

PERUBAHAN PERSEKITARAN DI ALAM MELAYU

Prosiding Seminar Antarabangsa Ke-4
Ekologi, Habitat Manusia dan Perubahan Persekitaran di Alam Melayu
Puri Pujangga, Universiti Kebangsaan Malaysia, Bangi
23-24 Mei 2011

Editor:

Jamaluddin Md. Jahi
Muhammad Rizal Razman
Kadir Arifin
Deni Efizon
Bustari Hasan
Kadaruddin Aiyub
Azahan Awang
Sharifah Zarina Syed Zakaria



Institut Alam dan Tamadun Melayu (ATMA)
Universiti Kebangsaan Malaysia



Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Riau
dan

Persatuan Pengurusan Persekitaran Malaysia



Repository University Of Riau

PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS RIAU

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

PERUBAHAN PERSEKITARAN DI ALAM MELAYU

*Prosiding Seminar Antarabangsa Ke-4
Ekologi, Habitat Manusia dan Perubahan Persekitaran di Alam Melayu*
Puri Pujangga, Universiti Kebangsaan Malaysia, Bangi
23-24 Mei 2011

Editor:

Jamaluddin Md. Jahi
Muhammad Rizal Razman
Kadir Arifin
Deni Efizon
Bustari Hasan
Kadaruddin Aiyub
Azahan Awang
Sharifah Zarina Syed Zakaria

MENGETAUJI
SALINAN FOTO COPY SESUAI DENGAN ASLINYA
PENBANTU DEWAN BIDANG ADMINISTRASI KEUANGAN
FAK. PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS RIAU

Ir. SUPARMI, M. Si
NIP. 19580810 198803 2001



Institut Alam dan Tamadun Melayu (ATMA)
Universiti Kebangsaan Malaysia



Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Riau
dan

Persatuan Pengurusan Persekitaran Malaysia

Bangi 2011



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

