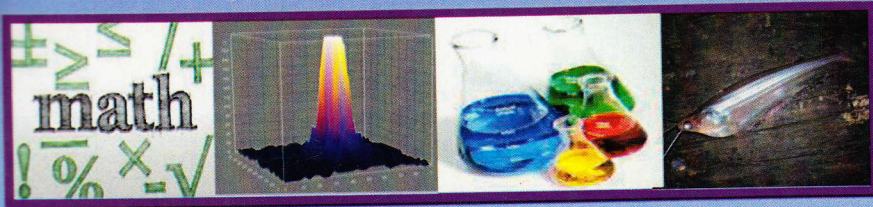


Seminar Bersama ke 7 FMIPA UR - FST UKM

“Optimalisasi Riset Sains dan Teknologi dalam Pembangunan Berkelanjutan”

8 - 10 Oktober 2012



PROSIDING



Tim Editor Prosiding:

Dr. Imran, M. Sc
Prof. Dr. Mashadi, M. Si
Prof. Dr. Titania Tj. Nugroho, M. Si
Dr. Fitmawati, M. Si
Dr. Saktioto, S. Si, M. Phil
Dr. Roza Elvyra, M. Si

Tim Editor Teknis:

Dr. Iwantono, M. Phil
Dr. Herman, M. Sc
Aidil Fitriansyah, MIT
Astried, M. Kom
Noviza Delvira
Arman Faluti

Didukung oleh :



Pemprov.
Riau



PT. Central Alam
Resources Lestari

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM (FMIPA)



Repository University Of Riau

PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS RIAU

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

**Prosiding Seminar Bersama Ke-7 FMIPA UR – FST UKM
Pekanbaru, 8-10 Oktober 2012**

“Optimalisasi Riset Sains dan Teknologi dalam Pembangunan Berkelanjutan”

Tim Editor Prosiding:

Dr. Imran, M. Sc

Prof. Dr. Mashadi, M. Si

Prof. Dr. Titania Tj. Nugroho, M. Si

Dr. Fitmawati, M. Si

Dr. Saktioto, S. Si, M. Phil

Dr. Roza Elvyra, M. Si

Tim Editor Teknis:

Dr. Iwantono, M. Phil

Dr. Herman, M. Sc

Aidil Fitriansyah, MIT

Astried, M. Kom

Noviza Delvira

Arman Faluti

ISBN 978-602-18936-0-9

Hak Cipta © Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Riau
Hak Penerbitan pada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Riau

Hak Cipta dilindungi Undang-Undang
Cetakan 1, 27 Oktober 2012

Diterbit Pertama Kali oleh:
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Riau
Kamus Bina widya Jl. HR. Ssoebrantas KM12,5 Panam, Pekanbaru, Riau – Indonesia

Cover Design by Aidil Fitriansyah
Setting by Noviza Delfira & Arman Faluti

