

## Kandungan

Kandungan	v
Prakata	xi
<i>Kertas Ucapan Utama</i>	
1. Abdul Samad Hadi -- <i>Urbanisasi di Malaysia: mengaitkan kepelbagaian proses ke bentuk perbandaran</i>	3
<i>Kertas Plenari</i>	
2. Nik Hassan Shuhaimi Nik Abdul Rahman -- <i>Perubahan geologi Kala Pleistosen ke Holosen: kesan ke atas habitat dan kehidupan manusia di Semenanjung Tanah Melayu</i>	17
3. Aras Mulyadi -- <i>Prospektif pengelolaan sungai di Riau</i>	31
4. Jamaluddin Md. Jahi -- <i>Perkembangan habitat manusia dan perubahan iklim: antara konsep dan realiti</i>	45
<b>Bahagian I</b>	
<b>EKOLOGI DAN ALAM SEKITAR</b>	
5. Eri Barlian -- <i>Pelaksanaan pepatah petiti adat Minangkabau oleh masyarakat pada kawasan Cagar Alam Lembah Harau, Sumatera Barat dalam melestarikan lingkungan</i>	59
6. Haliza Abdul Rahman -- <i>Penyahutananan di Malaysia: isu dan pemuliharaannya</i>	75
7. Astuti Madar & Zaidir -- <i>Penggunaan bambu sebagai material konstruksi yang ramah lingkungan: potensi dan halangan</i>	89
8. Sreetheran, M. -- <i>Pokok warisan sebagai suatu entiti objek warisan negara</i>	99
9. Irwandy Syofyan, Rommie Jhonnerie & Pareng Rengi -- <i>Kajian pemanfaatan sumberdaya perikanan laut di Kabupaten Indragiri Hilir, Propinsi Riau, Indonesia</i>	107
10. Sudirman Is. -- <i>Peranan sistem kekerabatan matrilineal terhadap kelestarian lingkungan permukiman di Minangkabau</i>	117



- |     |   |     |
|-----|---|-----|
| 11. | Hong Chern Wern & Chan Ngai Weng -- <i>Issues and challenges in conservation of Penang National Park</i>  | 129 |
| 12. | Zulmardi, M. Kasim, Irawati Chaniago & Agustian -- <i>Pemanfaatan jerami padi sebagai mulsa untuk peningkatan hasil panen padi sawah metode SRI, pengendalian gulma dan mengurangi pencemaran lingkungan</i>                | 137 |
| 13. | Trisla Warningsih & Eni Yulinda -- <i>Penilaian masyarakat terhadap air Sungai Bersih di sekitar Sungai Siak, Pekanbaru, Riau</i>   | 147 |
| 14. | Dewita Buchari, Suparmi & Reni Nurdiana Bahar -- <i>Studi pembuatan gelatin dari limbah tulang ikan patin (<i>pangasius hypophthalmus</i>)</i>  | 157 |
| 15. | Mohd Rezza Petra Azlan & Rohasliney Hashim -- <i>Study of freshwater fish assemblages and its productivity at Galas river, Kelantan</i>   | 167 |
| 16. | Wan Aminah Haji Hasbullah & Noor Eshah Tom Abdul Wahab -- <i>Masyarakat Melayu dan tumbuhan herba di Malaysia: perspektif kesihatan dan ekosistem</i>   | 175 |
| 17. | Syafril Nurdin, Efa Yenti & Bachtiar Effendi -- <i>Kualitas air anak-anak Sungai Singingi sekitar Tambang Batubara di Kabupaten Kuantan Singingi</i>  | 187 |
| 18. | Jabil Mapjabil, Aminuddin Yusof & Ku Muhammad Hussaini Ku Shabudin -- <i>Potensi persekitaran fizikal sebagai lokasi pelancongan sukan di Pulau Langkawi</i>  | 197 |
| 19. | Ahmad Tharmizzie Mat Jusoh, Jabil Mapjabil & Chan Ngai Weng -- <i>Ekologi Gunung Jerai: cabaran dan usaha untuk meningkatkan imejnya sebagai destinasi ekopelancongan</i>   | 209 |
| 20. | Ku Muhammad Hussaini Ku Shabudin, Jabil Mapjabil & Norizan Md. Nor -- <i>Tahap pengetahuan penduduk terhadap ciri ekologi tanah tinggi sebagai destinasi pelancongan: kajian kes di Gunung Mat Chincang, Pulau Langkawi</i> | 219 |

## Bahagian II

### HABITAT MANUSIA DAN PERUBAHAN PERSEKITARAN

- |     |   |     |
|-----|---|-----|
| 21. | Indera Syahrul Mat Radzuan, Seow Ta Wee & Noor Sharipah Sutan Sidi -- <i>Tinjauan awal terhadap aspek perumahan dan persekitaran masyarakat Orang Asli Jakun di Kg. Peta, Taman Negara Endau-Rompin, Johor</i>              | 231 |
| 22. | Abdul Hadi Harman Shah, Abdul Samad Hadi, Shahrudin Idrus & Ahmad Fariz Mohamed -- <i>Merangka kompleksiti habitat bandar: cuka lama dalam botol baru?</i>  | 239 |
| 23. | Jamaluddin Md. Jahi, Kadaruddin Aiyub, Ida Rahayu Ruslaini, Nur Ain Kamal, Nur Baiti Mohd Othman & Siti Nazirah Abidin -- <i>Pengaruh habitat manusia terhadap kemerosotan kualiti alam sekitar di Semenanjung Malaysia</i> | 249 |



24. Mohd Hairry Ibrahim, Jamaluddin Md. Jahi & Abdul Samad Hadi -- 263  
*Perkembangan habitat manusia akibat pembangunan dan perindustrian di Ipoh, Perak*
25. Hasnatul Farhana Hassan & Khairulmaini Osman Salleh -- 273  
*Vulnerability and adaptation capacities of agriculture systems to the climate change threat – a study of the Perak River Basin*
26. Haryati Shafii & Sharifah Meryam Shareh Musa -- 283  
*Pengaruh kejadian banjir di Batu Pahat, Johor terhadap persekitaran dan habitat manusia*
27. Mohamad Sofiyuddin Sanusi, Abdullah Mohamad Said, Wan Abd Ghafar Wan Abd Hamid & Syazwani Ahmad -- 297  
*Pembangunan mobiliti komuniti lestari penduduk kampung tradisi Wilayah KETENGAH Terengganu*
28. Nasir Nayan, Jamaluddin Md. Jahi & Abdul Latif Mohamed -- 305  
*Transformasi habitat manusia berdasarkan taburan penduduk zon pinggir pantai Negeri Perak 1966-2004*
29. Zuliskandar Ramli & Nik Hassan Shuhaimi Nik Abd. Rahman -- 315  
*Penempatan masyarakat Zaman Logam di Selangor berdasarkan data arkeologi*
30. Mohmadisa Hashim, Wan Ruslan Ismail, Mohamad Suhaily Yusri Che Ngah & Nasir Nayan -- 327  
*Pengaruh luahan tahunan (1915-2006) terhadap habitat manusia di Lembangan Sungai Perak*
31. Haryati Shafii & Sharifah Meryam Shareh Musa -- 337  
*Keselesaan di jalan raya mempengaruhi kualiti hidup masyarakat di bandar, Malaysia*
32. T. Efrizal, Eni Sumiarsih & Riski Haldi -- 351  
*The water quality of Batang Teso dam Kuantan Singingi Regency, Riau Province*
33. Novianti, Jamaluddin Md. Jahi, Abd Rahim Md. Nor -- 361  
*Kualiti persekitaran tempat tinggal masyarakat nelayan: tinjauan terhadap petempatan nelayan di Sumatera Barat*
34. Norhazlan Haron, Kamariah Abdullah & Azmir Jaafar -- 372  
*Indikator kemampuan elemen kemudahan sosial di kawasan komuniti Orang Asli: satu sorotan awal*
35. Seow Ta Wee -- 391  
*Isu pengurusan sisa pepejal dan kesihatan: kajian kes di Daerah Batu Pahat, Johor*
36. Sofyan H. Siregar & Fernando Sihombing -- 403  
*Distribusi dan karakteristik sampah di Marina City beach, Provinsi Batam, Kepulauan Riau*
37. Tengku Nuraiti Tengku Izhar, Nor Azam Ramli & Ahmad Shukri Yahya -- 415  
*Kajian terhadap kesan persekitaran tempat kerja ke atas prestasi pekerja di tapak pelupusan sampah*



- |     |   |     |
|-----|---|-----|
| 38. | Shaharuddin Idrus, Abdul Samad Hadi, Ruslan Rainis, Narimah Samat & Abdul Hadi Harman Shah -- <i>Dari bandar kolonial ke bandar berdayahuni: transformasi reruang habitat Bandar Seremban</i> | 425 |
| 39. | Warnis -- <i>Rumah gadang dalam khasanah budaya Minangkabau</i>   | 439 |
| 40. | Wesam Al Madhoun, Nor Azam Ramli & Ahmad Shukri Yahya -- <i>Monitoring of benzene concentration within indoor environment of passenger cars</i>   | 449 |

### Bahagian III

#### LANGKAH MENANGANI PERUBAHAN PERSEKITARAN

- |     |   |     |
|-----|---|-----|
| 41. | Haliza Abdul Rahman -- <i>Masyarakat, etika persekitaran dan kelestarian alam sekitar</i>   | 457 |
| 42. | Muhammad Rizal Razman, Jamaluddin Md. Jahi, Kadir Arifin, Kadaruddin Aiyub & Azahan Awang -- <i>Perlindungan ekologi dan habitat manusia dari perspektif undang-undang tort: tumpuan kepada undang-undang kecuaiian</i> | 465 |
| 43. | Sharifah Meryam Shareh Musa & Haryati Shafii -- <i>Pembangunan di kawasan sensitif alam sekitar: dasar dan perundangan bagi pengawalan habitat dan ekologi semulajadi di Daerah Batu Pahat, Johor</i>                   | 477 |
| 44. | Nia Rossiana Dhahiyat -- <i>Fitoremediasi limbah padat minyak bumi dengan tanaman Sengon (<i>Paraserianthes Falcataria L. Nielsen</i>) bermikoriza</i>  | 485 |
| 45. | Zulkarnain & Darwis -- <i>Strategi pengelolaan sumberdaya pesisir berbasis masyarakat di Kabupaten Indragiri Hilir (studi kasus kawasan Panglima Raja Kecamatan Concong)</i>  | 493 |
| 46. | Desmelati, Mohd Khan Ayob, Aminah Abdullah, Abdul Salam Babji & Bustari Hasan -- <i>Pengetahuan dan sikap masyarakat dalam pengambilan ikan akuakultur air tawar</i>  | 509 |
| 47. | Sharifah Zarina Syed Zakaria -- <i>Peranan pendidikan sains dalam mengubah pengetahuan dan tingkahlaku murid terhadap ekologi, habitat manusia dan persekitaran: satu kajian perbandingan Malaysia dan Jepun</i>        | 517 |
| 48. | M. Hasbi -- <i>Kajian kemampuan bakteri <i>Bacillus Macerans</i> St9-8 menurunkan cemaran minyak di perairan</i>  | 531 |
| 49. | Deni Efizon, Yayat Dhahiyat, Alit Hindri Yani & Yuniarti -- <i>Aktifitas nelayan dan peran stakeholder dalam upaya konservasi ikan terubuk (<i>Tenualosa Macrura</i>) di perairan Bengkalis, Riau</i>                   | 539 |
| 50. | Muhammad Rizal Razman, Jamaluddin Md. Jahi, Emrizal, Kadir Arifin, Kadaruddin Aiyub & Azahan Awang -- <i>Peranan undang-undang jenayah dalam melindungi ekologi dan habitat manusia: suatu tinjauan perundangan</i>     | 549 |





51. Tiwi Kamidin, Azizi Muda, Shamsilah Roslan, Mohd Majid Konting & Noriati A. Rashid -- *Penerapan unsur ekopsikologi dalam pendidikan alam sekitar di kalangan guru KPLI Institut Pendidikan Guru* 557
52. John Babington Chibunna, Chamhuri Siwar, Ahmad Fariz Mohamed & Rawshan Ara Begum -- *E-waste management for minimum impact on the ecosystem* 571
53. Idasary Boer, Adelina & Niken Ayu Pamukas -- *Pemanfaatan fermentasi ampas tahu dalam pakan ikan untuk pertumbuhan ikan gurami *Osphronemus Gouramy Lac** 583
54. Raja Barizan, R.S. & Farah Shahanim, M.M. -- *Peningkatan populasi chengal (*Neobalanocarpus Heimii*) melalui penanaman teknik yang ditambahbaik* 591
55. Raja Barizan, R.S. & Siti Normaslina, M.T. -- *Penanaman pokok bakau kurap (*Rhizophora Mucronata*) menggunakan teknik inovatif: bamboo encasement method (BEM)* 599
56. Ahmad Fariz Mohamed -- *Pembangunan industri pembuatan dan impak kepada habitat: kajian kes Shah Alam, Selangor* 607

