



**BKS PTN-B MIPA**

**2012**

# Prosiding

**BIDANG  
PENDIDIKAN MIPA**

## **SEMINAR & RAPAT TAHUNAN**

BKS-PTN B Tahun 2012

**BIDANG ILMU MIPA**  
Badan Kerjasama Perguruan Tinggi Negeri  
Wilayah Barat

*Tema :*  
*Peran MIPA dalam Pengembangan  
SDM dan SDA*

Hotel Madani Medan  
11 - 12 Mei 2012



Penyelenggara  
FMIPA  
UNIVERSITAS  
NEGERI MEDAN



Jl. Willem Iskandar, Psr V Medan 20221

(061) 6625970 Medan

com Email: semiratabks2012@yahoo.co.id



**Repository University Of Riau**

PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS RIAU

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

ISBN:978-602-9115-23-9

# PROSIDING

**SEMINAR NASIONAL DALAM RANGKA SEMIRATA  
BKS-PTN WILAYAH BARAT BIDANG MIPA  
TAHUN 2012**

Thema: Peran MIPA Dalam Peningkatan Kualitas SDM dan SDA

## **PENDIDIKAN MIPA** (Pendidikan Matematika & Pendidikan Fisika)

**Editor :**

Prof.Dr.Bornok Sinaga,MPd

Drs.Pasar Maulim Silitonga,MS

Dr.Binari Manurung,MSi

Dr.Nurdin Bukit,MSi



**Penerbit**

**Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam-  
Universitas Negeri Medan**



**Repository University Of Riau**

PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS RIAU

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