

ANJURAN:



KEM EKOLOGI IKIM - LESTARI UKM 2023

Tarikh :

21-23 September 2023

Masa :

8.00 pagi - 10.00 malam (Khamis dan Jumaat)

8.00 pagi - 1.00 tengah hari (Sabtu)

DENGAN KERJASAMA



PUSAT PENYELIDIKAN
LANGKAWI
(PPL-ALAF)



LEMBAGA PEMBANGUNAN
LANGKAWI
(LADA)



PUSAT PENYELIDIKAN LANGKAWI (PPL-ALAF)
TELAGA TUJUH & KILIM KARST GEOFOREST PARK



PENGENALAN

Kem Ekologi IKIM-LESTARI UKM 2023 adalah satu inisiatif bersama yang diperkenalkan buat julung kalinya oleh Institut Kefahaman Islam Malaysia (IKIM) dan Institut Alam Sekitar dan Pembangunan (LESTARI), Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM) di bawah Perjanjian Persefahaman (MoU) di antara UKM dan IKIM yang dimeterai pada tahun 2021. Kem ini bertujuan memberi pendedahan secara langsung kepada para pelajar berkaitan aspek sumber tabii dan alam sekitar khususnya melalui pemahaman konsep, teori dan aplikasi kelestarian.

Program seumpama ini dilihat begitu relevan dengan konteks semasa sebagaimana agama Islam menggariskan prinsip dan peranan yang jelas ke atas manusia sebagai khalifah dalam usaha meningkatkan rasa sepunya dan kebertanggungjawaban terhadap alam sekitar. Konteks ekologi yang diketengahkan melalui kem ini adalah berkisar tentang habitat dan interaksi di antara kepelbagaian benda hidup, manusia dan alam sekitar. Manusia khususnya sebagai makhluk ciptaan ALLAH SWT telah diberikan ilmu pengetahuan untuk dikembang dan dimanfaatkan bukan sahaja untuk diri sendiri, tetapi juga untuk keseluruhan persekitarannya. Malah, melalui al-Quran, manusia dididik dan dianjurkan untuk memelihara alam sekitar serta menggunakan sumber alam dengan bijak seperti yang telah difirmankan oleh ALLAH SWT di dalam surah al-A'raf, ayat 56 yang bermaksud:

“Dan janganlah kamu membuat kerosakan di muka bumi, sesudah (Allah) memperbaikinya dan berdoalah kepada-Nya dengan rasa takut (tidak akan diterima) dan harapan (akan dikabulkan). Sesungguhnya rahmat Allah amat dekat kepada orang-orang yang berbuat baik”

Justeru kem ini merupakan platform terbaik dalam menyampaikan mesej kesedaran alam sekitar kepada para pelajar di pelbagai peringkat usia. Sesi pembelajaran yang dilaksanakan menggunakan pendekatan “pembelajaran menerusi pengalaman” yang menggembeleng kaedah formal dan informal berkaitan pemuliharaan sumber tabii dan alam sekitar, berlandaskan kepada objektif berikut:

1. Mendekatkan para peserta kepada penciptaan alam dan meningkatkan rasa syukur kepada ALLAH SWT terhadap anugerah alam yang tidak ternilai kepada manusia;
2. Memberi pendedahan terhadap kepentingan alam sekitar dan tanggungjawab manusia melestarikan ekologi dan alam sekitar; dan
3. Meningkatkan tahap kesedaran para peserta terhadap aspek penjagaan ekologi dan alam sekitar.



ATURCARA PROGRAM

KEM EKOLOGI IKIM – LESTARI UKM 2023

**HARI PERTAMA
KHAMIS, 21 SEPTEMBER 2023
PUSAT PENYELIDIKAN LANGKAWI**

- 8.00 pg – 9.00 pg : Ketibaan pelajar / Sesi pendaftaran / Sarapan pagi
- 9.00 pg – 9.10 pg : **Ucapan alu-aluan**
En. Malik bin Hassan
Timbalan Pengarah Pendidikan
Sektor Pengurusan Sekolah
Jabatan Pendidikan Negeri Kedah
- 9.10 pg – 9.20 pg : **Ucapan perasmian**
YBhg. Prof. Madya Dr. Mohamed Azam Mohamed Adil
Ketua Pengarah
Institut Kefahaman Islam Malaysia (IKIM)
- 9.20 pg – 9.40 pg : **Pengenalan dan taklimat program**
Pn. Rosmidzatul Azila Mat Yamin
Felo
Pusat Kajian Sains & Alam Sekitar (KIAS)
Institut Kefahaman Islam Malaysia (IKIM)
&
Prof. Madya Dr. Sharina Abdul Halim
Timbalan Pengarah/Felo Kanan
Institut Alam Sekitar dan Pembangunan (LESTARI-UKM)
- 9.40 pg – 10.00 pg : **Sesi ice-breaking / Pembahagian kumpulan / Panduan REFLEKSI**
En. Nazren Leman
Pegawai Sains Kanan
Institut Alam Sekitar dan Pembangunan (LESTARI-UKM)
&
En. Nik Mohd Noor Faizul Md. Saad
Ketua Pengawai Penyelidik/Pengurus Makmal
Pusat Penyelidikan Langkawi (PPL)
Pusat Pengurusan Makmal Alami & Fizikal (ALAF-UKM)

- 10.00 pg – 10.30 pg : **Eksplorasi Galeri PPL**
Prof. Madya Dr. Tanot Unjah
Felo Kanan
Institut Alam Sekitar dan Pembangunan (LESTARI-UKM)
&
Prof. Madya Dr. Sharina Abdul Halim
Timbalan Pengarah/Felo Kanan
Institut Alam Sekitar dan Pembangunan (LESTARI-UKM)
- 10.30 pg – 10.45 pg : Minum pagi / Rehat
- 10.45 pg – 11.45 pg : **Modul 1: Islam dan Pengurusan Ekosistem**
Pn. Rosmidzatul Azila Mat Yamin
Felo
Pusat Kajian Sains & Alam Sekitar (KIAS)
Institut Kefahaman Islam Malaysia (IKIM)
- 11.45 pg – 12.45 tgh : **Modul 2: Geopark**
Prof. Madya Dr. Tanot Unjah
Felo Kanan
Institut Alam Sekitar dan Pembangunan (LESTARI-UKM)
- 12.45 tgh – 2.00 ptg : Makan tengahari / Pendaftaran bilik asrama / Solat Zohor
- 2.00 ptg – 3.00 ptg : **Modul 3: Penjelajahan Ekosistem Hutan Tropika**
Dato' Shaharuddin Mohamad Ismail
Felo Bersekutu
Institut Alam Sekitar dan Pembangunan (LESTARI-UKM)
&
Cik Nurul Hidayah Shamsul Ariffin
Pembantu Penyelidik
Institut Alam Sekitar dan Pembangunan (LESTARI-UKM)
- 3.00 ptg – 4.00 ptg : **Modul 4: Air, Sungai dan Manusia**
En. Nik Mohd Noor Faizul Md. Saad
Ketua Pengawai Penyelidik/Pengurus Makmal
Pusat Penyelidikan Langkawi (PPL-ALAF)
Pusat Pengurusan Makmal Alami & Fizikal (ALAF-UKM)
&
Cik Nurlina Mohamad Ramzan
Pembantu Penyelidik
Institut Alam Sekitar dan Pembangunan (LESTARI-UKM)
- 4.00 ptg – 4.30 ptg : Minum petang / Rehat

- 4.30 ptg – 5.30 ptg : **Modul 5: Penyertaan Komuniti dalam Pemuliharaan Warisan**
Prof. Madya Dr. Sharina Abdul Halim
Timbalan Pengarah/Felo Kanan
Institut Alam Sekitar dan Pembangunan (LESTARI-UKM)
- 5.30 ptg – 7.45 mlm : Solat Asar / Rehat / Makan malam / Solat Maghrib
- 7.45 mlm – 8.00 mlm : **Tazkirah pengisian rohani**
Dr. Nor Azaruddin Husni bin Haji Nuruddin
Felow Kanan/Pengarah
Pusat Kajian Sains dan Alam Sekitar (KIAS)
- 8.00 mlm – 9.00 mlm : **Modul 6: Bencana dan Alam Sekitar**
Dr. Nurfashareena Muhamad
Pengerusi/Felo
Pusat Kajian Bencana Asia Tenggara (SEADPRI)
Institut Alam Sekitar dan Pembangunan (LESTARI-UKM)
&
Cik Ku Adriani Ku Ayob
Pegawai Penyelidik Kanan
Pusat Penyelidikan Kelestarian Alam Sekitar, Ekonomi dan Sosial (KASES)
Institut Alam Sekitar dan Pembangunan (LESTARI-UKM)
- 9.00 mlm – 10.00 mlm : **Sesi taklimat dan persediaan aktiviti lapangan**
- Prof. Madya Dr. Tanot Unjah
 - Prof. Madya Dr. Sharina Abdul Halim
 - Dato' Shaharuddin Mohamad Ismail
 - En. Nik Mohd Noor Faizul Md. Saad
 - En. Othman Ayeb
 - Dr. Nurfashareena Muhamad
- Institut Alam Sekitar dan Pembangunan (LESTARI-UKM)
& Pusat Penyelidikan Langkawi (PPL-ALAF)
- 10.00 mlm : Minum malam / Solat Isyak / Rehat

HARI KEDUA
JUMAAT, 22 SEPTEMBER 2023
PUSAT PENYELIDIKAN LANGKAWI

- 6.00 pg – 6.45 pg : Solat Subuh
- 6.45 pg – 7.00 pg : **Tazkirah pengisian rohani**
Dr. Nor Azaruddin Husni bin Haji Nuruddin
Felow Kanan/Pengarah
Pusat Kajian Sains dan Alam Sekitar (KIAS)

- 7.00 pg – 8.00 pg : **Sarapan pagi / Persediaan aktiviti lapangan**
- 8.00 pg – 8.15 pg : **Bertolak ke Telaga Tujuh, Machinchang Cambrian Geoforest Park**
- 8.30 pg – 10.15 pg : **Aktiviti Lapangan 1 (Renjer Rimba)**
Dato' Shaharuddin Mohamad Ismail
 Felo Bersekutu
 Institut Alam Sekitar dan Pembangunan (LESTARI-UKM)
 &
Cik Nurul Hidayah Shamsul Ariffin
 Pembantu Penyelidik
 Institut Alam Sekitar dan Pembangunan (LESTARI-UKM)
- 10.15 pg – 10.30 pg : **Minum pagi (bungkus)**
- 10.30 pg – 12.15 tgh : **Aktiviti Lapangan 2 (Doktor Sungai)**
En. Nik Mohd Noor Faizul Md. Saad
 Ketua Pengawai Penyelidik/Pengurus Makmal
 Pusat Penyelidikan Langkawi (PPL-ALAF)
 Pusat Pengurusan Makmal Alami & Fizikal (ALAF-UKM)
 &
Cik Nurlina Mohamad Ramzan
 Pembantu Penyelidik
 Institut Alam Sekitar dan Pembangunan (LESTARI-UKM)
- 12.15 tgh – 2.00 ptg : **Bertolak balik / Makan tengahari / Solat Jumaat**
- 2.00 ptg – 2.30 ptg : **Bertolak ke Kilim Karst Geoforest Park**
- 2.30 ptg – 5.30 ptg : **Aktiviti Lapangan 3: Pengawas Risiko/Deteksi Fosil/Kita Khalifah, Penjaga Bumi**
 • **Langkawi Geopark Discovery Centre (GDC)**
 • **Kilim Nature Trails**
En. Othman Ayeb (selaku Ketua Lapangan)
 Felo Bersekutu
 Pusat Penyelidikan Langkawi (PPL)
 Institut Alam Sekitar dan Pembangunan (LESTARI-UKM)
 Lembaga Pembangunan Langkawi (LADA)
 &
 • **Prof. Madya Dr. Tanot Unjah**
 • **Prof. Madya Dr. Sharina Abdul Halim**
 • **Dr. Nurfashareena Muhamad**
 Institut Alam Sekitar dan Pembangunan (LESTARI-UKM)
- 5.30 ptg – 7.45 mlm : **Minum petang (bungkus) / Bertolak pulang / Solat Asar / Rehat / Solat Maghrib**
- 8.00 mlm – 10.00 mlm : **Sesi BBQ dan makan malam / REFLEKSI secara berkumpulan**
- 10.00 mlm : **Solat Isyak / Rehat**

**HARI KETIGA
SABTU, 23 SEPTEMBER 2023
PUSAT PENYELIDIKAN LANGKAWI**

- 6.00 pg – 6.45 pg : **Solat Subuh**
- 6.40 pg – 7.00 pg : **Tazkirah pengisian rohani**
Dr. Nor Azaruddin Husni bin Haji Nuruddin
Felow Kanan/Pengarah
Pusat Kajian Sains dan Alam Sekitar (KIAS)
- 7.00 pg – 9.00 pg : **Sarapan Pagi / REFLEKSI secara berkumpulan**
- 9.00 pg – 11.00 pg : **Sesi pembentangan REFLEKSI oleh pelajar**
Moderator:
Pn. Rosmidzatul Azila Mat Yamin
Felo
Pusat Kajian Sains & Alam Sekitar (KIAS)
Institut Kefahaman Islam Malaysia (IKIM)
&
Prof. Madya Dr. Sharina Abdul Halim
Timbalan Pengarah/Felo Kanan
Institut Alam Sekitar dan Pembangunan (LESTARI-UKM)
- 11.00 pg – 11.15 pg : **Minum pagi**
- 11.15 pg – 12.00 tgh : **Sesi penutup & penyampaian cenderahati, hadiah dan sijil**
YBhg. Prof. Madya Dr. Mohamed Azam Mohamed Adil
Ketua Pengarah
Institut Kefahaman Islam Malaysia (IKIM)
- 12.00 tgh – 1.00 tgh : **Makan tengahari**
- 1.00 tgh : **Daftar keluar / Pelajar bertolak pulang**

KEM EKOLOGI IKIM-LESTARI UKM 2023
21-23 September 2023
Pusat Penyelidikan Langkawi (PPL-ALAF),
Telaga Tujuh & Kilim Karst Geoforest Park, Langkawi

Pengerusi

Dr. Nor Azaruddin Husni Haji Nuruddin, IKIM

Penyelaras Bersama

Prof. Madya Dr. Sharina Abdul Halim, LESTARI UKM
Puan Rosmidzatul Azila Mat Yamin, IKIM

Jawatankuasa Teknikal

Prof. Madya Dr. Sharina Abdul Halim, LESTARI UKM
Puan Rosmidzatul Azila Mat Yamin, IKIM
Puan Zawiah Md Sari, IKIM
Encik Muzaffar Zoher, LADA
Encik Nazren Leman, LESTARI UKM
Puan Nur Amira Ahmad, LESTARI UKM
Cik Ku Adriani Ku Ayob, LESTARI UKM
Encik Mohd Fuad Tepit, LESTARI UKM
Encik Muhd Yusairi Mat Yusop, LESTARI UKM
Encik Fatkhulmungin Mohd Yusof, IKIM
Encik Mohd Fath Ghani Mualib, IKIM
Encik Mohd Fariz Che Aan, IKIM
Encik Mohd Hashman Firdaus Houzey Othman, IKIM
Cik Raihan Farina Redzuan, IKIM
Cik Asbiyatulaida Derahman, PPL-ALAF UKM
Encik Wan Mohd Nazir Wan Taha, PPL-ALAF UKM
Encik Muhammad Nikman Ahmadan, PPL-ALAF UKM
Cik Nor Amilia Che My, PPL-ALAF UKM

Jawatankuasa Sainifik

Prof. Madya Dr. Sharina Abdul Halim, LESTARI UKM
Puan Rosmidzatul Azila Mat Yamin, IKIM
Dato' Shaharuddin Mohamad Ismail, LESTARI UKM
Prof. Madya Dr. Tanot Unjah, LESTARI UKM
Gs. Dr. Nurfashareena Muhamad, LESTARI UKM
Encik Nik Mohd Noor Faizul Md Saad, PPL-ALAF UKM
Encik Nazren Leman, LESTARI UKM
Cik Ku Adriani Ku Ayob, LESTARI UKM
Cik Nurul Hidayah Shamsul Ariffin, LESTARI UKM
Cik Nurlina Mohamad Ramzan, LESTARI UKM
Encik Othman Ayeb, Rimbawi Geo Discovery