

Aktiviti

PUSAT PENGAJIAN BIOLOGI

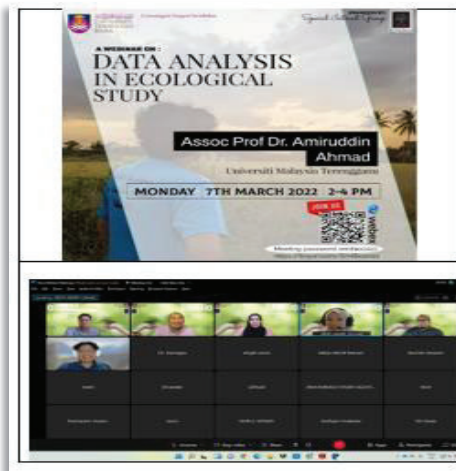
Dr Muadz Ahmad Mazian

Pusat Pengajian Biologi, UiTM Cawangan Negeri Sembilan, Kampus Kuala Pilah,
Pekan Parit Tinggi, 72000 Kuala Pilah, Negeri Sembilan

muadzam@uitm.edu.my

1. Webinar 'Data Analysis in Ecology Study'

Menganalisis data mentah adalah proses yang memakan masa dan memerlukan pengetahuan bagi mengelakkan salah tafsiran data. Justeru itu, kumpulan SIG EmiBIO telah mengadakan satu siri webinar khusus bagi pelajar tahun akhir dan pensyarah Pusat Pengajian Biologi yang bertajuk "*Data Analysis in Ecology Study*". Webinar ini telah berlangsung pada 7 Mac 2022 selama dua jam dan menampilkan panel yang berpengalaman luas dalam bidang data analisis dari Universiti Malaysia Terengganu, Prof. Madya. Dr. Amiruddin Ahmad. Penceramah telah menekankan kepentingan penggunaan ujian hipotesis yang boleh dibahagikan kepada beberapa ujian termasuk, *Z-test*, *t-test*, *ANOVA* dan *Chi-square test*. Ujian- ujian hipotesis ini boleh digunakan menggunakan "open-source software" seperti *Past 3.x*. Penceramah juga menggalakan para pelajar agar menggunakan "*Parametric Test Flowchart*" dan "*Non-Parametric Test Flow*" untuk memastikan data yang di analisis tepat dan tidak terpesong dari matlamat objektif.



2. International BioMECs Symposium (IBS) 2022

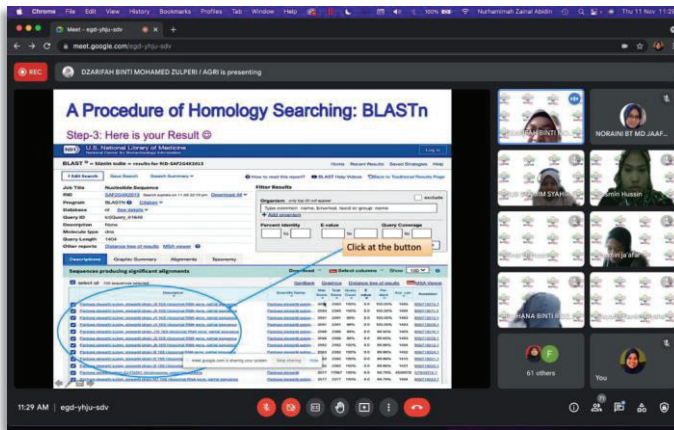
SIG BioMECs (Biotechnology, Microbiology and Environmental Collaborative Science) telah mengorak langkah cemerlang kerana berjaya mengadakan virtual "International BioMECs Symposium (IBS) 2022" pada tanggal 16 – 17 Mac 2022 yang lepas dengan tema

"Exploring The Recent Advancement in Biotechnology, Microbiology and Environment For Future Challenges". Symposium ini telah dibahagikan kepada dua skop iaitu Sains Tulen (Biologi, Fizik dan Kimia) dan Sains Gunaan (Mikrobiologi, Bioteknologi, Teknologi Makanan, Teknologi Tekstile dan Kimia Persekitaran). Seramai enam pembentang jemputan dari Thailand, Nigeria dan Malaysia telah dijemput untuk berkongsi kemajuan sains di dalam bidang masing-masing.

Pada hari pertama tiga pembentang jemputan telah menyampaikan perkongsian ilmu yang terdiri daripada, Prof. Madya Dr. Usa Boonyuen (Mahidol Universiti, Thailand) bidang mikrobiologi, Prof. Madya Dr. Sompong O-Thong (Thaksin Universiti, Thailand) bidang persekitaran dan Dr. Usman Magaji (Kashere Universiti). Pada hari kedua, perkongsian ilmu telah dimulakan oleh Dr. Noor Azian Md. Yusuf (Institute Medical Research (IMR)) bidang mikrobiologi, diikuti oleh Dr. Lillian Chua Swee Lian (Forest Research Institute Malaysia (FRIM)) bidang persekitaran, dan Dr. Nor Azfa Johari (Malaysian Genome & Vaccine Institute (MCVI)) bidang bioteknologi. Sambutan daripada peserta amat menggalakkan, seramai 53 peserta mendaftar dalam kategori penyampaian lisan dan 28 peserta mendaftar sebagai pembentangan poster.

Aktiviti

PUSAT PENGAJIAN BIOLOGI



3. Excellent Virtual Undergraduate Seminar (eVUS 1.0)

Pusat Pengajian Biologi, Fakulti Sains Gunaan, Universiti Teknologi MARA (UiTM), cawangan Negeri Sembilan, Malaysia, baru-baru ini telah menganjurkan Seminar Prasiswazah Maya Cemerlang edisi pertama mereka, atau lebih dikenali sebagai eVUS1.0. Seminar dalam talian ini membuka peluang kepada pelajar sarjana muda UiTM atau institusi tempatan lain untuk berkumpul dan berkongsi penemuan awal projek tahun akhir mereka antara satu sama lain. eVUS1.0 ialah versi miniatur siri Simposium Sarjana Muda Antarabangsa (IVUS) yang berjaya dianjurkan oleh Pusat Pengajian Biologi sebelum eVUS1.0 melibatkan peserta antarabangsa di seluruh dunia termasuk, Yaman, Afrika Selatan, Thailand, Filipina dan kebanyakannya dari Indonesia dan Malaysia.

Sebab utama pengecilan ini adalah untuk memberi tumpuan kepada mengeratkan hubungan dengan rakan kongsi MoU UiTM tertentu, Universitas Maritim Raja Ali Haji (UMRAH), Indonesia. Program ini dianjurkan pada 27 Januari 2022, dan telah dirasmikan oleh Dr Ida Muryany Md Yasin, ketua Pusat Pengajian Biologi, UiTM cawangan Negeri Sembilan. Dengan tema "Sains: Harapan masa depan", eVUS1.0 telah mengemukakan hasrat untuk memperkasakan pendidikan saintifik dalam kalangan anak muda kerana ia boleh bertindak sebagai penyelesaian untuk mengatasi galangan semasa ke arah masa depan yang lebih baik untuk generasi muda kita. Penganjur mengalu-alukan penemuan saintifik pelajar sarjana muda yang mempunyai kecenderungan untuk bertindak sebagai asas asas untuk penyelidikan saintifik peringkat tinggi. Sesi perkongsian bukan sahaja menggalakkan tabiat perkongsian ilmu tetapi juga membina keyakinan pembentang untuk usaha masa depan mereka.

Salah satu kemuncak eVUS1.0 ialah sesi forum pleno antara UiTM dan UMRAH. Panel pleno yang dihormati ialah Dr. Noorlis Ahmad, timbalan rektor hal ehwal akademik, UiTM cawangan Negeri Sembilan, dan Profesor Dr. Agung Dhamar Syakti, rektor UMRAH. Pada permulaan sesi, kedua-dua institusi mempersembahkan video dokumentari pendek kepada penonton dengan tujuan untuk mempamerkan setiap institusi. Peserta dari Malaysia berpeluang menyelami pemandangan indah UMRAH yang terletak di Kepulauan Riau, Indonesia. Ini meningkatkan minat hadirin untuk mengatur lawatan ke UMRAH dalam masa terdekat sebaik sahaja wabak mendail untuk merasai sendiri persekitaran. Sesi pleno diteruskan dengan perbincangan mengenai kesan pandemik COVID-19 terhadap operasi institusi.

Dr. Noorlis dan Prof. Dr. Agung telah menggambarkan peralihan operasi yang dialami oleh kedua-dua UiTM dan UMRAH semasa wabak itu. Kaedah pengajaran dan pembelajaran telah berubah dengan ketara. Walau bagaimanapun, di sisi baiknya, panel menyatakan bahawa perubahan operasi tersebut telah membawa kesan positif yang besar terhadap evolusi kaedah pengajaran dan pembelajaran akademik. Ahli akademik telah mendapat pengetahuan dalam mengendalikan aplikasi dan perisian berteknologi tinggi dalam mengendalikan kelas. Sebaliknya, pelajar juga telah menyatakan peningkatan produktiviti mereka kerana platform yang boleh diakses yang juga boleh mereka lakukan dalam keselamatan rumah mereka. Anjakan paradigma ini akan memberi manfaat yang besar untuk menyediakan institusi akademik untuk pendekatan yang lebih futuristik dalam aktiviti pengajaran dan pembelajaran.

eVUS1.0 telah ditutup dengan majlis penyampaian hadiah. Penyampai yang telah menunjukkan kemahiran persembahan yang berkarisma dan dipersembahkan dengan penuh keyakinan telah dianugerahkan "Anugerah Penyampai Terbaik" manakala mereka yang telah membentangkan projek berpotensi tinggi secara menyeluruh telah dianugerahkan "Anugerah Projek Terbaik". eVUS1.0 merupakan satu kejayaan besar dengan semua sesi perkongsian pengetahuan yang berkesan dan sesi pleno yang menerangkan potensi evolusi utama sektor akademik selepas pandemik COVID-19.

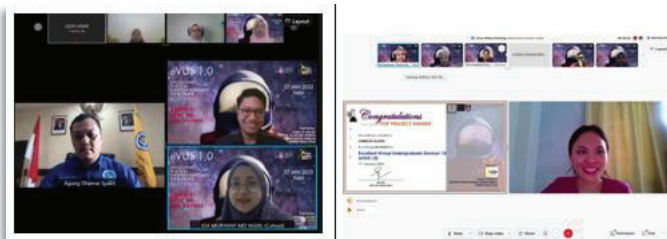
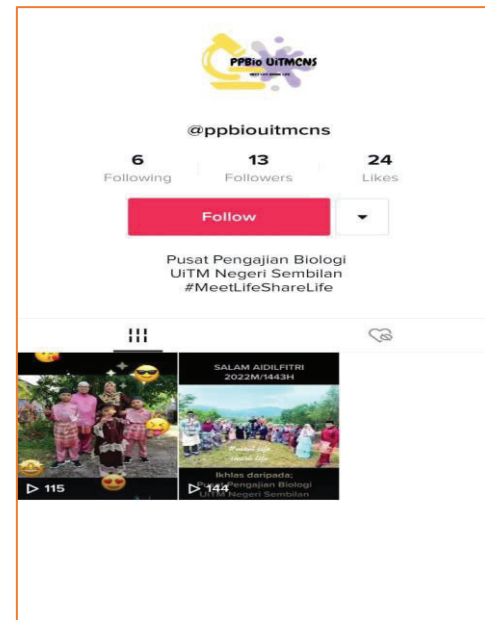
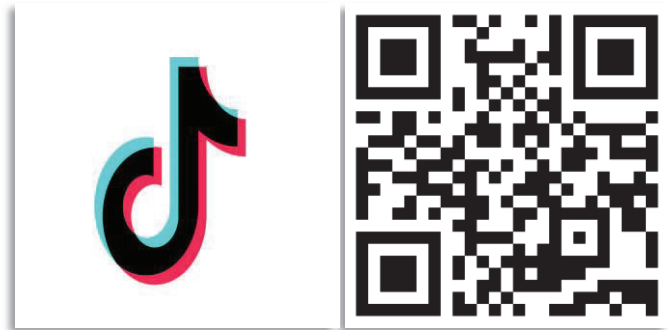


Aktiviti

PUSAT PENGAJIAN BIOLOGI

Di sebalik kejayaan eVUS1.0, Pusat Pengajian Biologi, UiTM cawangan Negeri Sembilan telah mengumumkan, lebih banyak siri IVUS akan dianjurkan tidak lama lagi. IVUS3.0 dijangka akan bermula pada Julai 2022 melibatkan lebih banyak badan dan kumpulan terkemuka termasuk rakan kongsi MoU UiTM seperti Pusat Pengajian Siswazah dan Penyelidikan dalam Pertanian (SEARCA) Serantau Asia Tenggara, Universitas Andalas (UNAND), dan juga UMRH. Kali ini, seperti yang diterangkan oleh jawatankuasa penganjur, IVUS3.0 tahun ini akan menjadi acara besar dengan tema yang lebih bersemangat, dan dengan dimensi tambahan kerana para peserta bukan sahaja akan menimba ilmu daripada ceramah menarik oleh penceramah antarabangsa yang hebat, juga beberapa permainan bertemakan pendidikan untuk dinikmati oleh semua peserta yang bertuah. Simposium dua hari ini akan menjadi acara kemuncak 2022 untuk seluruh institusi UiTM.

Berikut turut disertakan QR code akaun TikTok PPBio.



4. Penubuhan Akaun TikTok Pusat Pengajian Biologi (PPBio) sempena sesi bergambar Hari Raya 2022

Tanggal 29 April 2022, Pusat Pengajian Biologi telah secara rasminya menubuhkan akaun TikTok PPBio demi meraikan MoU yang telah dimetrai oleh Universiti Teknologi Mara (UiTM) dan TikTok Malaysia. Akaun ini telah dihasilkan dan diselenggara oleh En. Mohd Zaini Nawahwi selaku penasihat TikTok PPBio. Akaun ini terhasil selepas sesi bergambar Hari Raya PPBio. Medium TikTok ini akan digunakan untuk perkongsian informasi dan gambar terkini PPBio.

