



PENGENALAN PERSIDANGAN

Dengan nama Allah yang Maha Pengasih Lagi Maha Penyayang

Alhamdulillah, syukur ke hadrat Ilahi serta berkat junjungan besar Nabi Muhammad S.A.W, Seminar Antarabangsa kali ke-11 Ekologi, Habitat Manusia & Perubahan Persekitaran di Alam Melayu (EHMAP-11) yang bertemakan “Ke arah Pembangunan Anjakan Paradigma Dalam Bidang Ekologi, Habitat Manusia & Perubahan Persekitaran di Alam Melayu” yang diadakan pada 27 dan 28 Julai 2023 bertempat di AnCasa Residences, Port Dickson, Malaysia. Seminar EHMAP 11 merupakan kerjasama antara Institut Alam dan Tamadun Melayu, Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM) dengan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Riau (UNRI), Indonesia. Sejarah kembali tersingkap apabila pihak UKM dan UNRI memperkukuhkan jalinan kerjasama ini melalui Pemeteraian Memorandum Perjanjian Persefahaman (MOA) bersama.

Perubahan dan tekanan yang berlaku terhadap ekologi dan habitat manusia memberi kesan bukan sahaja kepada pertumbuhan dan perkembangan habitat manusia malahan boleh mengancam kemapanan ekologi dan kualiti hidup yang memerlukan pendekatan multidisiplin dan transdisiplin. Justeru itu, tujuan seminar ini adalah menyediakan sebuah platform perkongsian oleh ahli-ahli pemikir dan penyelidik sama ada sebagai ahli akademik, pembuat dasar dan orang awam untuk mencerakinkan penelitian di peringkat tempatan dan hubungan rentas sempadan Alam Melayu serta mengetengahkan isu dan cabaran semasa mengenai habitat semula jadi, habitat manusia dan perubahan persekitaran yang merangkumi pelbagai aspek multidisiplin. Hal ini telah diterjemahkan melalui skop bidang yang bukan sahaja terhad kepada kemapanan ekologi dan perubahan persekitaran, habitat manusia dan impak terhadap persekitaran, impak pencemaran terhadap ekologi dan habitat manusia, perubahan persekitaran, arkeologi, sejarah dan budaya dan pelancongan dan warisan malahan telah diperluas kepada bidang etnobotani, petunjuk ekologi dan perikanan serta alam semula jadi.

Akhir kalam, Seminar EHMAP 11 pada kali ini bukanlah titik pengakhiran bagi ahli akademik dan penyelidik bertemu dan berkongsi hasil penyelidikan masing-masing. Namun, ia akan menjadi titik tolak dalam menghubungkan jaringan penyelidikan terutamanya di alam Melayu ini.

*Kalau ada sumur di ladang,
Boleh kami menumpang mandi,
Kalau ada umur yang panjang,
Boleh kita beriumpa laai.*

Seminar Antarabangsa ke-11

EKOLOGI, HABITAT MANUSIA & PERUBAHAN PERSEKITARAN DI ALAM MELAYU

EHMAP-11

27-28 Julai 2023

AnCasa Residences, Port Dickson, Malaysia

Anjuran:

Institut Alam dan Tamadun Melayu (ATMA) UKM

dengan kerjasama

Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan,
Universitas Riau, Pekanbaru, Indonesia



ATUR CARA

27 Julai 2023 | Khamis

Hari Pertama	ATUR CARA
8:00 pagi	Pendaftaran peserta
9:00 pagi	Pembentangan Ucapan Utama
9.45 pagi	Sesi Pembentangan 1
10.30 pagi	Jamuan Ringan
11.00 pagi	Sesi Pembentangan 2
1.00 petang	Makan Tengahari
2.00 petang	Pembentangan Plenari
2.30 petang	Sesi Pembentangan 3
4.45 petang	Jamuan Ringan
5.00 petang	Bersurai

28 Julai 2023 | Jumaat

Hari Kedua	ATUR CARA
8:30 pagi	Kehadiran peserta
9:00 pagi	Majlis Perasmian dan Majlis Menandatangani MoA antara UKM & UNRI YBhg. Prof. Dato' Dr. Wan Kamal Mujani <i>Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Penyelidikan & Inovasi), UKM</i>
10.00 pagi	Jamuan Ringan
10.30 pagi	Pembentangan Ucapan Utama
12.00 tgh hari	Makan Tengahari / Rehat / Solat Jumaat
2.30 petang	Pembentangan Plenari
3.00 petang	Sesi Pembentangan 4
4.30 petang	Jamuan Ringan
5.00 petang	Bersurai

ATUR CARA PERASMIAN

28 Julai 2023 | Jumaat

Hari Kedua	ATUR CARA
8.45 pagi	Ketibaan Tetamu Kehormat
9.05 pagi	Ucapan Alu-Aluan YBhg. Prof. Madya Dr. Asyaari Muhamad <i>Pengarah, Institut Alam dan Tamadun Melayu UKM</i> YBhg. Prof. Dr. Hj. Sri Indarti, S.E., M.Si <i>Rektor Universitas Riau</i>
9.15 pagi	Ucapan Perasmian YBhg. Prof. Dato' Dr. Wan Kamal Mujani <i>Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Penyelidikan & Inovasi) Universiti Kebangsaan Malaysia</i>
9.30 pagi	Majlis Menandatangani MoA antara UKM & UNRI Sesi bergambar
9.45 pagi	Jamuan Ringan

PENGUCAP UTAMA

YBHG. PROF. TS. DR. RASHIDI BIN OTHMAN



Mula bertugas sebagai Pensyarah sejak tahun 2001. Kini merupakan seorang pakar hortikultur bertauliah dari New Zealand Institute of Agricultural and Horticultural Science; Profesor di Jabatan Landskap Arkitek, Kulliyah Senibina & Rekabentuk Alam Sekitar, Universiti Islam Antarabangsa Malaysia. Beliau memperolehi Ijazah Doktor Falsafah dalam bidang Bioteknologi juga dari New Zealand, Ijazah Sarjana Sains dari Universiti Malaya dan Ijazah Sarjana Muda Sains Hortikultur di UPM. Bergiat aktif sebagai pakar perunding hortikultur untuk Pelan Induk Landskap serta projek Pembangunan Landskap. Seringkali dipanggil sebagai penceramah bengkel hortikultur untuk kakitangan pihak berkuasa tempatan serta badan kerajaan. Beliau banyak melakukan penyelidikan di dalam disiplin sains alam sekitar, ekologi, ethnobotani dan bioteknologi. Antara tema penyelidikan beliau adalah:

- Kajian Landskap Ekologi Hutan Kerangas
- Hutan Paya Bakau Pteroplinthite
- Kajian Indikator Ekologi terhadap tanah bermasalah di Malaysia – Tanah Pasir, Tanah Gambut, Tanah Asid Sulfat & Tanah Laterit
- Fitoteknologi Tumbuhan –Penyerapan Karbon dan Logam berat
- Kajian Landskap Ethnobotani Laman Melayu – Pemilihan landskap lembut berdasarkan penggunaan tumbuhan berasaskan amalan tradisi perbidanan Melayu
- Pewarna alami – teknik pengekstrakan dan aplikasinya dalam sektor pembungkusan makanan

LANDSKAP WARISAN DAN KHAZANAH EKOLOGI HUTAN KERANGAS (HEATH FOREST) NEGERI TERENGGANU

Ekosistem hutan-hutan di Malaysia terkenal dengan kepelbagaian diversiti spesies flora dan faunanya. Ia telah diklasifikasikan sebagai salah satu daripada 12 negara megadiversiti di dunia. Terdapat lebih dari 14 jenis ekosistem hutan semulajadi di Malaysia. Selain hutan dipterokap, hutan bakau, hutan paya gambut dan hutan pantai; hutan 'heath' atau kerangas adalah di antara ekosistem hutan yang boleh didapati di Malaysia. Kepupusan hutan kerangas telah diramalkan di Borneo pada tahun 2010. Ini terbukti bila mana daripada 66 882 km persegi hanya 48% sahaja kawasan hutan heath kerangas yang berbaki pada hari ini. Hutan kerangas merupakan khazanah landskap dan warisan ekologi negara yang terakhir untuk dipelihara khususnya di negeri Terengganu dari mengalami kepupusan akibat arus pembangunan dan pemodenan. Kepupusan disebabkan oleh aktiviti manusia adalah faktor terpenting yang boleh dielakkan sekiranya kesedaran kepada masyarakat berkaitan kepentingan hutan ini dapat disegerakan. Sehubungan itu, kajian ini dijalankan bagi mendedahkan serta mengenalpasti kepentingan dan keistimewaan hutan kerangas ini dari segi aspek ekologi, nilai fungsi, estetik, serta saintifik. Kerajaan juga harus mengambil langkah proaktif dengan menguatkuasakan akta-akta berkaitan pemeliharaan hutan supaya khazanah alam ini dapat dipelihara untuk generasi yang mendatang.

ATUR CARA SEMINAR

27 Julai 2023 | Khamis
Dewan Ballroom

Masa	ATUR CARA
9.00 pagi	Pembentangan Ucapan Utama YBHG. PROF. Ts. DR. RASHIDI BIN OTHMAN <i>LANDSKAP WARISAN DAN KHAZANAH EKOLOGI HUTAN KERANGAS (HEATH FOREST) NEGERI TERENGGANU</i>
9.45 pagi	Siti Dina Razman Pahari, Haslawati Baharuddin, Rosmaria Abu Darim, Kadaruddin Aiyub <i>Pembangunan Kerangka Inventori Penilaian Kitar Hayat dalam Kawalan Pencemaran Penternakan Udang di Malaysia</i>
10.00 pagi	Tien Turmuktini, Iis Aisyah, Raihan Rahman Ahdian, Elly Roosma Ria, Nicky Oktav Fauziah, Tualar Simarmata and Yenny Mulyani <i>Agronomic Character Optimization of Cayenne Pepper (Capsicum frutescens L.) in Different Nutrient Solution Concentration</i>
10.15 pagi	Rusiadi, Nur Asyiah, Iskandar Putra & Niken Ayu Pamukas <i>Pemanfaatan Tambak Marjinal Untuk Pengembangan Budidaya Non Udang Di Kabupaten Bengkalis Provinsi Riau</i>
10.30 pagi	Rehat/ Jamuan Ringan
11.00 pagi	Elly Roosma Ria, a, Dhea Iryadi, R.Wahyono Widodo, Tien Turmuktini and Yenny Mulyani <i>Neem Leaf Powder as A Botanical Protectant To Manage The Warehouse Insect Pests (Callasobruchus analis F.) of Black Soybean Grain</i>
11.15 pagi	Eni Yulinda, Ridar Hendri & Hendrik <i>Modernisasi Perikanan Dan Kinerja Rantai Pasokan Ikan Pada Nelayan Suku Terasing Akit Di Pulau Rupat, Riau</i>
11.30 pagi	Ridar Hendri, Eni Yulinda, Clara Yolandika <i>Modernisasi Komunikasi Pada Nelayan Suku Asli Akit Di Pulau Rupat, Riau</i>
11.45 pagi	Dian Iriani, Bustari Hasan, N Ira Sari, and Hukmul Fikri <i>Chemical and Sensorial Properties of Ice Cream Enriched with Chlorella Powder</i>
12.00 tgh hari	Trisla Warningsih, Tince Sofyani, Andarini Diharmi, and Deviasari <i>The Sustainability Status of the Mangrove Ecocystem in Cawan Island Indonesia</i>
12.15 tgh hari	Murnira Othman, Mohd Talib Latif, Nor Diana Abdul Halim <i>Variasi Kepekatan Bahan Pencemar Udara Tahun 2018-2021 Di Bandar Terpilih Seluruh Malaysia</i>
12.30 tgh hari	Rehat / Makan Tengah hari / Solat

ATUR CARA SEMINAR

27 Julai 2023 | Khamis
Dewan Ballroom

Masa	ATUR CARA
2.00 petang	Pembentangan Plenari
2.30 petang	Nur Amiera Kamarudin, Ferdius Mohamat Yusuf, Shahmi Haziq, Nurul Izza Ab Ghani, Ahmad Ismail, Munirah Hanapih, Ahmad Zaharin Aris, Fatimah Md. Yusoff <i>Status Of Surface Seawater Quality At Port Dickson Coastline In Three Years Of The Covid-19 Endemic</i>
2.45 petang	Norhuda Salleh dan Norhayati Ayob <i>Analisis Komunikasi Visual Tembikar Tradisional di Kepulauan Archipelago</i>
3.00 petang	Andri Hendrizal, Tomi Ramadona, Iffa Ichwani Putri & Muhammad Fauzi <i>Emerging Trends In Sustainable Aquatic Resources Management: A Systematic Review</i>
3.15 petang	Fifty Hanisdah Saikim, Phang Ing @ Grace, Marry Tracy Pawan, Nazia Abdul Kadar, Muhammad Ali Bin Syed Hussein, Norhuda Salleh, Nordiana Mohd. Nordin, Nor Akmar Abdul Aziz, Bruce Prideaux <i>Developing River Tourism On The Petagas River, Sabah: Understanding Community Perceptions And Potential Level Of Engagement</i>
3.30 petang	Irvina Nurrachmi, Alqoriffah Hasanah, Doli Juni Setia Tanjung & Bintal Amin <i>Water Quality, Species Diversity And Abundance Of Phytoplankton In Rupat Strait, Riau Indonesia</i>
3.45 petang	Kamaruddin Eddiwan, Tengku Dahril, Efawani <i>Effect Of Density Of Microalgae Spirulina Sp. On Chromium Metal Bioremediation In Palm Oil Liquid Waste</i>
4.00 petang	Tien Turmuktini, Firda Windayanti, Betty Natalie Fitriatin, Endra Joelianto, Arjon Turnip, Benny Joy, R. Wahyono Widodo, Tualar Simarmata <i>Relationship Model of Soil Properties, Growth Traits with Chili Yield Treated with Enriched Ameliorant and Nutrient Solution</i>
4.15 petang	Yenny Mulyani, Rafika Ratik Srimurni, Iwan Satriyo Nugroho, Nukkadis Nasher, Rahmi Rismayani Deri, Adi Muad Wahidin <i>Seed Treatment Innovation And its Implementation With Shrimp Waste To Improve Seed Quality And Environmental Protection</i>
4.30 petang	Norhuda Salleh dan Norhayati Ayob <i>Analisis Komunikasi Visual Tembikar Tradisional di Kepulauan Archipelago</i>
5.00 petang	Jamuan Ringan / Bersurai

AHLI JAWATANKUASA

Penaung:

Y.Bhg. Prof. Dato' Gs. Ts. Dr. Mohd Ekhwan Hj. Toriman
Naib Canselor, Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM)

Penasihat:

YBrs. Prof. Madya Dr. Asyaari Muhamad
Pengarah, Institut Alam dan Tamadun Melayu (ATMA), UKM

Pengerusi:

YBrs. Dr. Razanah Ramya @ Abd Rahim
Institut Alam dan Tamadun Melayu (ATMA), UKM

Timbalan Pengerusi:

YBrs. Prof Madya Dr. Zuliskandar Ramli
Institut Alam dan Tamadun Melayu (ATMA), UKM

Jawatankuasa Kerja

ATMA, UKM:

Muhamad Shafiq Bin Mohd Ali
Pn. Zarina Rosni
Pn. Sri Yanti Mahadzir
En. Muhammad Hatta Rajiee
Pn. Hamizatulazmah Abdul Hamid
En. Ahmad Bazri Mokhtar
En. Abdul Azzim Nawi
En. Zulhairi Midon
Pn. Farah Dina Ismail
Cik Suhaini Md. Noor
Pn. Hasbi Mat Harun
Cik Jamilah Mohamed

UNRI:

Dr. Ir. H. Deni Efizon
Prof. Dr. Ir. Irwan Effendi
Dr. Trisla Warningsih
Dr. Iskandar Putra



Anjuran:

Institut Alam dan Tamadun Melayu (ATMA) UKM

dengan kerjasama

Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan,
Universitas Riau, Pekanbaru, Indonesia

