

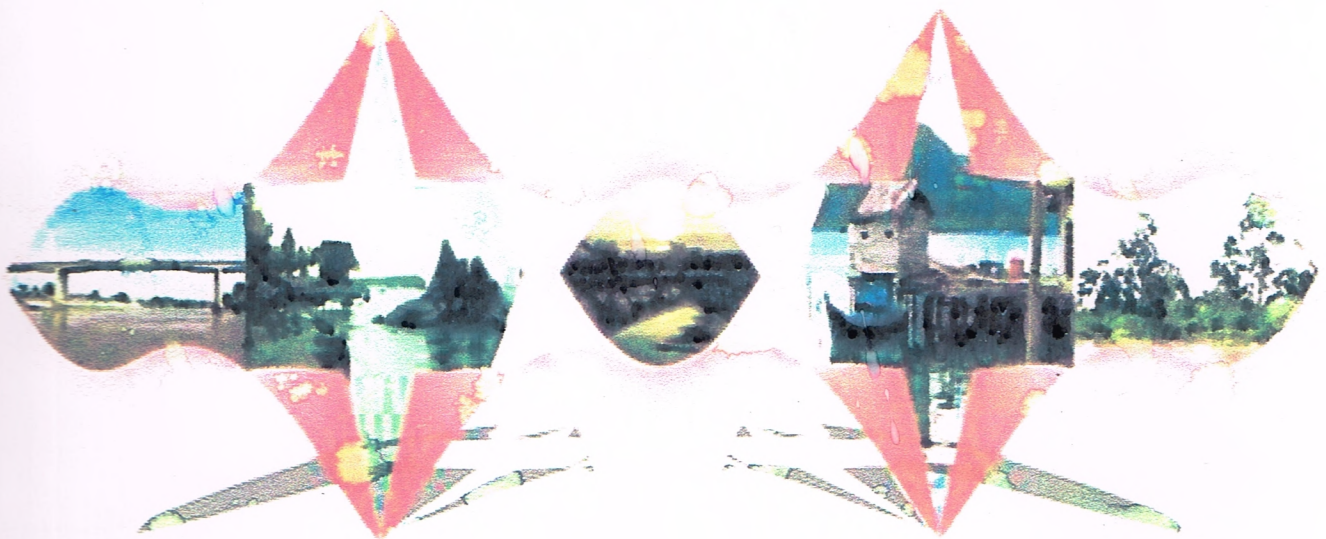


# PROSIDING

## *Seminar Antarabangsa ke 3*

**Ekologi, Habitat Manusia, dan Perubahan Lingkungan**

**PEKANBARU, 20 – 21 September 2010**



*Editor :*

Deni Efizon  
Jameluddin Md. Jahi  
Muhammad Rizal Razman  
Sofyan Husein Siregar  
Dewita Bukhari  
Nofrizal  
Desmelati  
Asmika H. Sirmamata

**FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN  
UNIVERSITAS RIAU**

*dan*

**IT ALAM DAN TAMADUN MELAYU (ATIMA)  
UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA**



**Repository University Of Riau**  
PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS RIAU

<http://repository.unri.ac.id/>



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



**Repository University Of Riau**

PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS RIAU

<http://repository.unri.ac.id/>