

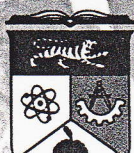
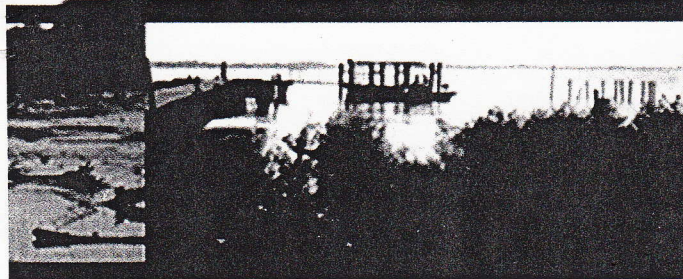
# EKOLOGI, HABITAT MANUSIA DAN PERUBAHAN LINGKUNGAN DI ALAM MELAYU

## Prosiding *Seminar Antarabangsa Ke 5*

8-9 Oktober 2012  
Pekanbaru, Riau, INDONESIA

*Editor:*

Deni Efizon  
Jamaluddin Md. Jahi  
Ali Yusri  
Yoserizal  
Hesti Asriwandari  
Ismandianto  
Kadaruddin Aiyub  
Kadir Arifin  
Azahan Awang



FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK  
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN  
UNIVERSITAS RIAU

dan

INSTITUT ALAM DAN TAMADUN MELAYU (ATMA)  
UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA



Repository University Of Riau

PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS RIAU

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

# **EKOLOGI, HABITAT MANUSIA DAN PERUBAHAN LINGKUNGAN DI ALAM MELAYU**

## **PROSIDING**

### *Seminar Antarabangsa Ke 5*

**Pekanbaru, Riau, Indonesia, 8 – 9 Oktober 2012**

**Editor:**

**Deni Efizon  
Jamaluddin Md. Jahi  
Ali Yusri  
Yoserizal  
Hesti Asriwandari  
Ismandianto  
Kadarruddin Aiyup  
Kadir Arifin  
Azahan Awang**



**Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik  
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan  
Universitas Riau**

**dan**

**Institut Alam dan Tamadun Melayu (ATMA)  
Universiti Kebangsaan Malaysia**

*Penerbit*  
**UR PRESS PEKANBARU  
2012**



**Repository University Of Riau**

**PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS RIAU**

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

Judul : *Prosiding Seminar Antarabangsa Ke 5 "Ekologi, Habitat Manusia dan Perubahan Lingkungan di Alam Melayu"*

Editor : **Deni Efizon**  
**Jamaluddin Md. Jahi**  
**Ali Yusri**  
**Yoserizal**  
**Hesti Asriwandari**  
**Ismandianto**  
**Kadarruddin Aiyup**  
**Kadir Arifin**  
**Azahan Awang**

Sampul dan Tata Letak: **Deni Efizon**  
Diterbitkan oleh **UR PRESS**, Oktober 2012

Alamat Penerbit:  
**Badan Penerbit Universitas Riau**  
**UR PRESS**, Jl. Pattimura No. 9, Gobah Pekanbaru 28132  
Riau, Indonesia  
Telp. (0761) 22961, Fax. (0761) 857397  
E-mail: [unri\\_press@yahoo.co.id](mailto:unri_press@yahoo.co.id)  
**ANGGOTA IKAPI**

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: Oktober 2012

Perpustakaan Nasional RI: Katalog Dalam Terbitan (KDT)

**Efizon, Deni, Jamaluddin Md. Jahi, Ali Yusri, Yoserizal,  
Hesti Asriwandari, Ismandianto, Kadarruddin Aiyup, Kadir Arifin,  
dan Azahan Awang**

Prosiding Seminar Antarabangsa Ke 5 "Ekologi, Habitat Manusia dan  
Perubahan Lingkungan di Alam Melayu"

/ Efizon, Deni, Jamaluddin Md. Jahi, Ali Yusri, Yoserizal,  
Hesti Asriwandari, Ismandianto, Kadarruddin Aiyup, Kadir Arifin,  
dan Azahan Awang, -- Pekanbaru: UR Press, 2012

xii + 887 hlm.: 29 cm.

ISBN 978-979-792-332-7

1. Prosiding 2. Ekologi, 3. Habitat Manusia 4. Lingkungan di Alam Melayu  
I. Judul.