

DAFTAR ISI



PRAKATA

Keynote Speaker

1. **Muchtar Ahmad** – Ekosistem Pemukiman di Kawasan Pesisir Selat Melaka 1
2. **Jamaluddin Md. Jabi** -- Impak Perubahan Lingkungan Terhadap Keselamatan Manusia 20

Sesi 1A Ekologi Dan Lingkungan

1. **Adnan Kasry** -- Perubahan Lingkungan dan Ekosistem Pesisir Riau 29
2. **Chan Ngai Weng** – Addressing Flood Hazards via Environmental Humanities in Malaysia 46
3. **Che Husna Azhari, Kamarul Afizi Kosman, Rosdan Abdul Manan, Hood Mohd Salleh dan Azimin Shamsul Mohd Tazilan** -- Ecology of the Malay Habitat: A Materials Selection Perspective 58
4. **Ahmad Tharmizzie Mat Jusoh, Jabil Mapjabil, Narimah Samat & Azizan Marzuki** -- Pembangunan Hutan Lipur Sebagai Destinasi Pelancongan Lestari Di Negeri Kedah: Satu Tinjauan Awal 69

Sesi 2A Habitat Manusia Dan Perubahan Lingkungan

1. **Abdul Samad Hadi, Shabarudin Idrus, Abdul Hadi Harman Shah, Ahmad Fariz Mohamed dan Muhammad Rizal Razman** – Laluan Pembangunan Lestari Ke Kelestarian: Sains Kelestarian dan Kelestarian Habitat 77
2. **Shabarudin Idrus, Abdul Samad Hadi, Abdul Hadi Harman Shah, Ahmad Fariz Mohamed dan Muhammad Rizal Razman** – Kelestarian Habitat Bandar dalam Kerangka Sains Kelestarian 88
3. **Kusai, Viktor Amrifo dan Vilca Zuldanora** – The Motivation Of Coastal Community In Mangrove Conservation 97
4. **Ahmad Fariz Mohamed, Abdul Samad Hadi, Shabarudin Idrus, Muhammad Rizal Razman dan Abdul Hadi Harman Shah** – Pengembalian Sisa Sebagai Sumber Proses Metabolisme Untuk Kelestarian Bandar Malaysia 106
5. **Muhammad Rizal Razman, Abdul Samad Hadi, Jamaluddin Md Jabi, Abdul Hadi Harman Shah, Shabarudin Idrus, Ahmad Fariz Mohamed & Emrizal** – Protokol Montreal Dalam Melindungi Habitat Manusia Dan Alam Sekitar Berdasarkan Kerangka Sains Kelestarian 116

Sesi 3A Langkah-Langkah Penanganan Dan Pengelolaan Lingkungan

1. **Mohd Hairy Ibrahim, Zainuddin Othman, Azmi Ahmad Baharom, Mohamad Ihsan Mohamad dan Norasmawani Bt Yusoff** -- Masalah Balaq dan Persekitaran Manusia Terhadap Kesan Industri Seroja dan Isom di Perang, Selangor 130
2. **Nurmatias & Muchtar Ahmad** – Sosial-Ekonomi Perikanan Tangkap di Langkat, Sumatra Utara 144
3. **Muhammad Yasar, Chahuri Siwar dan Shabarudin Idrus** – Identifikasi Tingkat Konversi dan Klasifikasi Sawah Menurut Kriteria Biofish Menggunakan Sistem Informasi Geografis Di Kabupaten Aceh Besar, Provinsi Aceh, Indonesia 164

4.	Irwandy Syofyan, Rommie Jhonerie, dan Yusni Ikhwan Siregar -- Aplikasi informasi geografis dalam penentuan kesesuaian kawasan keramba jaring tenapap dan rumput laut di perairan pulau bunganat Kabupaten Natuna	171
5.	Arifudin, Ageng Setiawan Herianto dan Jamhari -- Minat Penlaku Penyuluh Pertanian Dalam Pemanfaatan Teknologi Informasi Di Daerah Istimewa Yogyakarta: Kajian Perencanaan Teknologi Informasi Menggunakan Teori Technology Acceptance Model (TAM)	178
6.	Azahan Awang, Siti Nazirah Abidin, Shahidah Hannah Nafila Zakaria, Muhammad Hafiz Md Saad, Kadaruddin Aiyub, Kadir Arifin, Luleman Z. M & Muhammad Rizal Razman -- Kesedaran dan Penglibatan Pelajar Terhadap Kempen Pejomatatan Tenaga di Kolej-Kolej Kediaman Universiti Kebangsaan Malaysia	189
7.	Nurhazliana Hanafi & Norizan Hj Md Nor -- Institusi Pengajian Tinggi dan Pembangunan Lestari: Pengdaman Universiti Sains Malaysia, Pulau Pinang	198
8.	Mazdi Marzuki & Azmi Ahmad Baharom -- Penggunaan Motosikal Ke Sekolah dan Implimentasinya Kepada Persekitaran Sekolah Selamat	207
9.	Mohd Fadzil Abdul Rashid & Azmir Jaafar -- Analisis Pengaruh Ciri-Ciri Sosioekonomi Dan Fizikal Di Kawasan Setinggian Terhadap Pencemaran Sungai Menggunakan Pendekatan MCDA	219
10.	Kamarulain Kamal & Nor A'aini Othman -- Isu-Isu Pembangunan Guna Tanah Pinggir Bulat Batu Kapur	234
11.	Suparmi, Edison, Reni Dwisuri dan Syafrani -- Studi Tentang Kandungan Extract Ikat Toman (<i>Channa miripetres</i>) Sebagai Suplemen Maksatan	243

Sesi 1B

Ekologi dan Lingkungan

1.	Nasir Nayan, Jamaluddin Md. Jahi , Abdul Latif Mohamed, Mohd Hairy Ibrahim & Mohmagisa Hashim -- Perubahan Landskap Gunatanah Di Zon Pinggir Pantai Negeri Perak 1974-2004	252
2.	Haryati Shafii & Sharifah Meryam Shareh Musa -- Banjir Sebagai Bencana: Kajian Kes Banjir Termentung di Batu Pahat, Johor Satu Pengalaman	263
3.	Hamardin Ithnin, Hairy Ibrahim & Azmi Ahmad Baharom -- Extent of Hydrometeorological Influence on the Availability of Water Resources of Malaysia in Light of Global Climate Change	279
4.	Feliatra, Yuni fitria dan Nursyirwani -- Antagonis bakteria probiotik yang disaolasi dari usus dan lambung ikan kerapu bebek (<i>Cromileptes altivelis</i>) terhadap bakteria patogen	292

Sesi 2B

Habitat Manusia Dan Perubahan Lingkungan

1.	Ku Muhammad Hussaini Ku Shabudin, Jabil Mapjabil & Khairun Nisa Ismail -- Pelancongan Sakean Di Pulau Pinang: Implikasinya Kepada Komuniti Tempatan dan Alam Sekitar	300
2.	Kamariah Abdullah -- Pertimbangan Kriteria Komuniti Lestari Di Kawasan Perumahan Densiti Tinggi Pulau Pinang	312
3.	Uendri Yani Rahman, Jamaluddin Md Jahi, M. Mujibur Rahman -- Kualiti Hidup Masyarakat Bandar dan Pengurusan Bahan Buangan Pepejal	322
4.	Haron Daud -- Hubungan Alam Sekitar Dengan Manusia dan Makhluk Ghaib	330
5.	Ana Salwa Abdul Razak & Jamaluddin Md. Jahi -- Impak Pemanclahan Populasi Manusia Terhadap Penyelidikan Demara Denggi Di Malaysia	344
6.	Suriani Che Ismail, Jabil Mapjabil & Tarmiji Masron -- Projepek Honeking Di Pulau Pinang: Profil Dan Ciri Pembangunannya	345
7.	Nik Hassan Shuhaimi Nik Abdul Rahman & Zuliskandar Ramli -- Kesan Persekitaran Purba Ke Atas Manusia Prasejarah	360
8.	Bambang Budi Utomo -- Sawah Irigasi pada Masa Klasik Nusantara (Abad ke-9-15 Masehi)	366

9.	Asyaari Mohamed, Noorazuan Md. Hashim & Nik Hassan Shuhaimi Nik Abdul Rahman -- Perubahan Lingkungan dan Kesannya Terhadap Tapak Warisan Bersejarah Di Malaysia: Kajian Penelitian Luaran Penarikan	374
10.	Zuliskandar Ramli & Nik Hassan Shuhaimi Nik Abdul Rahman -- Kerajaan-Kerajaan Awal Di Nusantara Antara Abad 1 Masihi Hingga 5 Masihi	385

Sesi 3B

Langkah-Langkah Penanganan Dan Pengelolaan Lingkungan

1.	Hong Chern Wern & Chan Ngai Weng -- SWOT and TOWS Analysis of Penang National Park for Strategic Ecotourism Management	401
2.	Titin Supriatun Sadeli, Budi Irawan dan Kartika Purbayanti -- Karakterisasi Anatomi Kultivar Padi Lokal Di Desa Rancakalong, Kecamatan Rancakalong, Kabupaten Sumedang	413
3.	Tien Turmukuni dan Tuslar Simarmata -- Kontribusi Kompos Jerami Untuk Peningkatan Kesehatan Ekosistem Lahan Sawah Dan Peningkatan Hasil Pada Teknik Budidaya Padi Ipat-BO	424
4.	Syafrani -- Tumbuhan Air Lahan Basah Sebagai Agen Fitoremediasi dan Kemampuannya Menurunkan Polusi Limbah Cair	433
5.	M. Hasbi, Sampe Harabap dan Sandro Doni -- Pemanfaatan Isolat Bakteri Penghasil Biosurfaktan dalam Menurunkan Cemaran Minyak di Perairan	443
6.	Yenny Muliani dan Rina Nuracni -- Potensi Pemanfaatan Tumbuhan Sebagai Pestisida Nabati yang Ramah Lingkungan dalam Menekan Perkembangan Populasi Hama Kuta Putih <i>Pseudococcus</i> sp. Pada Umbi Gladiol (<i>Gladiolus hybridus</i>)	452
7.	Nia Rossiana dan Yudi Aulia -- Uji Hayati Limbah Cair Industri Pengolahan Minyak Bumi Terhadap <i>Daphnia Carinata</i> King	456

Sesi 1A

Ekologi dan Lingkungan

1.	Ahmad, A.K., Mohamad Shuhaimi, O. & Berimbun, M -- Invertebrates Distribution And Diversity Within The Recreational Stream	463
2.	Siti Zulfarina, F., Rohasliney, H. & Nur Hanan, D -- Primary Productivity in Pengkalan Chepa River, Kelantan: A Preliminary Study	471
3.	Amirul Mukminin, Rifardi dan Edwar Ruffi -- Proses deposisi sedimen di perairan dampak provinsi kepulauan Riau Indonesia	479
4.	Abdul Afiq Masich -- Penggunaan Sabut Kelapa dalam Mengawal Hakisan Cenan di Universiti Malaysia Sabah	488
5.	Mohd Rezza Petra Azlan & Rohasliney Hashim -- Kajian Perikanan Air Tawar Dan Peudukungannya Di Sungai Galas, Kelantan	496
6.	Wan Mohd Amzar Wan Zainuddin & Rohasliney, H -- Survey of Freshwater Fish Diversity in Sungai Kelantan	505
7.	Windarti, Deni Efizon dan Eni Sumiarsih -- Pemanfaatan Ikan Untuk Mengurangi Perumpukan Materi Organik Di Bawah Karamba, Penelitian Skala Laboratorium	511
8.	Eni Sumiarsih, T. Efrizal Dan W. Helnafia -- Kerapatan Tumbuhan Riparian Dan Produksi Serasah Tumbuhan Riparian Dominan Di Desa Kota Ringin Kecamatan Mempura Kabupaten Siak Provinsi Riau	522

Sesi 2A

Habitat Manusia Dan Perubahan Lingkungan

1.	Sharifah Zarina Syed Zakaria -- Pengambilan Dan Jui Berkaitan Habitat Manusia dan Alam Sekitar Di Kalangan Murid Sekolah Rendah	534
2.	Lukman Z. M -- Sejarah Pelacuran di Malaysia	542
3.	Mohammad Ghazi Ismail & Haliza Abdul Rahman -- Penglibatan Masyarakat Awam Di Malaysia Dalam Isu-Isu Berkaitan Peseletaran Dengan Rujukan Kepada Negeri Kelantan Di Jajahan Jel, Kelantan	553

4. Tuan Pali Rokiah Syed Hussain, Jamaluddin Md. Jahi & Hamidi Ismail -- Impak Gangguan Gunatanah dan Ketahanan Penduduk Terhadap Kemudahan Di Kawasan Majlis Perbandaran Seremban	564
5. Jamaluddin Md Jahi & Nur Ain Kamal -- Laporan Penyelidikan Terhadap Kemudahan Penduduk Terhadap Kemudahan Di Kawasan Majlis Perbandaran Seremban	571
6. Fizuza B. M., Nather Khan I, Latifah J. & Azlina, A -- Tanaman Di Perkarangan Rumah Peneoka Felda Pasoh Tiga, Batu Kikir, Negeri Sembilan Dan Kampung Sei Dalila Felda Jengka Tiga, Pahang	582
7. Syakirah Samsudin & Zabid Mat Said -- Contribution Of Energy And Transportation Components Towards Universiti Pendidikan Sultan Idris's Ecological Footprint	591

Sesi 3A

Langkah-Langkah Penanganan Dan Pengelolaan Lingkungan

1. Jabil Mapjabil, Aminuddin Yusof & Ku Muhamad Hussaini Ku Shabudin -- Pelancongan Sukan Di Pulau Langkawi : Perspektif Pelancong Antarabangsa	599
2. Mohmadisa Hashim, Wan Ruslan Ismail, Nasir Nayan, Mohamad Suhaily Yusri Che Ngah & Mohd. Hairy Ibrahim -- Analisis Morfometri Lembangan Sungai Kinta, Perak, Malaysia	608
3. Sharifah Meryam Shareh Musa, Haryadi Stafii & Mur Arwin Mohamed Aris -- Pengurusan Penyelenggaraan Sistem Saliran Di Kawasan Parit Raja, Bagi Mengatasi Masalah Banjir	619
4. Yunus Sauman Sabin Dan Zuliskandar Ramli -- Keranda Kayu Balak Di Sabah: Kajian Hubungan Antara Manusia Dan Alam	627
5. Norhazlan Haron, Kamariah Abdullah & Azmir Jaafar -- Pembangunan Kemudahan Sosial Di Kawasan Komuniti Orang Asli Di Daerah Perak Tengah	639

Sesi 1B

Ekologi Dan Lingkungan

1. Nofrizal -- Perubahan suhu terhadap kemampuan tenang ikan melalui pendekatan fisiologi	649
2. Rusliadi, Deni Efizon, M. Fauzi dan Alit Hindri Yani -- Potensi Pengembangan Budidaya Laut Di Kota Batam	660
3. Ambar Kusumandari, Djoko Marsono, Sambas Sabarnurdin, Totok Gunawan -- Faktor-Faktor Penentu Erosi Di Sub DAS Ngrancah, Kulon Progo	676
4. Asmika H.Simarmata -- Distribusi Spasial dan Temporal Konsentrasi Oksigen Terlarut dan Kaitannya dengan Fitoplankton di Waduk Limbungan, Pekanbaru	684
5. Syafril Nurdin, Yuliaty Dan Arwinskyah -- Struktur Komunitas Mangrove Di Pulau Mendul Kecamatan Kuala Kampar Kabupaten Pelalawan Provinsi Riau	695
6. Syarifah Hikmah Julinda, Preeda Parkpian and Srung Smanmoo -- Detection of Copper In The Synthetic Wastewater by Using Pyrazolidine Luminal (PL)	702
7. Syarifah Hikmah Julinda, Preeda Parkpian and Srung Smanmoo -- Detection of Copper In The Synthetic Wastewater by Using Pyrazolidine Luminal (PL)	702

Sesi 2B

Habitat Manusia Dan Perubahan Lingkungan

1. Masitah Hj. Mohd. Yusof, Azizi Muda, Ahmad Makmom, Bahaman Abu Samah, Ramli Basri, Noriaul A. Rashid & Mohamed Khaidir Alias -- Factors Influence Self-Efficacy In Environmental Education Among Malaysian Secondary School Teachers	709
2. Sofyan Husein Siregar & Irfas -- Jenis dan Distribusi Sampah Di Pantai Marina Ancol Jakarta	723
3. Hamidi Ismail, Jamaluddin Md. Jahi & Tuan Pali Rokiah Syed Hussain -- Keseimbangan Biologi dan Kesejahteraan Hidup Masyarakat Dalam Konteks Urustadhir Ekosistem Bandar	731

4. Ida Rahayu Ruslaini & Jamaluddin Md Jahi – Perbandingan Kesesuaian Tema Dalam dan Luar Bangunan Antara Rumah Melayu Tradisional dan Rumah Modern Di Beranang, Selangor	741
5. Ida Rahayu Ruslaini & Jamaluddin Md Jahi – Perbandingan Kesesuaian Tema Dalam dan Luar Bangunan Antara Rumah Melayu Tradisional dan Rumah Modern Di Beranang, Selangor	741

Sesi 3B

Langkah-Langkah Penanganan Dan Pengelolaan Lingkungan

1. Heti Herawati, Otong Suhara, Yayat Dhahiyat – Ikan Mola (<i>Hypophthalmichthys Molitrix</i>) Sebagai Pengendali Pertumbuhan Plankton Yang Berlebihan Di Waduk Cirata	750
2. Dewita Bukhari, Hartoto, Syahrul dan Suparmi – Kajian Penanganan Dengan Air Dingin Dan Air Garam Dingin Terhadap Kandungan Histamin Kepiting Bakau (<i>Scylla serrata</i>)	756
3. T. Ersu Yulika Sari – Construction of Marine Resource Database for Empowering Small Scale Fishermen	760
4. Indra Subarman – Substitution Of Fish Meal By Soybean Meal On Growth, Feed Utilization And Body Composition Of Thai Catfish, <i>Pangasius Hypophthalmus</i>	777
5. Desmelati, Mohd Khan A., Bustari Hasan & Dahlia – Profil Dan Komposisi Asam Lemak Ikan Patin (<i>Pangasius pangasius</i>) Budidaya	785
6. Desmelati, Mohd Khan A., Bustari Hasan & Dahlia – Profil Dan Komposisi Asam Lemak Ikan Patin (<i>Pangasius pangasius</i>) Budidaya	785
7. Pareng Rengi, Bustari dan Eko Sri Wiyono – Analisis kepadatan dan biomassa ikan di bawah cahaya lampu TL dengan intensitas dan lama penyinaran berbeda pada dua musim penangkapan di perairan desa Nacas 1 Padang Pariaman Sumatera Barat	792

Sesi Poster

1. Zulfahmi A. R., Siti Nur Syakirah, Z. & Wan Zuhairi, W. Y – Some Engineering Behaviour Of Tailing-Contaminated Soils From Disused Tin Mine At Sungai Lembing Pahang	804
2. Ana Salwa Abdul Razak, Jamaluddin Md Jahi & Muhammad Rizal Razman – Kualiti Hidup dan Kawalan Jenayah di Bandar. Pengalaman Malaysia	817
3. Kadir Arifin, Kadaruddin Aiyub, Laiffah Pawanteh & Azhar Jaludin – Audit Keselamatan Dan Kesihatan Pekerjaan Di Tempat Kerja. Kajian Kes Di Fakulti Sains Sosial & Kemanusiaan, Universiti Kebangsaan Malaysia	826
4. Siti Norhafizah A. T., Jumaat H.A., Zulfahmi A. R. & Khairul Muna M – Prestasi <i>Arundina Graminifolia</i> (Orkid Buluh) Sebagai Tumbuhan Bio-Kejuruteraan Bagi Kawalan Hakisan Cerun Di Pusat Penyelidikan Bukit Fraser, Pahang	826