

DAFTAR ISI

PRAKATA	vii
---------------	-----

Keynote Speaker

1. Muchtar Ahmad -- Ekosistem Pemukiman di Kawasan Pesisir Selat Melaka	1
2. Jamaluddin Md. Jahi -- 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, Shaharudin Idrus, Abdul Hadi Harman Shah, Ahmad Fariz Mohamed dan Muhammad Rizal Razman -- Lluan Pembangunan Lestari Ke Kelestarian: Sains Kelestarian dan Kelestarian Habitat	77
2. Shaharudin 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 Vika Zuldana -- The Motivation Of Costal Community In Mangrove Conservation	97
4. Ahmad Fariz Mohamed, Abdul Samad Hadi, Shaharudin 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 Jahi, Abdul Hadi Harman Shah, Shaharudin 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 Hairiy Ibrahim, Zainuddin Othman, Azmi Ahmad Baharom, Mohamad Ihsan Mohamad dan Norasmawani Bt. Yusoff -- Maklum Balas dan Penyesuaian Manusia Terhadap Kesan Industri Simen dan Kuari di Rawang, Selangor	130
2. Nurmatias & Muchtar Ahmad -- Sosial-Ekonomi Perikanan Tangkap di Langkat, Sumatra Utara	144
3. Muhammad Yasar, Chahuri Sivar dan Shaharudin Idrus -- Identifikasi menurut Kriteria Biofisik Penggunaan h Besar, Provinsi Aceh, Indonesia	164



4.	Irwandy Syofyan, Rommie Jhonerie, dan Yusni Ikhwan Siregar -- Aplikasi informasi geografis dalam penentuan kesesuaian kawasan keramba jaring tenacap dan rumput laut di perairan pulau bungenan Kabupaten Natuna	171
5.	Arifudin, Ageng Setiawan Herianto dan Jamhari -- Minat Perilaku Penyuluh Pertanian Dalam Pemanfaatan Teknologi Informasi Di Daerah Istimewa Yogyakarta: Kajian Penerimaan 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, Lukman Z. M & Muhammad Rizal Razman -- Kesedaran dan Penglibatan Pelajar Terhadap Kempen Penjimatan Tenaga di Kolej-Kolej Kediaman Universiti Kebangsaan Malaysia	189
7.	Nurhazliana Hanafi & Norizan Hj Md Nor -- Institusi Pengajian Tinggi dan Pembangunan Lestari: Pengalaman 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 Setinggan Terhadap Pencemaran Sungai Menggunakan Pendekatan MCDA	219
10.	Kamarul'ain Kamal & Nor A'aini Othman -- Isu-Isu Pembangunan Guna Tanah Pinggir Bukit Batu Kapur	234
11.	Suparmi, Edison, Reni Dwisuri dan Syafrani -- Studi Tentang Kandungan Extract Ikan Toman (<i>Channa miropeltes</i>) Sebagai Supplemen Makanan	243

Sesi 1B

Ekologi dan Lingkungan

1.	Nasir Nayan, Jamaluddin Md. Jahi , Abdul Latif Mohamed, Mohd Hairy Ibrahim & Mohmadisa 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 Termenung di Batu Pahat, Johor Satu Pengalaman	263
3.	Hamirdin 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 bakteri probiotik yang diisualasi dari usus dan lambung ikan kerapu bebek (<i>Cromileptes altivelis</i>) terhadap bakteri pathogen	292

Sesi 2B

Habitat Manusia Dan Perubahan Lingkungan

1.	Ku Muhammad Hussaini Ku Shabudin, Jabil Mapjabil & Khairun Nisa Ismail -- Pelancongan Sukan 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.	Hendri 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 Pertumbuhan Populasi Manusia Terhadap Penyebaran Demam Denggi Di Malaysia	340
6.	Suriani Che Ismail, Jabil Mapjabil & Tarmiji Masron -- Program Homestay Di Pulau Pinang: Profil Dan Ciri Pembangunannya	348
	ahman & Zuliskandar Ramli -- Kesan ejarah	360
	pada Masa Klasik Nusantara (Abad ke-9-	368



9. **Asyaari Mohamed, Noorazuan Md. Hashim & Nik Hassan Shuhaimi Nik Abdul Rahman** -- Perubahan Lingkungan dan Kesannya Terhadap Tapak Warisan Bersejarah Di Malaysia: Kajian Penelitian Laluan 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 Turmuktini dan Tualar Simarmata** -- Kontribusi Kompos Jerami Untuk Penyehatan Ekosistem Lahan Sawah Dan Peningkatan Hasil Pada Tehnik 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 Harahap dan Sandro Doni** -- Pemanfaatan Isolat Bakteri Penghasil Biosurfaktan dalam Menurunkan Cemaran Minyak di Perairan 443
6. **Yenny Muliani dan Rina Nuraeni** -- Potensi Pemanfaatan Tumbuhan Sebagai Pestisida Nabati yang Ramah Lingkungan dalam Menekan Perkembangan Populasi Hama Kutu Putih *Pseudococcus* sp. Pada Umbi Gladiol (*Gladiolus hybridus*) 452
7. **Nia Rossiana dan Yudi Aulia** -- Uji Hayati Limbah Cair Industri Pengolahan Minyak Bumi Terhadap *Daphnia Carinata* 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 Masleh** -- Penggunaan Sabut Kelapa dalam Mengawal Hakisan Cerun di Universiti Malaysia Sabah 488
5. **Mohd Rezza Petra Azlan & Rohasliney Hashim** -- Kajian Perikanan Air Tawar Dan Produktivitinya 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 Penumpukan 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** -- Pengetahuan Dan Isu Berkaitan Habitat Manusia dan Alam Sekitar Di Kalangan Murid Sekolah Rendah 534
2. **Lukman Z. M** -- Sejarah Pelacuran di Malaysia 542
3. **Abdul Rahman** -- Penglibatan Masyarakat dalam Persekitaran Dengan Rujukan Kepada 553



4.	Tuan Pah Rokiah Syed Hussain, Jamaluddin Md. Jahi & Hamidi Ismail -- Impak Gangguan Gunatanah dan Keterancaman Penduduk di Lembangan Kelantan	564
5.	Jamaluddin Md Jahi & Nur Ain Kamal -- Letakan dan Ketersampaian Penduduk Terhadap Kemudahan Di Kawasan Majlis Perbandaran Seremban	571
6.	Firuz B. M , Nather Khan I, Latifah J. & Azlina, A -- Tanaman Di Perkarangan Rumah Peneroka Felda Pasoh Tiga, Batu Kikir, Negeri Sembilan Dan Kampung Sri Dahlia Felda Jengka Tiga, Pahang	582
7.	Syakirah Samsudin & Zahid 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 Muhammad 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, Haryati Shafii & 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 renang 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.	Syafri Nuridin , Yuliati Dan Arwinsyah -- 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 Luminol (PL)	702
7.	Syarifah Hikmah Julinda, Preeda Parkpian and Srung Smanmoo -- Detection of Copper In The Synthetic Wastewater by Using Pyrazolidine Luminol (PL)	702

Sesi 2B

Habitat Manusia Dan Perubahan Lingkungan

1.	Masitah Hj .Mohd. Yusof, Azizi Muda, Ahmad Makmom, Bahaman Abu Samah, Ramli Basri, Noriati A.Rashid & Mohamed Khaidir Alias -- Factors Influence Self-Efficacy In Environmental Education Among Malaysian Secondary School Teachers	709
2.	Sofyan Husein Siregar & Irhas -- Jenis dan Distribusi Sampah Di Pantai Marina Ancol Jakarta	723

	i & Tuan Pah Rokiah Syed Hussain -- aan Hidup Masyarakat Dalam Konteks	731
--	--	-----



4. **Ida Rahayu Ruslaini & Jamaluddin Md Jahi** -- Perbandingan Keselesaan Terma Dalam dan Luar Bangunan Antara Rumah Melayu Tradisional dan Rumah Moden Di Beranang, Selangor 741
5. **Ida Rahayu Ruslaini & Jamaluddin Md Jahi** -- Perbandingan Keselesaan Terma Dalam dan Luar Bangunan Antara Rumah Melayu Tradisional dan Rumah Moden Di Beranang, Selangor 741

Sesi 3B

Langkah-Langkah Penanganan Dan Pengelolaan Lingkungan

1. **Heti Herawati, Otong Suhara, Yayat Dhahiyat** -- Ikan Mola (*Hypophthalmichthys Molitrix*) 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 (*Scylla serrata*) 756
3. **T. Ersti Yulika Sari** -- Construction of Marine Resource Database for Empowering Small Scale Fishermen 769
4. **Indra Suharman** -- Substitution Of Fish Meal By Soybean Meal On Growth, Feed Utilization And Body Composition Of Thai Catfish, *Pangasius Hypophthalmus* 777
5. **Desmelati, Mohd Khan A., Bustari Hasan & Dahlia** -- Profil Dan Komposisi Asam Lemak Ikan Patin (*Pangasius pangasius*) Budidaya 785
6. **Desmelati, Mohd Khan A., Bustari Hasan & Dahlia** -- Profil Dan Komposisi Asam Lemak Ikan Patin (*Pangasius pangasius*) 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 Naras I Padang Pariaman Sumatera Barat 792

Sesi Poster

1. **Zulfahmi .A. R., Siti Nur Syakireen, 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, Latiffah 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 *Arundina Graminifolia* (Orkid Buluh) Sebagai Tumbuhan Bio-Kejuruteraan Bagi Kawalan Hakis Cerun Di Pusat Penyelidikan Bukit Fraser, Pahang 826

