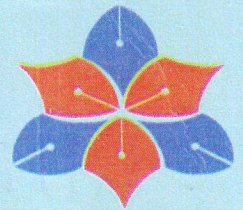


ISBN: 978-979-1222-93-8



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-2 BIOLOGI  
UNIVERSITAS RIAU  
PEKANBARU, 10-11 MEI 2010**

**Editors:**

**Dr. Delita Zul, M.Si**

**Dr. Roza Elvira, M.Si**

**Dr. Fitmawati, M.Si**