

# 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  
**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.