

Kandungan

Kandungan	v
Prakata	xiii

Kertas Ucap Utama

- | | |
|--|---|
| 1. Abdul Samad Hadi -- <i>Ketersusunan dalam Kecelaruhan: Dinamika Habitat Manusia dalam Peralihan Perubahan ke Arah Habitat Berdayahuni</i> | 3 |
|--|---|

Kertas Plenari

- | | |
|---|----|
| 2. Yayat Dhahiyat -- <i>Pencemaran Air di Indonesia: Permasalahan & Dampak</i> | 17 |
| 3. Nor Azam Ramli -- <i>Pemantauan dan Kawalan Pencemaran Udara di Malaysia – Isu-isu dan Cabaran-cabaran Keberkesanan</i> | 27 |
| 4. Rifardi -- <i>Pemanasan Global dari Sudut Pandang Aspek Sedimentologi. Studi Kasus: Perairan Bahagian Selatan Estuaria Bagan, Pantai Timur Sumatera, Indonesia</i> | 37 |

Bahagian I

EKOLOGI AKUATIK

- | | |
|--|-----|
| 5. Ahmad, A.K., Z. Abd. Aziz, T.S. Wei & M. Suhaimi-Othman -- <i>Potensi Makroinvertebrat Bentik Sebagai Penunjuk Biologi di Sungai Kenaboi, Negeri Sembilan</i> | 49 |
| 6. Adnan Kasry, Heriyanto, Eni Sumiarsih & Nur El Fajri -- <i>Kesuburan Perairan Waduk Nagedang Ditinjau dari Kosentrasi Klorofil-A Fitoplankton Desa Giri Sako, Kecamatan Logas Tanah Darat, Kabupaten Kuantan Singingi, Provinsi Riau</i> | 61 |
| 7. Asmika H. Simarmata & Clemens Sihotang -- <i>Hubungan di antara Ketersediaan Makanan Alami dan Ikan Selais (<i>Cryptopterus spp.</i>) Distributasi Danau Baru, Desa Buluh Cina, Kabupaten Kampar, Provinsi Riau</i> | 71 |
| 8. Feliatra Felix, Titania T. Nugroho, Sila Silalahi & Yulina Octavia -- <i>Molecular Characteristics of <i>Vibrio sp</i> Causing Black Tiger Prawn (<i>Penaeus monodon</i>) Disease in Sumatra and Java shrimp ponds By 16S rDNA Sequencing</i> | 82 |
| 9. Indra Suharman -- <i>Pengembangan Budidaya Udang dalam Ramah Lingkungan</i> | 90 |
| 10. Iskandar Putra, D. Djokosetyanto & Dinamella Wahjuningrum -- <i>Biofiltrasi Nitrogen dengan Sistem Resirkulasi pada Pemeliharaan Ikan Nila <i>Oreochromis niloticus</i></i> | 95 |
| 11. Niken Ayu Pamukas -- <i>Pemanfaatan Limbah Kotoran Ayam dan EM4 Untuk Meningkatkan Kelimpahan Fitoplankton pada Media Rawa Gambut</i> | 102 |



25. Titin Supriatun Sadeli, Nia Rossiana & Fitri Annisa -- *Peranan Endomikoriza terhadap Serapan Tembaga (Cu) dan Pengaruhnya terhadap Pertumbuhan Sawi Hijau (Brassica Juncea L.)* 259
26. Yenny Muliani -- *Pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman (OPT) Tanpa Menimbulkan Pencemaran Lingkungan dan Aman Bagi Manusia* 268
27. Muchid Albintani -- *Bencana Ekologi dan Kapitalisme: Paradoksil Illegal Logging di Riau* 275
28. Badrul Munir Md. Zain, Farhani Ruslin & Wan Mohd Razi Idris -- *Human-Long Tailed Macaques Conflict in Universiti Kebangsaan Malaysia Main Campus* 281
29. Mohmadisa Hashim, Mohamad Suhaily Yusri Che Ngah & Nasir Nayan -- *Trend Hujan Jangkamasa Panjang dan Pengaruhnya terhadap Hakisan Permukaan di Tapak Kampus Baharu Sultan Azlan Shah, Universiti Pendidikan Sultan Idris, Tanjung Malim* 286
30. Elly Roosma Ria -- *Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (Lactuca sativa L.) Varietas Chia Tai Akibat Pemberian Limbah Padat Biogas Kotoran Sapi* 300

Bahagian III

KUALITI AIR

31. Rival Junaidi, Budijono & M. Hasbi -- *Kemampuan Saring Pasir dan Tumbuhan Alang- Alang Air (Typha Angustifolia) Serta Kiambang (Salvania Natans) dalam Menurunkan Kadar Tss dan Tds Pada Limbah Cair Industri Tahu* 311
32. Makruf Maryadi & Irwandy Syofyan -- *Studi Kualiti Air untuk Kesehatan Ikan dalam Budidaya Perikanan pada Aliran Sungai Kampar Kiri* 320
33. Syafril Nurdin & Bustari -- *Kualiti Perairan Anak-Anak Sungai di Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuansing, Propinsi Riau, Indonesia* 325
34. Yuliati -- *Akumulasi Logam Pb di Perairan Sungai Sail dengan Menggunakan Bioakumulator Eceng Gondok (Eichhornia Crassipes)* 333
35. Syafriadiman -- *Pengaruh Ameliorant yang Diformulasi terhadap Perubahan-perubahan Parameter Kualiti Air dan Tanah Gambut Terlantar* 339
36. Nia Rossiana & Titin Supriatun -- *Penambahan oil bacter dalam Fitoremediasi Oily Sludge Menggunakan Sengon (Paraserianthes falcataria L. Nielsen) Bermikoriza* 351
37. Nofrizal -- *Daya Tahan dan Kecepatan Renang Ikan Selais (Cryptopterus spp) terhadap Pencemaran Detergen* 366

Bahagian IV

KUALITI UDARA

38. Nurul Izma Mohammed, Nor Azam Ramli, Ahmad Shukri Yahya -- *Crops Response towards AOTS Indices in Negeri Sembilan* 377



39. Nor Aimi Abdul Wahab, Norain Isa, Nurul Izza Hussin, Fairus Muhamad Darus & Nadzirah Mohd Adam -- *Komposisi dan Kepekatan Logam Berat pada Zarahhan Terampai (PM_{2.5} dan PM₁₀) dalam Bangunan Pra-Sekolah di Kawasan Bandar* 382
40. Fairus Muhamad Darus, Azni Zain Ahmed & Mohd Talib Latif -- *Kualiti Udara Dalaman Bangunan Kediaman di Kawasan Bandar* 392
41. Zul Azmi Mohtar, Nor Azam Ramli, Noor Faizah Fitri Md Yusof & Ahmad Shukri Yahaya -- *A Study to Determine Low Cost Alternative for PM₁₀ Monitoring Using an Optical Direct Reading Instrument* 400
42. Noor Faizah Fitri Md Yusof, Nor Azam Ramli & Ahmad Shukri Yahaya -- *Source Identification of Particulate Matter at Background Station in Jerantut, Pahang* 404
43. Norazian Mohamed Noor, Nor Azam Ramli, Ahmad Shukri Yahaya, Noor Faizah Fitri Md Yusof & Cheng Yau Tan -- *Prediction of Exceedences Concentration of PM₁₀ in Industrialized Area in Malaysia: A Case Study in Shah Alam* 412
44. Mohd Hairy Ibrahim, Jamaluddin Md. Jahi & Abdul Samad Hadi -- *Pembandaran dan Status Zarahhan Terampai (PM₁₀) di Ipoh, Perak* 418

Bahagian V

PERSEKITARAN MARIN

45. Dessy Yoswaty -- *Sustainable Development of Marine Ecotourism: Analysis of histamine forming bacteria in tuna fish (*Euthynnus pelamis*) in coastal waters of the Eastern District of Dumai* 431
46. Irvina Nurrachmi & Yuyun Yulhida -- *Analisis Konsentrasi Fosfat, Nitrat dan Klorofil-a Sebagai Indikator Tingkat Kesuburan Perairan Pantai Meskom, Kabupaten Bengkalis, Riau* 439
47. Bintal Amin -- *Status Konsentrasi Logam Berat di Perairan Pantai Dumai, Indonesia: Pengaruh Aktivitas Antropogenik dan Penilaian Resiko pada Kesehatan* 449
48. Wan Siti Adibah bt Wan Dahalan, Mashitoh bt Yaacob, Othman B Abdul Karim, Zinatul Ashiqin bt Zainol & Nurul Huda bt Ahmad Razali -- *Amalan dan Impak Penambakan Laut terhadap Persekitaran Marin: Kajian Perundangan di bawah Konvensyen Undang-Undang Laut Antarabangsa 1982* 460
49. Irwandy Syofyan -- *Studi Kasus Keberadaan Sampah pada Hasil Tangkapan Nelayan Pengerih yang Dioperasikan di Perairan Selat Air Hitam* 471
50. Muhammad Fauzi, Rusliadi & Deni Efizon -- *Analisis Kawasan Konservasi Laut Daerah (KKLD) sebagai Perlindungan Siput Gonggong (*Stombus turturella*) di Kabupaten Lingga, Provinsi Kepulauan Riau, Indonesia* 479
51. Rusliadi -- *Rencana Zonasi Marine Management Area Kabupaten Bintan, Provinsi Kepulauan Riau, Indonesia* 490
52. Syaifuddin -- *Pola Arus Permukaan Perairan Tambelan Kepulauan Riau dalam Hubungannya dengan Pergerakannya Massa Air* 506
53. Usman & Arthur Brown -- *Hubungan Antara Hasil Tangkapan Bagan Apung dengan Parameter Lingkungan pada Senja dan Tengah Malam di Perairan Sungai* 513

