

Institut Alam dan Tamadun Melayu (ATMA)  
 Universiti Kebangsaan Malaysia  
 43600 UKM, Bangi, Selangor Darul Ehsan

© Institut Alam dan Tamadun Melayu (ATMA), UKM 2011

Hak cipta terpelihara. Tiada bahagian daripada terbitan ini boleh diterbitkan semula, disimpan untuk pengeluaran atau ditukarkan ke dalam sebarang bentuk atau dengan sebarang alat juga pun, sama ada dengan cara elektronik, gambar serta rakaman dan sebagainya tanpa kebenaran bertulis daripada Institut Alam dan Tamadun Melayu (ATMA), UKM.

Cetakan Pertama, 2011

Dicetak di Malaysia oleh:  
 Pusat Fotokopi Kajang,  
 No. 13, Jalan Hentian 3,  
 Pusat Hentian Kajang, Jalan Reko,  
 43300 Kajang, Selangor Darul Ehsan, MALAYSIA

Perpustakaan Negara Malaysia

Cataloguing-in-Publication Data

Seminar Antarabangsa Ke-4 Ekologi, Habitat Manusia dan Perubahan Persekitaran di Alam Melayu / (2011: Bangi)

Perubahan Persekitaran di Alam Melayu: prosiding Seminar Antarabangsa Ke-4 Ekologi, Habitat Manusia dan Perubahan Persekitaran di Alam Melayu / Bangi, 23-24 Mei 2011 / editor Jamaluddin Md. Jahi --[et al.] ; [organized by] Institut Alam dan Tamadun Melayu, Universiti Kebangsaan Malaysia, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Riau, dan Persatuan Pengurusan Persekitaran Malaysia.

Bibliografi: ms.  
 ISBN 978-983-2457-34-3

1. Ecologi – Congresses
2. Human Settlements – Environmental Aspects -- Congresses
3. Environmental Management -- Congresses
  - I. Jamaluddin Md. Jahi, 1949-
  - II. Universiti Kebangsaan Malaysia. Institut Alam dan Tamadun Melayu (ATMA)
  - III. Universitas Riau. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
  - IV. Persatuan Pengurusan Persekitaran Malaysia

304.3



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<sub>2,5</sub> dan PM<sub>10</sub>) dalam Bangunan Pra-Sekolah di Kawasan Bandar* 382
40. Fairus Muhamad Darus, Azni Zain Ahmed & Mohd Talib Latif -- *Kualiti Udara Dalam 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 PM<sub>10</sub> 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 PM<sub>10</sub> in Industrialized Area in Malaysia: A Case Study in Shah Alam* 412
44. Mohd Hairry Ibrahim, Jamaluddin Md. Jahi & Abdul Samad Hadi -- *Pembandaran dan Status Zarahhan Terampai (PM<sub>10</sub>) 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

