



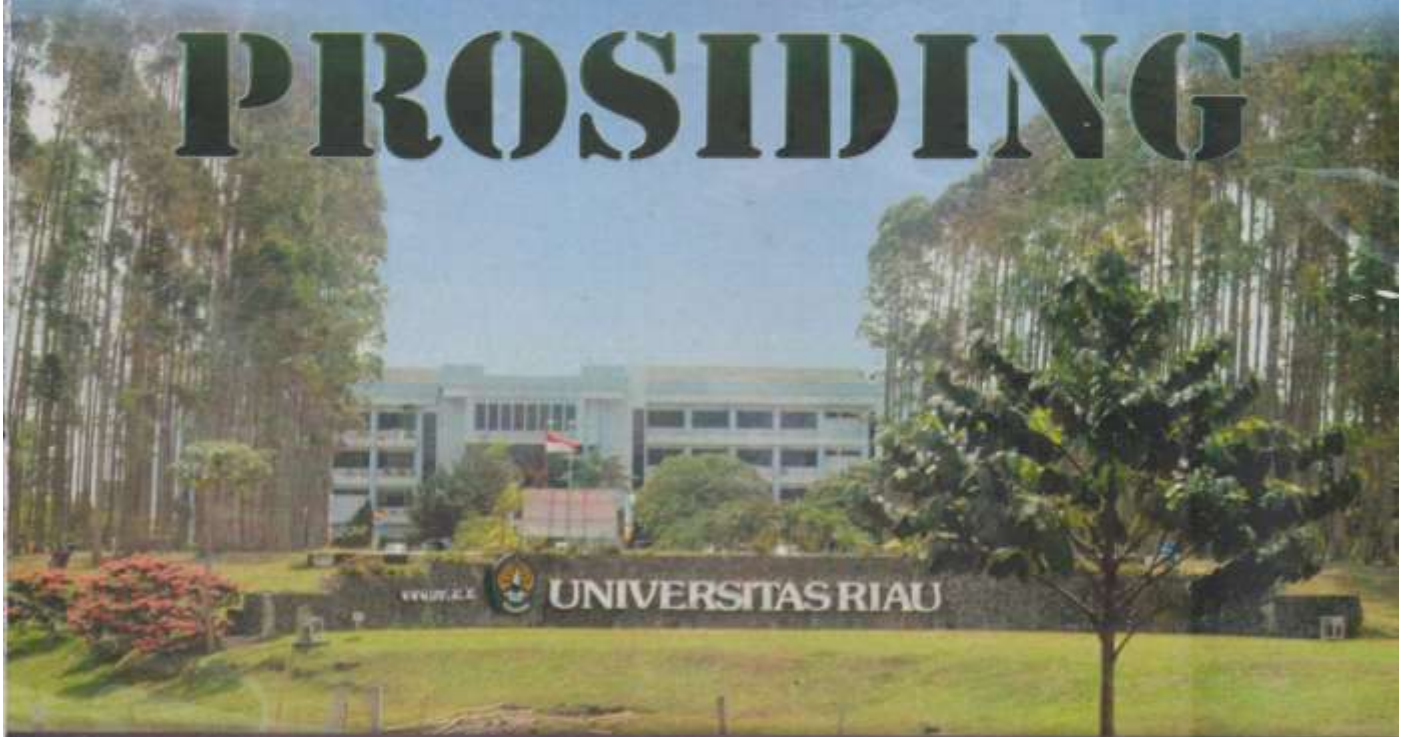
# Seminar Bersama ke 7 FMIPA UR - FST UKM


“Optimalisasi Riset Sains dan Teknologi dalam Pembangunan Berkelanjutan”

8 - 10 Oktober 2012



# PROSIDING



www.ur.ac.id  UNIVERSITAS RIAU

## Tim Editor Prosiding:

Dr. Imran, M. Sc  
Prof. Dr. Mashadi, M. Si  
Prof. Dr. Titania Tj. Nugroho, M. Si  
Dr. Fitnawati, 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)  
UNIVERSITAS RIAU