

**SINTESIS SILIKA KRISTALIN MENGGUNAKAN SUMBER SILIKA DARI KACA
DENGAN PENAMBAHAN *TETRAETILORTOSILIKAT* (TEOS) DAN SURFAKTAN
CETILTRIMETILAMONIUM BROMIDA (CTAB)
SEBAGAI AGEN PENCETAK PORI**



SKRIPSI

Disusun untuk memenuhi salah satu
persyaratan memperoleh gelar sarjana

Oleh :

Inggrit Liyanita Aprilyani

J2C605131

Jurusan Kimia

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Diponegoro

Semarang

2010

HALAMAN PENGESAHAN

Lembar Pengesahan I.

Judul : Sintesis Silika Kristalin Menggunakan Sumber Silika Dari Kaca Dengan Penambahan *Tetraetilortosilikat* (TEOS) dan Surfaktan Cetiltrimetilamonium Bromida (CTAB) Sebagai Agen Pencetak Pori

Nama : Inggrit Liyanita Aprilyani

NIM : J2C605131

Telah disetujui dan dinyatakan lulus pada ujian sarjana tanggal 15 Juli 2010

Semarang, 15 Juli 2010

Ketua Jurusan Kimia



Gunawan, M.Si

NIP 1964 0825 199103 1 001

Ketua Panitia Ujian Sarjana



Sriatun, M.Si

NIP 197103151997022001

HALAMAN PENGESAHAN

Lembar Pengesahan II

Judul : Sintesis Silika Kristalin Menggunakan Sumber Silika Dari Kaca Dengan Penambahan *Tetraetilortosilikat* (TEOS) dan Surfaktan Cetiltrimetilamonium Bromida (CTAB) Sebagai Agen Pencetak Pori

Nama : Inggrit Liyanita Aprilyani

NIM : J2C605131

Telah disetujui dinyatakan lulus pada ujian sarjana tanggal 15 Juli 2010

Semarang, 29 Juli 2010

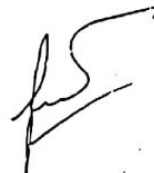
Pembimbing I



Sriatun, M.Si

NIP 197103151997022001

Pembimbing II



Taslimah, M.Si

NIP 195607091987032001