

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 Kimia & Pendidikan Biologi)

Editor :

Prof.Dr.Bornok Sinaga,MPd

Drs.Pasar Maulim Silitonga,MS

Dr.Binari Manurung,MSi

Dr.Nurdin Bukit,MSi



Repository University Of Riau

PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS RIAU

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

Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Negeri Medan