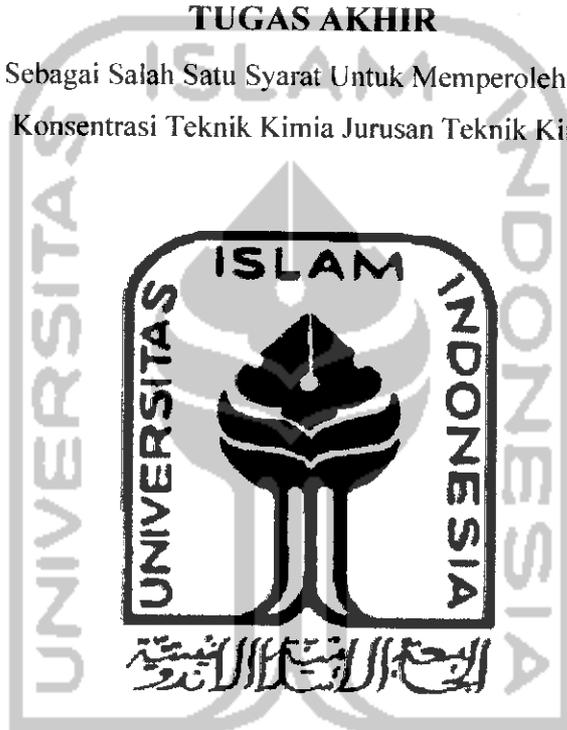


**PRA RANCANGAN PABRIK KIMIA
NITROUS OXIDE DARI AMMONIUM NITRAT
KAPASITAS 30.000 TON / TAHUN**

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Konsentrasi Teknik Kimia Jurusan Teknik Kimia



Disusun Oleh :

Nama : Amal Hayati

Nama : Erma Nur Indah A

No.Mahasiswa : 04 521 045

No.Mahasiswa : 04 521 019

**KONSENTRASI TEKNIK KIMIA
JURUSAN TEKNIK KIMIA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA
2009**

**LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL
TUGAS AKHIR PRA RANCANGAN PABRIK**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Amal Hayati

Nama : Erma Nur.I.A

No. Mahasiswa : 04 521 045

No. Mahasiswa : 04 521 019

Menyatakan bahwa seluruh hasil pra rancangan pabrik ini adalah hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa ada beberapa bagian dari karya ini adalah bukan hasil karya sendiri, maka saya siap menanggung resiko dan konsekuensi apapun.

Demikianlah pernyataan ini saya buat, semoga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, Februari 2009



Amal Hayati



Erma Nur Indah.A

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

**PRA RANCANGAN PABRIK KIMIA
NITROUS OXIDE DARI AMMONIUM NITRAT
KAPASITAS 30.000 TON/TAHUN**



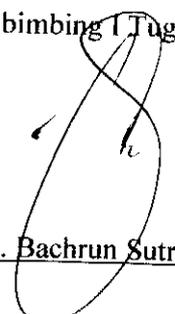
Disusun oleh:

Nama : Amal Hayati Nama : Erma Nur.Indah.A
No. Mahasiswa : 04 521 045 No. Mahasiswa : 04 521 019

Yogyakarta, Februari 2009

Pembimbing I Tugas Akhir,

Pembimbing II Tugas Akhir


Ir. H. Bachrun Sutrisno, M.Sc.,


Ir. Muhadi Ayub Wasitho, MT.

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

**PRA RANCANGAN PABRIK KIMIA
NITROUS OXIDE DARI AMMONIUM NITRAT
KAPASITAS 30.000 TON/TAHUN**

TUGAS AKHIR

Oleh:

Nama : Amal Hayati

No. Mahasiswa : 04 521 045

Nama : Erma Nur.I.A

No. Mahasiswa: 04 521 019

Telah Dipertahankan di Depan Sidang Penguji sebagai Salah Satu Syarat untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia.

Yogyakarta, Februari 2009

Tim Penguji,

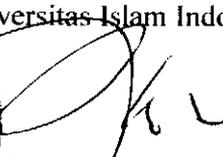
1. Ir. H. Bachrun Sutrisno, M.Sc.
2. Dr., Ir. Farham HM. Saleh, MSIE
3. Ir. Djaka Hartaja, MM.



Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Kimia
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia




Dr. Hj. Kamariah Anwar, MS.