



NARATIF BARU UKM  
UNIVERSITI  
ATAN KITA



Kampus  
Merdeka  
INDONESIA



## 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 &amp; 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 &amp; 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  
Bilik Selari 1

Masa	ATUR CARA
9.00 pagi	Pembentangan Ucapan Utama ( <i>Ballroom</i> ) <b>YBHG. PROF. Ts. DR. RASHIDI BIN OTHMAN</b> <i>LANDSKAP WARISAN DAN KHAZANAH EKOLOGI HUTAN KERANGAS (HEATH FOREST) NEGERI TERENGGANU</i>
9.45 pagi	<b>Maharam Mamat, Nor Afian Yusof, Lim Kar Keng &amp; Maisarah Yaacob</b> <i>Pengurusan Sisa Buangan Pepejal Dalam Siri Animasi Babaiboy</i>
10.00 pagi	<b>Tengku Dahril, Aras Mulyadi &amp; Eddiwan</b> <i>Applied Technology To Absorb Co2 Produce O2 And Biomass Chlorella Using Dahril Bottle</i>
10.15 pagi	<b>Adelina Adelina, Feli Feliatra, Desi Rahmadani S, Niken A Pamukas, Ng Wina, Ayu P Sembiring</b> <i>Fermentation Of Indigofera Leaf Powder (Indigofera Zollingeriana) Using Rhizopus Sp. And Kombucha To Improve Its Nutritional Quality As A Fish Feed Ingredient</i>
10.30 pagi	<i>Rehat/ Jamuan Ringan</i>
11.00 pagi	<b>Nur Zulhijjah Aziz, Muhammad Solehin Fitry Rosley, Wan Yusryzal Wan Ibrahim</b> <i>An Investigation Into Landscape Values In PPGIS To Delineate 'Royallness' Identity Of Malaysian Royal Towns</i>
11.15 pagi	<b>Sarah Mohd Hilmeel, Kamarul Afizi Kosman, Datuk Batin Alam Suhut</b> <i>Adat Benar And Its Influence On The Architecture Of The Orang Asli Temuan In Jahol, Negeri Sembilan</i>
11.30 pagi	<b>Maman A. Majid Binfas, Mawardi Pewangi, Hasmawati</b> <i>Kh. Ahmad Dahlan Bermazhab Poligami</i>
11.45 pagi	<b>Junaidi Awang Besar</b> <i>Pola Dan Faktor Sokongan Pengundi Etnik Melayu Terhadap Perikatan Nasional (Pn) Dalam Pilihan Raya Umum (Pru) Ke-15, 2022</i>
12.00 tgh hari	<b>Nor Afian Yusof, Maharam Mamat, Lim Kar Keng &amp; Hamdzun Haron</b> <i>Pengaruh Anime Sebagai Budaya Popular Jepun Dalam Kalangan Remaja Melayu</i>
12.15 tgh hari	<b>Cita Audia, Kurniati Maulany, Maman A. Majid Binfas</b> <i>Philosophy Of Progressivism Education And Its Implications In The Independent Curriculum</i>

## ATUR CARA SEMINAR

27 Julai 2023 | Khamis  
Bilik Selari 1

Masa	ATUR CARA
2.00 petang	Pembentangan Plenari ( <i>Ballroom</i> )
2.30 petang	<b>Nur Hairunnisa Razaai &amp; Saiful Arif Abdullah</b> <i>Pemodelan Guna Tanah Dan Struktur Landskap Masa Hadapan Rezab Hidupan Liar Krau Untuk Perancangan Pemuliharaan</i>
2.45 petang	<b>Tri Bhakti Jujur Pamungkas, Ismuhyar Effendi, Maman A. Majid Binfas</b> <i>Filsafat Biosentrisme Dalam Konservasi Hutan</i>
3.00 petang	<b>Nur Atiqah Jamaludin, Razanah Ramya, Rashidi Othman, &amp; Farah Ayuni Mohd Hatta</b> <i>The Use Of Malay Cultural Ethnobotany As Natural Colourants In Eco-Friendly Dyeing</i>
3.15 petang	<b>Haliza Abdul Rahman</b> <i>Kelestarian Asas Kemampunan Sektor Pelancongan</i>
3.30 petang	<b>Rafika Ratik Srimurni, Yenny Muliani, Iwan Satriyo Nugroho, Dinny Mardiana, Restu Faisal, Erisfa Candr</b> <i>Model Pengelolaan Wisata Ziarah Berbasis Ekologis Di Jawa Barat Menuju Pariwisata Berkelanjutan</i>
3.45 petang	<b>Abdul Basir Bin Mohamad</b> <i>Maqasid Syariah Dan Kelestarian Alam Sekitar</i>
4.00 petang	<b>Ismuhyar Effendi, Tri Bhakti Jujur Pamungkas, Maman A. Majid Binfas</b> <i>Harmonisasi Pendidikan Dalam Pencegahan Kebakaran Hutan</i>
4.15 petang	<b>Haliza Abdul Rahman</b> <i>Sumbangan Islam Dalam Korpus Ilmu Berkaitan Persekitaran</i>
4.30 petang	<b>Maisarah Yaacob, Maharam Mamat, Zaliza Mohamad Nasir, Daing Zairi Ma'arof</b> <i>Alam Dalam Antologi 'Cakerawala Islam Nusantara'</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

