iaitu keropok lekor.

Impak program ini telah membuka pintu dan peluang kerjasama akademik antara UMT dengan USM khususnya dalam bidang pengajian Melayu. Ini termasuklah pertukaran pelajar, pensyarah, dan penyelidikan bersama yang dapat memperkaya pengalaman akademik para pensyarah UMT. Selain itu juga, walaupun UMT merupakan sebuah universiti yang berfokus marin, namun keberadaan kajian Bahasa Melayu di China turut memberi pengiktirafan tambahan terhadap reputasi UMT di peringkat antarabangsa, menjadikannya destinasi pilihan untuk para pelajar dan penyelidik.



PELAJAR FPSM RANGKUL TUJUH PINGAT DI ARC2024

oleh: Dr. Wan Aizuddin Wan Razali
Ts. Dr. Faisal Ahmad
Fakulti Perikanan dan Sains Makanan

12 pelajar Sarjana Muda Sains Makanan (Teknologi Makanan) dengan Kepujian telah berjaya merangkul 2 pingat emas, 2 pingat perak dan 3 gangsa dalam 10th Southeast Asian Agricultural and Food Engineering Student Chapter Annual Regional Conventional 2024 (ARC2024) yang berlangsung di Universiti Malaysia Perlis pada 10 Mei hingga 16 Mei 2024.

ARC2024 adalah edisi ke-10 sejak penganjuran pertama bermula tahun 2015. ARC merupakan aktiviti tahunan yang dibuka kepada pelajar-pelajar negara ASEAN dalam bidang kejuruteraan pertanian, proses dan makanan. Pada edisi kali ini, seramai 175 orang pelajar telah menyertai ARC2024 dengan peratusan bilangan universiti dari luar negara adalah 50% dan peratusan pelajar luar Malaysia adalah 44.57%. Pelajar-pelajar ini telah membentuk 58 kumpulan yang terdiri daripada tiga pelajar bagi setiap kumpulan dan bersaing dalam tujuh.

Dua pingat emas tersebut telah disumbangkan oleh kumpulan yang terdiri daripada Shee Pei Ying, Seah Jing Wei dan Teoh Qiu Wen bagi pertandingan Digital Poster Transforms Information into Visually Engaging and Interactive Course dan Novice Mechanic - Mini Tractor. Bagi pertandingan inovasi Exhibition for Young Agricultural Engineers and Technology, UMT telah berjaya merangkul dua pingat perak dan dua pingat gangsa. Pingat perak pertama telah disumbangkan



oleh kumpulan yang terdiri daripada Faiz Fakhri Md Fadzilliah Suhaimi, Fatini Sabrina Shamsudin, dan Anis Nurjannah Mohammad Zaki manakala pingat perak kedua telah disumbangkan oleh Kumpulan yang dianggotai oleh Abdullah Alrasshid Alias, Nurul Huda Rosli dan Nursyafiqah Amyza Ramli.

Pingat gangsa pertama telah disumbangkan oleh kumpulan yang terdiri daripada Shee Pei Ying, Seah Jing Wei dan Teoh Qiu Wen manakala pingat gangsa kedua telah disumbangkan oleh kumpulan yang dianggotai Nurul Ilham Anuar, Siti Nur Husnina Nisa Mustaza dan Rusydina Syaza Mohd Rizal. Bagi pertandingan persembahan kebudayaan tradisional, UMT telah berjaya merangkul pingat gangsa menerusi persembahan Ulik Mayang.

Penyertaan pelajar UMT dalam ARC2024 telah memberi pendedahan yang sangat baik dalam meningkatkan kebolehan pelajar dalam inovasi teknologi makanan dan pertanian, kemahiran berfikir secara kritis dan kreatif, dan interaksi sosial antara pelajar UMT dengan pelajar-pelajar antarabangsa.

1. Barisan pelajar UMT bersama hadiah yang dimenangi pada Majlis penyampaian hadiah dan penutup.
2. Para pelajar sedang menjalankan aktiviti dalam Kumpulan bagi Pertandingan Waste to Wealth Innovation for Agricultural Structure
3. Pelajar UMT sedang Bersiap sedia untuk meneroka gua di Taman Negeri Perlis.
4. Persembahan kebudayaan tradisional Ulik mayang oleh pelajar UMT bersama ketua kontinjen.

HIMMAT KONGSI KECEERIAAN AIDILFITRI BERSAMA ANAK YATIM

oleh: Dr. Nur Baini Ismail
Dr. Mohamad Nazri Husin
Fakulti Sains Komputer dan Matematik

Pada 19 April 2024, Himpunan Mahasiswa Matematik (HIMMAT) telah menganjurkan program bersama anak-anak yatim di Pertubuhan Kebajikan Anak-anak Yatim dan Miskin Darul Akhyar, Kuala Nerus. Program berunsur kerohanian “Raikan Kasih dan Sayang Bersama Anak Yatim dan Miskin” ini bertujuan untuk menanam sifat positif dan prihatin para pelajar Matematik ketika menyantuni anak-anak yatim dan mengeratkan silaturahim dalam kalangan pelajar Matematik yang berbilang bangsa dan agama. Program ini melibatkan 30 orang mahasiswa Matematik, sembilan orang Exco HIMMAT dan enam orang pensyarah pengiring dari Fakulti Sains Komputer dan Matematik (FSKM).

Program dimulakan dengan kata-kata aluan oleh pengarah program, Cik Fatin Atiqah Muhamad Safiih, diikuti oleh bacaan doa dan seterusnya anak-anak Darul Akhyar bersama para pelajar Matematik menjamu selera dengan pelbagai juadah hari raya. Selesai menjamu selera, dua aktiviti telah dilaksanakan iaitu aktiviti menganyam ketupat dan “Treasure Hunt”.

Dalam aktiviti menganyam ketupat, para pelajar dan anak-anak Darul Akhyar dibahagikan kepada enam kumpulan, yang terdiri daripada tujuh hingga sembilan orang, bagi melakukan aktiviti menganyam ketupat daripada reben yang berwarna. Para pelajar Matematik memberi tunjuk ajar kepada anak-anak Darul Akhyar tentang



cara untuk menganyam ketupat dan kumpulan yang menghasilkan ketupat yang kemas akan diberi hadiah. Seterusnya, anak-anak Darul Akhyar menjalankan aktiviti “Treasure Hunt” dengan mencari beberapa barang tersembunyi di sekitar Darul Akhyar berdasarkan petunjuk yang telah diberikan.

Program diakhiri dengan sesi penyampaian hadiah dan pembahagian duit raya oleh penyelaras HIMMAT, Dr. Mohamad Nazri Husin. “Program sebegini berjaya memberi impak yang positif kepada mahasiswa Matematik dalam menyantuni komuniti setempat. Aktiviti-aktiviti yang dijalankan berjaya mengeratkan silaturahim bukan sahaja antara mahasiswa dan anak-anak Darul Akhyar, tetapi silaturahim antara mahasiswa Matematik yang terlibat kerana program sebegini dapat mengumpulkan mahasiswa dari tiga program Matematik, iaitu Matematik Gunaan, Matematik Kewangan dan Analitik Data untuk saling mengenali antara satu sama lain”, ujar Dr. Mohamad Nazri.

1. Pembahagian duit raya oleh Dr. Mohamad Nazri
2. Mahasiswa Matematik membantu menganyam makanan kepada anak-anak Darul Akhyar.
3. Salah seorang anak Darul Akhyar yang seronok dapat belajar menganyam ketupat

RENUNGAN

SOLUSI KEHIDUPAN DENGAN TERAPI ZIKIR ASMA'UL HUSNA AL-GHAFFAR (SIRI 15)

Oleh:

Mohd Radhi Abu Shahim

Fakulti Perniagaan, Ekonomi Dan Pembangunan Sosial

Pengenalan

Allah al-Ghaffar ialah Allah Yang Maha Pengampun. Maha Pengampun di sini merujuk kepada Allah SWT yang sentiasa mengampunkan segala dosa dan kesalahan hamba-hamba-Nya.

Manusia sering diingatkan agar sentiasa memperbaiki diri dengan bertaubat dan memohon keampunan kepada-Nya. Hal ini kerana, seseorang yang ingin menjadi baik perlu mempunyai kemampuan dan kemahiran melihat kelemahan dan keaiban diri melalui muhasabah. Saidina Umar RA pernah berkata "Hisablah (muhasabah) dirimu sebelum kamu dihisab oleh Allah SWT". Oleh demikian, sesiapa yang mampu bermuhasabah diri dengan melihat kelemahan diri, maka dirinya mampu untuk bertaubat dan meningkatkan diri ke arah kebaikan.

Kemahiran mengenal keaiban diri lahir dari kesedaran yang boleh diperolehi dari lima golongan yang boleh mengenal kelemahan diri kita iaitu guru kita, orang yang diberi kebijaksanaan, orang yang sayang pada kita (ibu-bapa, pasangan, anak dan lain-lain), sahabat baik kita dan musuh kita yang akan sentiasa mencari-cari keaiban diri kita.

Perbincangan

Apabila kita berbicara mengenai nama Allah SWT Yang Maha Pengampun, Allah SWT menyuruh dan menggalakkan hamba-Nya untuk sentiasa meminta ampun kepada-Nya. Terdapat tujuh kelebihan bagi manusia yang sentiasa meminta keampunan kepada Allah SWT iaitu:

Allah SWT akan membimbingnya untuk memperbaiki diri

Orang yang ingin bertaubat, pertama sekali adalah dia mampu untuk muhasabah dirinya sendiri. Seterusnya, orang yang bertaubat ini akan dibimbing oleh Allah SWT untuk berterusan memperbaiki dirinya. Firman Allah SWT yang bermaksud:

"Dan juga orang-orang yang apabila melakukan perbuatan keji atau menganiayai diri mereka, mereka segera ingat kepada Allah lalu memohon ampun akan dosa mereka, dan sememangnya tidak ada yang dapat mengampunkan dosa melainkan Allah, dan mereka juga tidak meneruskan perbuatan keji yang mereka lakukan itu, sedang mereka mengetahui akan salah dan akibatnya"

(Ali-Imran, 3:135)

Berdasarkan ayat di atas, Allah SWT menyatakan ciri-ciri orang yang beriman. Apabila ia melakukan sesuatu kesalahan, orang yang beriman akan segera bertaubat kerana Allah SWT sentiasa membimbing dirinya untuk berada di jalan yang lurus.

Setiap manusia mempunyai kelemahan tersendiri dan tiada manusia yang dilahirkan sempurna keperibadiannya. Nabi SAW ada menyatakan yang bermaksud "Allah SWT merezekikan akhlak kepada kamu seperti mana Allah SWT merezekikan dunia kepada kamu".

Maksudnya di sini, akhlak yang semulajadinya baik itu merupakan rezeki daripada Allah SWT. Namun begitu, seseorang itu tetap mempunyai kelemahan dan dia perlu berusaha untuk

memperbaiki kelemahannya. Oleh demikian, Allah SWT akan sentiasa membimbingnya. Hal ini kerana, Allah SWT tidak melihat di mana seseorang itu bermula, tetapi Allah SWT menilai di mana kita berakhir. Jika penghujung manusia itu baik, maka itulah yang akan dinilai oleh Allah SWT.

Allah SWT akan memberikan nikmat

Orang yang sentiasa bertaubat akan dikurniakan nikmat yang banyak. Hal ini seperti Firman-Nya yang bermaksud:

“Dan hendaklah kamu meminta ampun kepada Tuhan kamu dari perbuatan syirik, kemudian hendaklah kamu rujuk kembali taat kepada-Nya supaya Dia memberi kamu nikmat kesenangan hidup yang baik di dunia hingga ke satu masa yang tertentu dan diakhirat pula Dia akan memberi kepada tiap-tiap seseorang yang mempunyai kelebihan dalam sebarang amal soleh pahala kelebihan itu, dan jika kamu berpaling membelakangkan tiga perkara itu, maka sesungguhnya aku bimbang kamu akan peroleh azab hari kiamat yang besar huru-haranya.

(Hud, 11:3)

Islam merupakan agama dunia dan akhirat. Maka sesiapa yang berbuat baik di dunia, pasti diberikan balasan di dunia lagi dan di akhirat lebih besar lagi ganjarannya. Cuma ayat-ayat Allah SWT perlu dilihat dari lensa keimanan untuk diyakini. Kadang-kala bisikan syaitan membuatkan diri kita berasa rugi melakukan kebaikan kerana melihat orang yang baik sentiasa ditindas. Maka yakinlah dengan janji-janji Allah SWT kepada hamba-hamba-Nya yang melakukan kebaikan.

Allah SWT mengukuhkan kedudukannya

Firman Allah SWT yang bermaksud:

“Dan (dia berkata): Wahai kaumku, mohonlah ampun kepada Tuhanmu, kemudian kembalilah taat kepada-Nya supaya Dia menghantarkan kepada kamu hujan lebat serta menambahkan kamu kekuatan di samping kekuatan yang sedia ada dan janganlah kamu membelakangkan seruanku dengan terus melaku dosa”

(Hud, 11:52)

Allah SWT menyatakan dalam al-Quran bahawa orang yang selalu mengucapkan istighfar memohon keampunan-Nya, Allah SWT akan mengukuhkan kedudukannya. Sekiranya hari ini kita berharta, maka Allah SWT terus kekalkan hartanya, Kalau hari ini kita sihat, in Sha Allah akan terus sihat. Jika hari ini kita diberi kemuliaan, Allah SWT akan terus memberi kemuliaan kepada kita kerana sikap suka memperbaiki diri itu yang telah membentuk.

Allah SWT akan memberikan hidayah

Hidayah adalah gerak hati manusia yang sesuai atau menepati redha Allah SWT. Setiap manusia diberikan gerak hati sebelum melakukan sesuatu. Maka hidayah adalah gerak hati yang dikurniakan Allah SWT kepada manusia yang bersesuaian dengan kehendak dan redha-Nya yang pastinya mendatangkan kebaikan. Hal ini seperti dalam Firman-Nya yang bermaksud:

“Supaya Allah memberi ampunan kepadamu terhadap dosamu yang telah lalu dan yang akan datang serta menyempurnakan nikmat-Nya atas mu dan memimpin kamu ke jalan yang lurus(hidayah)”

(Al-Fath, 48:2)

Allah SWT akan kurniakan rasa ketaqwaan

Orang yang bertakwa akan merasa dekat dengan Allah SWT. Firman-Nya yang bermaksud:

“Dan bersegeralah kamu kepada mengerjakan amal-amal yang baik untuk mendapat keampunan dari Tuhan kamu dan mendapat syurga yang bidangnya seluas langit dan bumi, disediakan bagi orang-orang yang bertakwa”

(Ali-Imran, 3:133)

Berdasarkan ayat di atas, Allah SWT menyatakan bahawa orang yang bertaubat adalah orang yang hampir kepada takwa. Banyak kelebihan bagi orang yang rasa hampir dan takwa kepada Allah SWT antaranya:

Diberi jalan keluar terhadap masalah

Sebagaimana firman Allah SWT yang bermaksud:

“Barangsiapa yang bertakwa kepada Allah, nescaya Dia akan mengadakan baginya jalan keluar, Dan memberinya rezeki dari arah yang tiada disangka-sangka”

(At-Talaq, 65:2-3)

Selagi adanya kehidupan, selagi itulah manusia akan diuji. Namun bagi mereka yang bertakwa Allah SWT akan berikan jalan keluar terhadap ujian yang kita hadapi.

Diberikan ilmu yang banyak

Allah SWT akan mengurniakan ilmu yang banyak kepada mereka yang hampir dengan-Nya seperti mana firman-Nya yang bermaksud:

“Bertakwalah kepada Allah, Allah buka kepada kamu ilmu yang banyak”

(Al-Baqarah, 2:282)

Diberikan ketenangan

Ketenangan itu dapat dirasakan di dalam hati sebagaimana ayat al-Quran yang bermaksud:

“Iaitu orang-orang yang beriman dan hati mereka menjadi tenteram dengan mengingat Allah, ingatlah, hanya dengan mengingat Allah-lah hati menjadi tenteram”

(Ar-Ra'd, 13:28)

Allah SWT akan perkenankan doanya

Antara kelebihan orang yang bertaubat adalah doanya mudah diterima dan dimustajabkan oleh Allah SWT. Allah SWT berfirman yang bermaksud:

“Dan kepada Tsamud (kami utus) saudara mereka Soleh. Soleh berkata; “Wahai kaumku. Sembahlah Allah, sekali-kali tiada bagimu Tuhan selain Dia. Dia telah menciptakan kamu dari bumi (tanah) dan menjadikan kamu pemakmurnya, kerana itu mohonlah ampunan-Nya, kemudian bertaubatlah kepada-Nya. Seseungguhnya, Tuhanku amat dekat (Rahmat-Nya) lagi memperkenankan (doa hambanya)”

(Hud, 11:61)

Allah SWT akan beri pengampunan

Setelah seseorang meninggal dunia, sekiranya dia sering bertaubat kepada Allah SWT semasa hayatnya di dunia, Maka Allah SWT akan mengampunkan dosanya di kala tiba masa pengampunan iaitu ketika diiringi jenazah ke kubur atau ketika dihisab sebagaimana dalam al-Quran yang bermaksud:

“Allah telah menjanjikan kepada orang-orang yang beriman dan yang beramal soleh, (bahawa) untuk mereka ampunan dan pahala yang besar”

(Al-Maidah, 5:9)

Namun demikian, terdapat dua dosa yang tidak akan diampunkan Allah SWT di akhirat nanti iaitu dosa kufur dan syirik (menyekutukan) kepada Allah SWT.

Kesimpulan

Sesungguhnya, Allah SWT itu tidak melihat di mana seseorang itu bermula, tetapi Allah SWT melihat di mana penghujungnya. Sekiranya dikira dari permulaannya, maka Saidina Umar RA tidak akan layak menjadi khalifah umat Islam. Sebagaimana diketahui umum, sifat Umar sebelum Islam adalah amat bengis. Namun setelah beliau memeluk Islam, bertaubat dan memperbaiki diri, Saidina Umar RA berjaya menjadikan dirinya seorang yang mulia dan dihormati serta banyak memberi sumbangan dalam perkembangan Islam. Orang bijak pandai juga ada berkata, orang yang berjaya adalah orang yang kenal kelemahan dirinya, cuba perbaiki kelemahan dan mencari bimbingan untuk tingkatkan dirinya. Oleh demikian, sebagai hamba-Nya, perbanyakkan istighfar memohon keampunan kepada Allah SWT Yang Maha Pengampun agar diberi bimbingan dan kemuliaan.

