

**PENGARUH PENAMBAHAN SURFAKTAN PADA SINTESIS ZEOLIT Y
MENGUNAKAN *TETRAETHYL ORTHOSILICATE* (TEOS) SEBAGAI
SUMBER SILIKA**



SKRIPSI

**Disusun untuk memenuhi salah satu
persyaratan memperoleh gelar sarjana**

Oleh :

Alfi Nurlaela

NIM J2C 606 002

**JURUSAN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2011**

HALAMAN PENGESAHAN

Lembar Pengesahan I

Judul Skripsi : Pengaruh Penambahan Surfaktan Pada Sintesis Zeolit Y
Menggunakan *Tetraethyl Orthosilicate* (TEOS) Sebagai
Sumber Silika

Nama : Alfi Nurlaela

NIM : J2C606002

Telah disetujui dan dinyatakan lulus Ujian Sarjana tanggal 10 Februari 2011.

Semarang, Februari 2011

Ketua Panitia Ujian



Sriatun, S. Si, M.Si

NIP. 19710315 199702 2 001

Ketua Jurusan Kimia

Drs. Gunawan, M.Si

NIP. 19640825 199103 1 001



HALAMAN PENGESAHAN

Lembar Pengesahan II

Judul Skripsi : Pengaruh Penambahan Surfaktan Pada Sintesis Zeolit Y
Menggunakan *Tetraethyl Orthosilicate* (TEOS) Sebagai
Sumber Silika

Nama : Alfi Nurlaela

NIM : J2C606002

Telah disetujui dan layak untuk diuji pada Ujian Sarjana.

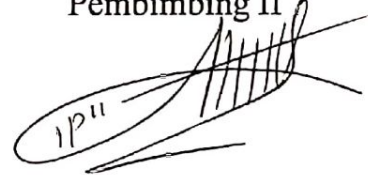
Semarang, Februari 2011

Pembimbing I



Sriatun, S.Si, M.Si
NIP. 19710315 199702 2 001

Pembimbing II



Pardoyo, S.Si, M.Si
NIP. 19720312 199702 1 001