
BIL. 28 APR 2019

FRIM serah 1,000 anak pokok hutan untuk kampus

Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia (FRIM) menyerahkan kira-kira 1,000 anak pokok daripada 24 spesies tempatan dan antarabangsa kepada Universiti Malaysia Pahang (UMP) Pekan pada 24 April 2019.

Majlis penyerahan disampaikan Ketua Program Teknologi Biomass, FRIM Dr. Wan Asma Ibrahim kepada Profesor Dato' Dr. Mashitah Mohd Yusoff (Jawatankuasa Jabatan Hal Ehwal Korporat & Kualiti), Profesor Dato' Dr. Mashitah Mohd Yusoff di UMP Pekan.

Menurut Profesor Dato' Dr. Mashitah, tekstur tanah di UMP Pekan ini terdiri daripada tanah terganggu akibat kegiatan antara UMP dan FRIM untuk berganding bahu dalam pembangunan landskap UMP Pekan dan

"Selain itu, ia juga dapat meningkatkan kesedaran tentang kepentingan pokok bagi mengekalkan tahap kelestarian yang sihat, selamat, indah dan kondusif di universiti ini," katanya.

Seramai 20 orang sukarelawan dari UMP dan FRIM yang menyertai aktiviti penanaman pokok tersebut yang dilaksanakan di kawasan taman universiti.

Hadir sama Ketua Program Inkubasi & Komersialisasi, Dr. Fadhilah Zainudin, Pengawal Penyelidik FRIM, Jabatan Hal Ehwal Korporat & Kualiti, Hazlina Faizal dan Eksekutif Unit Landskap, Jabatan Penyelidikan &

Perpustakaan mini di Pusat Sehenti Komuniti *KP House* pupuk

Penubuhan perpustakaan mini hasil kolaborasi strategik pihak Perpustakaan Universiti Malaysia Pahang termasuk sumbangan orang ramai dan Program Pinjaman Program Pinjaman Buku Berkelompok menjadikan Pusat Sehenti Komuniti *KP House* (*KP House*) yang dibangunkan UMP ini terus menjadi tumpuan.

Program mendapat kerjasama pihak Persatuan Wanita UMP (Matahari) yang menyumbang kemudahan Hal Ehwal Korporat & Kualiti (JHKK) serta Perbadanan Perpustakaan Awam Negeri Pahang dalam memperkaya pengetahuan.

Majlis menyaksikan Penolong Naib Canselor (Hal Ehwal Korporat dan Kualiti), Profesor Dato' Dr. Mashitah daripada Timbalan Ketua Pustakawan, Hajah Siti Aishah Ghani, Setiausaha Matahari, Mimi Rabita Abu Daerah Pekan, Haji Hisyam Hashim dan Muhammad Huzaime Hashim pada 24 April 2019 yang lalu.

Turut hadir, Ketua Kampung Kuala Pahang, Hassan Mohamed Sukor.

Menurut Profesor Dato' Dr. Mashitah, pembangunan *KP House* merupakan kesinambungan Program *Face to Face* melibatkan 118 buah rumah dan ia merupakan salah satu inisiatif di bawah *MyGift* UMP dalam memasyarakatkan.

"Rumah ini dahulunya merupakan sebuah kuarters guru yang terbiar dan telah melalui proses transformasi dengan satu *Living Lab* sekaligus memberikan nilai tambah kepada komuniti di Kuala Pahang sebagai Pusat.

"Bermula dengan Program *Bridge of Lov @KP House* yang dijalankan mahasiswa Insmartive UMP pada sekolah rendah dan menengah berjaya mendekatkan diri pelajar dengan aktiviti pembelajaran yang menyeronokkan.

"Program Tuisyen Komuniti juga mendapat sambutan di *KP House*. Kita hanya menyasarkan seramai 30 orang apabila jumlah bertambah dan sehingga kini seramai 120 orang pelajar telah berdaftar mengikuti program ini.

Program yang dijalankan pada setiap hari Isnin sehingga Jumaat itu bermula jam 8.00 malam hingga selesai pelajaran dengan bantuan tutor yang terdiri daripada mahasiswa UMP.

Ia turut menyelitkan program *softskills* bagi membantu melahirkan modal insan yang lebih berketerampilan.

Beliau mengharapkan dengan adanya mini perpustakaan ini akan memberi semangat buat anak-anak dan

Usaha ini adalah seiring dengan Kempen Dekad Membaca Kebangsaan (DMK) yang telah dilancarkan oleh Duli Yang Maha Mulia Sultan Sharafuddin Idris Shah di Istana Negara pada tahun lalu ke arah menjadikan Malaysia sebagai Negara Membaca menjelang tahun 2030.

Selain itu, pelbagai program bersama komuniti turut dijalankan termasuklah Kelas Mengaji, Kelas Fiqh Wajib, Kebersihan, Pemeriksaan Kesihatan dan Tuisyen Matematik Tambahan.

Prof. Madya Dr. Arun Gupta hasilkan produk krim anti penuaan dari keratin bulu ayam

Penyelidik Universiti Malaysia Pahang (UMP) iaitu Profesor Madya Dr. Arun Gupta daripada Fakulti Kebangsaan berjaya menghasilkan produk penjagaan kulit berjenama *Keraglow* seperti krim anti penuaan, pelembab dan susu daripada keratin bulu ayam.

Sebahagian besar dari produk pelembap penjagaan kulit untuk kelihatan lebih muda dan kurang tanak matahari dan pencemaran udara di pasaran menggunakan ekstrak plasenta dan bulu biri-biri.

Namun demikian, menurut Profesor Madya Dr. Arun, pihaknya mendapati kos mengekstrak keratin daripada

"Memandangkan di Malaysia terdapat banyak industri penyembelihan ayam dan hampir empat juta tann buangan yang tidak dikomersialkan, memberi peluang pihaknya menjalankan penyelidikan sejak tahun 201

"Kami mendapati mendapati bulu ayam terdiri daripada 91 peratus protein, lapan peratus air dan satu sulfur dan berstruktur berserat.

"Bulu ayam mempunyai keratin yang istimewa dan mempunyai 20 jenis protein. Protein yang terhasil di dialisis untuk menyingkirkan bahan yang tidak sepatutnya hadir dalam penghasilan kosmetik," katanya.

Beliau berkata, menerusi anak syarikat yang dikenali sebagai UMP Keraglow Sdn. Bhd. telah mengkomersianugerahkan QB3 *Startup Acknowledgement Certificate* pada Anugerah Inovasi Bioekonomi 2017.

"Pada masa ini, pihaknya telah mengeluarkan 350 liter keratin setiap hari dan kapasitinya dijangka meningkat dua tahun lagi.

"Setakat ini kita juga telah menerima permintaan daripada luar negara dan merancang menjalankan kegiatan menjadikannya sebagai francais.

"Selain itu, selama sepuluh tahun, penyelidikan produk ini juga telah didaftarkan paten di Amerika Syarikat dan pembangunan produk kosmetik dan farmaseutikal.

"UMP Keraglow Sdn. Bhd. juga merupakan kilang keratin halal pertama di Malaysia yang membentuk industri farmaseutikal daripadanya," katanya.

Penyelidikan turut melibatkan siswazah antarabangsa, Basma Yahya Alashwal (Yaman), Mohamed Saad (India) dan mahasiswa UMP dari Malaysia, Vanessa Alberto dan Liyana Maryam Madzelan.

Penyelidikan ini juga diiktiraf apabila meraih pingat emas dan anugerah khas pada Ekspo Reka Cipta Amerika Syarikat, anugerah khas dan pingat emas di Pameran Teknologi Malaysia 2018 dan Pertandingan Inovasi di UMP pada 2017.

UMP galak inovasi teknologi hijau, IFINOG hasil 338 ciptaan

Oleh: NAUWAR ALI, WARTAWAN KELAB MEDIA MASSA UMP DAN NUR SA'ADATUL AFZAN JUSOH

Program *International Festival of Innovation of Green Technology* (IFINOG) dan *Innovation, Invention, Design* sahaja melabuhkan tirainya menyaksikan sebanyak 339 ciptaan baharu yang dipertandingkan termasuk institusi pengajian menengah, ahli akademik dalam dan luar negara termasuklah Indonesia, Singapore dan Malaysia. Acara berlangsung pada 20-21 April 2019.

Menurut Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan & Inovasi), Profesor Ts. Dr. Kamal Zuhairi Zamli, IFinog memberi peluang kepada para pelajar sekolah, mahasiswa mahupun penyelidik untuk mempamerkan hasil inovasi mereka yang dilakukan.

"Program ini dapat menghasilkan dan mengasah bakat kreativiti dan inovasi peserta melalui pertandingan semangat daya saing dan inovasi lestari dalam kalangan mahasiswa."

"Ia juga memberi impak dan manfaat secara terus kepada komuniti dan industri melalui idea-idea atau penyelesaian yang dipersembahkan," katanya.

Turut hadir, Pengurus Besar Pelancongan Pahang, Dato' Ishak Mokhtar, Pengurus IFinog dan IDEAS Kanan Jabatan Hal Ehwal Pelajar dan Alumni, Haryani Abdullah, Presiden Persatuan Saintis Muda Indonesia (PSMI) dan Muhammad Taufiq A. Rahman.

Menurut Abdul Syukor Abd Razak, pada kali ini UMP buat pertama kalinya juga memperkenalkan IDEAS bagi merentaskan VIVA yang mana peserta untuk kategori ini perlu membentangkan idea mereka tentang kelebihan dan kebaikan untuk didiami.

Program yang dianjurkan Kelab *Eco Green Technology Innovation Society (Eco-Tech)* ini turut memfasilitasi peserta dengan memberi peluang untuk mendapatkan pengalaman dalam penganjuran peringkat antarabangsa terutamanya dalam menyerlahkan bakat dan kemahiran.

Pertandingan menyaksikan sebanyak 26 Anugerah Khas disampaikan kepada pemenang selain daripada penghargaan kategori IDEAS bagi penyertaan sekolah rendah, sekolah menengah, institusi pengajian tinggi dan ahli akademik.

Anugerah UMP Ecopest Green Technology dimenangi mahasiswa UMP, Nurul Natasha Mamat dengan karya 'Chemical & Fuel From Municipal Waste' dan Anugerah Naib Canselor berjaya dibawa pulang oleh Ibrahim Ahmad dengan inovasi 'Evaluation of Orthosiphon Stamineus Polyphenol-rich Microcapsule'.

Anugerah Terbaik IFinog (*Best of the Best*) dinobatkan buat Dr. Azilah Ajit@Abd Aziz dengan inovasi 'Detection of Adulterants in Malaysian Stingless Bee Honey'. Anugerah Terbaik Saintis Muda dimenangi oleh Dr. Siti Norliza binti Mohd. Zaini dan Anugerah Terbaik Idea dimenangi oleh Maahad Tahfiz Pahang.

Turut menang pingat emas ialah projek *Wireless Worldwide Harmonised Light Vehicle Procedure (WLTP)* Sciences (Jerman), SRM Institute of Science and Technology (India) dengan produk ‘*Green Technology*’ University (Kazakhstan) dengan Inovasi ‘*Virtual Biociggarate’s*.

Pelbagai produk inovasi yang kreatif dan menakjubkan dengan lebih 100 produk daripada pelajar sekolah.

Antara pemenang pingat emas diraih SJKT Simpang Lima yang berkolaborasi dengan *Little Scientist* mereka ‘*Low Cost Organic Enricher*’ dan pada peringkat sekolah menengah adalah Sekolah Menengah ‘*Charica + Bio Larvicide*’.

Penyelidik Universiti Malaysia Perlis (UniMAP) turut raih emas dengan hasil inovasi mereka iaitu ‘*Optimisation of Percentage of Fly Ash Replacement as Alkali Activated Materials using Synchrotron*’.

Dr. Rashidi Abbas kupas buku dalam Program [Sharing@BookCafe](#)

Oleh: NOORUL FARINA ARIFIN, PERPUSTAKAAN UMP

Penerima Anugerah Buku Negara 2019 bagi buku umum dalam kategori pendidikan iaitu Dr. Rashidi Abbas Bahasa Moden & Sains Kemanusiaan (PBMSK), Universiti Malaysia Pahang (UMP) berkongsi pengalaman ‘Pendidikan Tahfiz dan Kemahiran Insaniah’ dalam Program [Sharing@BookCafe](#) anjuran Perpustakaan pada

Dengan slogan ‘*With Knowledge We Lead*’ program ini telah ditransformasikan pihak Perpustakaan UMP Membaca Kebangsaan 2021-2030 seiring dengan hasrat Kementerian Pendidikan Malaysia bagi membangunkan masyarakat.

Menurut Pemangku Ketua Pustakawan, Dzull Zabarrod Ahmad, program [Sharing@BookCafe](#) ini

mengerakkan aktiviti galakan membaca dalam kalangan warga UMP.

“Sesi berlangsung selama sejam ini membawa konsep santai dan selesa bagi menarik minat pengguna aktiviti pengisian ilmiah dan informatif,” katanya.

Beliau mengharapkan semoga lebih ramai penyelidik dan penulis yang prolifik dan hebat boleh diketengah pengalaman mereka.

Dalam program ini Dr. Rashidi Abbas menceritakan kombinasi di antara minat menulis dan sasaran pembunuhan buku ini.

Intipati buku tersebut berkisarkan perkembangan pendidikan tahliz masa kini dengan penerapan tujuh elemen berkomunikasi, pemikiran kritis dan penyelesaian masalah, pembelajaran berterusan dan pengurusan dan kemahiran kepimpinan, kerja berpasukan serta budaya keusahawanan.

Program [Sharing@BookCafe](#) ini juga mampu menyemai minat dan mendorong warga UMP khususnya untuk menjadikan amalan membaca sebagai gaya hidup.

Program akan diteruskan pada minggu hadapan (23 April 2019) di Perpustakaan UMP, Kampus Gambang. Untuk 10 minit.

Perpustakaan UMP laksana Program *Waste4Fine* bayar denda

Perpustakaan Universiti Malaysia Pahang (UMP) membenarkan pembayaran denda lewat pemulangan botol plastik dan tin dalam menjayakan program *Waste4Fine* sebagai usaha menyokong inisiatif pelaksanaan amalan berkelanjutan (*Greenmetrics*) yang dijalankan di universiti ini.

Menurut Pemangku Ketua Pustakawan UMP, Dzull Zabarrod Ahmad, program ini bertujuan meningkatkan kitar semula di samping membolehkan mahasiswa yang menghadapi masalah kewangan membuat pembayaran denda.

"Kadar diskauan yang tinggi ditawarkan oleh pihak perpustakaan iaitu bagi setiap botol untuk pembayaran denda 1000 mililiter akan mendapat diskauan 10 sen manakala botol bersaiz melebihi 1,000 mililiter dengan harga 20 sen."

"Kadar kitar semula di UMP berada pada tahun sangat rendah iaitu 5.2 peratus pada tahun lalu.

"Dengan adanya program ini, diharapkan dapat meningkatkan kesedaran tentang kepentingan kitar semula bahan bekas dan menjadikannya sumber yang berkelanjutan," katanya yang hadir merasmikan Program *Waste4Fine* anjuran Perpustakaan UMP pada 18 Mac 2018.

Turut hadir dalam program, Pengarah Perbadanan Pengurusan Sisa Pepejal dan Pembersihan Awam (PPSPA), Pengarah Pejabat Pengurusan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (OSHMO) UMP, Muhammad Hairyuddin bin

Selain itu, program ini juga memberi peluang kepada pengguna perpustakaan untuk membuat pembayaran denda untuk botol plastik dan tin di samping boleh memanfaatkan masalah kewangan untuk membuat pembayaran denda.

Manakala menurut Pengarah Program, Hajah Siti Aishah Ghani berharap perlaksanaan program *Was* kalangan semua warga UMP, khususnya mahasiswa UMP sendiri.

Lebih menarik projek ini bermula hasil cetusan idea Kumpulan Inovasi dan Kreatif dalam menyokong usaha

Dalam pada itu, hari pembayaran menggunakan botol minuman ini dihadkan setiap hari Rabu sahaja dan m

Pengguna juga dibenarkan untuk membuat pembayaran penuh ataupun sebahagian denda dengan mengg

Staf yang bertugas di kaunter sirkulasi akan mengemas kini rekod denda di dalam sistem Perpustakaan pengguna yang telah selesai melakukan pembayaran dengan kaedah pertukaran tersebut.

Turut berlangsung ceramah bertajuk 'Kelestarian Kampus UMP' bersama dengan Ketua Inisiatif *UI Green* yang juga merupakan pensyarah Fakulti Sains & Teknologi Industri (FSTI), UMP.

Terdapat juga pameran bagi barang kitar semula dan juga jualan barang seperti beg yang menggantikan terpakai.

UMP juga telah melaksanakan Kempen '*Let's Break Up with Single-Use Plastic*' bagi mengurangkan penggunaan plastik sekali guna.

Ia adalah usaha berterusan hasil inisiatif Jawatankuasa Kelestarian UMP di bawah Kluster Pengurangan menghapuskan penggunaan *single-use plastics* di UMP.

Pelbagai program telah dilaksanakan pihak secara lestari dalam meningkatkan kesedaran terhadap membolehkan mahasiswa diberikan insentif sekiranya mereka menggunakan bekas makanan sendiri universiti.

UMP tersenarai pada kedudukan ke-97 terbaik dunia dan ke-6 terbaik di Malaysia dalam Penarafan *UI Green* berdasarkan usaha kelestarian kampus hijau dan pengurusan alam sekitar yang telah diumumkan baru-baru ini.

-
- 138 views

[View PDF](#)

Newsletter Image

CREATE

e-newsletter



Universiti Teknologi Bertaraf Dunia

