

Judul Skripsi

**: PEMBUATAN SILIKA DARI SEKAM PADI  
DENGAN METODA SOL-GEL  
MENGUNAKAN ASAP CAIR SEBAGAI  
PENGGANTI ASAM MINERAL DAN  
APLIKASINYA SEBAGAI KATALIS  
HETEROGEN**

Nama Mahasiswa

**: Jelita P. Saroinsong**

Nomor Pokok Mahasiswa

**: 1117011025**

Jurusan

**: Kimia**


Fakultas

**: Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam**

**MENYETUJUI**

**1. Komisi Pembimbing**

  
**Prof. Wasinton Simanjuntak, Ph.D.**  
NIP 19590706 198811 1 001

  
**Prof. Simon Sembiring, Ph.D.**  
NIP 19611003 199103 1 002

**2. Ketua Jurusan Kimia**

  
**Dr. Supto Dwi Yuwono, M.T.**  
NIP 19740705 200003 1 001