



# SERTIFIKAT

Kode V. 6 . 1 . 6 . 3 2

Diberikan Kepada :

**APRISAL**

Sebagai  
Pemakalah

Pada Seminar Nasional dan Rapat Tahunan Dekan  
BKS-PTN Wilayah Barat Bidang Ilmu-Ilmu Pertanian

Tema :

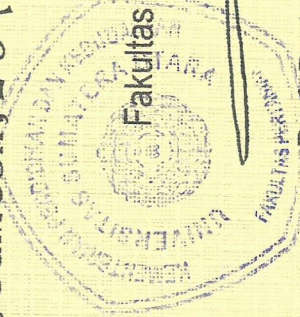
**“ PERTANIAN PRESISI MENUJU PERTANIAN BERKELANJUTAN “**

Sub Tema :

**“ Peningkatan Ketahanan Pangan dan Energi Nasional Melalui Peran Iptek dan Mitigasi Perubahan Iklim “**  
**Medan/Samosir, 2-5 April 2012**



Rektor  
Universitas Sumatera Utara



Dekan  
Fakultas Pertanian – USU



Ketua Panitia  
SEMIRATA BKS-PTN BARAT

Prof. Dr. dr. Syahril Pasaribu, DTM&H., M.Sc.,(CTM)., Sp.A (K)

Prof. Dr. Ir. Darma Bakti, MS

Ir. Jonatan Ginting, MS



BKS-PTN BARAT