

Judul : *Prosiding Seminar Antarabangsa Ke 3 "Ekologi, Habitat Manusia dan Perubahan Lingkungan"*

Editor : **Deni Efizon**  
**Jamaluddin Md. Jahi**  
**Muhahammad Rizal Razman**  
**Sofyan Husein Siregar**  
**Dewita Bukhari**  
**Nofrizal**  
**Desmelati**  
**Asmika Harnalin Simarmata**

Sampul: **Irwandy Syofyan**  
Perwajahan: **bpp-pspl press**  
Diterbitkan oleh **bpp-pspl press**, September 2010

*Alamat Penerbit:*

**bpp-pspl press**, Kampus Bina Widya Km. 12,5 Pekanbaru 28293  
Riau, INDONESIA.  
Telp. (0761) 7075966, Fax. (0761) 63275  
E-mail: [denia@unri.ac.id](mailto:denia@unri.ac.id)

Hak Cipta dilindungi Undang-undang  
Dilarang mengutip atau memperbanyak  
sebagian atau seluruh isi buku ini tanpa izin tertulis dari penerbit

Isi di luar tanggung jawab percetakan

Cetakan Pertama: September 2010

Perpustakaan Nasional RI: Katalog Dalam Terbitan (KDT)

**Efizon, Deni, Jamaluddin Md. Jahi, Muhahammad Rizal Razman,  
Sofyan Husein Siregar, Dewita Bukhari, Nofrizal, Desmelati dan  
Asmika Harnalin Simarmata**

*Prosiding Seminar Antarabangsa Ke 3 "Ekologi, Habitat Manusia dan  
Perubahan Lingkungan"*  
/ Efizon, Deni, Jamaluddin Md. Jahi, Muhahammad Rizal Razman,  
Sofyan Husein Siregar, Dewita Bukhari, Nofrizal, Desmelati dan  
Asmika Harnalin Simarmata, -- Pekanbaru: bpp-pspl press, 2010  
xi + 845 hlm.: 29 cm.

ISBN 979-99959-1-4

1. Prosiding      2. Ekologi,      3. Habitat Manusia      4. Lingkungan Hidup  
I. Judul



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

**Sesi 1B**  
**Ekologi dan Lingkungan**

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

**Sesi 2B**  
**Habitat Manusia Dan Perubahan Lingkungan**

1.	<b>Ku Muhammad Hussaini Ku Shabudin, Jabil Mapjabil &amp; Khairun Nisa Ismail</b> -- Pelancongan Sukan Di Pulau Pinang: Implikasinya Kepada Komuniti Tempatan dan Alam Sekitar .....	300
2.	<b>Kamariah Abdullah</b> -- Pertimbangan Kriteria Komuniti Lestari Di Kawasan Perumahan Densiti Tinggi Pulau Pinang .....	312
3.	<b>Hendri Yani Rahman, Jamaluddin Md Jahi, M. Mujibur Rahman</b> -- Kualiti Hidup Masyarakat Bandar dan Pengurusan Bahan Buangan Pepejal .....	322
4.	<b>Haron Daud</b> -- Hubungan Alam Sekitar Dengan Manusia dan Makhluk Ghaib .....	330
5.	<b>Ana Salwa Abdul Razak &amp; Jamaluddin Md. Jahi</b> -- Impak Pertumbuhan Populasi Manusia Terhadap Penyebaran Demam Denggi Di Malaysia .....	340
6.	<b>Suriani Che Ismail, Jabil Mapjabil &amp; Tarniji Masron</b> -- Program Homestay Di Pulau Pinang: Profil Dan Ciri Pembangunannya .....	348

<b>man &amp; Zuliskandar Ramli</b> -- Kesan rah .....	360
<b>da Masa Klasik Nusantara (Abad ke-9-</b>	368

