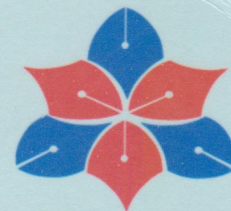


ISBN: 978-979-1222-96-9



Universitas Riau

SEMINAR DAN RAPAT TAHUNAN BIDANG ILMU MIPA
BADAN KERJASAMA PTN WILAYAH BARAT
(SEMIRATA BKS-PTN B) TAHUN 2010



BKS PTN Barat
Bidang Ilmu MIPA

**PERAN MIPA DALAM PEMANFAATAN SUMBER
DAYA ALAM UNTUK MENINGKATKAN
KUALITAS HIDUP MANUSIA**



**Prosiding Semirata PTN Barat
Bidang Ilmu MIPA Ke-23 Tahun 2010**

**JILID-5 PENDIDIKAN MIPA
UNIVERSITAS RIAU
PEKANBARU, 10-11 MEI 2010**

Editors:

Dr. Evi Suryawati, MS

Dr. Yanita Roza, M.Sc

Dra. Titi Silfitri, M.Ed

Prosiding

**SEMINAR DAN RAPAT TAHUNAN (SEMIRATA)
BKS-PTN BARAT BIDANG MIPA KE-23**

Pekanbaru, 10-11 Mei 2010

Editors:

Dr. End Suryawati, M.S

Dr. Yenita Roza, M.Sc

Dr. Thir... M.Ed

**Peran MIPA dalam Pemanfaatan Sumber Daya Alam
untuk Meningkatkan Kualitas Hidup Manusia**

Hak Penerbitan pada Pusat Pengembangan Pendidikan Universitas Riau

Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Cetakan 1, Agustus 2010

Diterbitkan Pertama kali oleh:

PUSAT PENGEMBANGAN PENDIDIKAN UNIVERSITAS RIAU

Riau University Education Development Center, RUEDC

ISBN 978-979-1222-96-9 (Jilid 5)

Telp/Fax: +61761) 567692; E-mail: pusbundik@umri.ac.id

www.ruudc.umri.ac.id

ISBN 978-979-1222-96-9 (Jilid 5)

Cover Design & Lay Out by Lazuardi Umar

Setting by Noviza Delfira & Arman Faluti

Diselenggarakan oleh
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Riau