

# LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL TUGAS AKHIR PRA RANCANGAN PABRIK

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Nur Agus Rachmawan

No. Mahasiswa : 04 521 050

Menyatakan bahwa seluruh hasil penelitian 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, 06 Maret 2009

Nur Agus Rachmawan

# LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

PRA RANCANGAN PABRIK AMONIUM NITRAT DARI  
AMONIA DAN ASAM NITRAT DENGAN KAPASITAS  
200.000 TON/TAHUN



Yogyakarta, 12 Februari 2009

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I Tugas Akhir

Ir. Drs. Faisal. RM. MI. PhD

Dosen Pembimbing II Tugas Akhir

Ir. Prayitno. MT

**LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI**  
**PRA RANCANGAN PABRIK AMONIUM NITRAT DARI**  
**AMONIA DAN ASAM NITRAT DENGAN KAPASITAS**  
**200.000 TON/TAHUN**

**TUGAS AKHIR**

Telah Dipertahankan di Depan Sidang Penguji sebagai Salah Satu Syarat untuk  
memperoleh Gelar Sarjana Teknik Kimia

Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Islam Indonesia.

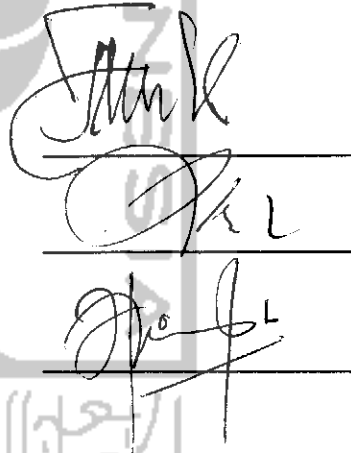
Yogyakarta, 06 Maret 2009

Tim Penguji,

1. Drs., Ir. Faisal. RM, MSIE., Ph.D.

2. Dra. Kamariah Anwar, MS

3. Ariany Zulkania, ST., M.Eng.



Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Kimia  
Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Islam Indonesia



Dra. Kamariah Anwar, MS

## KATA PENGANTAR



*Assalamualaikum Wr. Wb.*

Segala puji dan syukur kita ucapkan Ke-hadirat Allah SWT sehingga kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Teriring sholawat serta salam semoga tercurah kepada suri tauladan kita Nabi Muhammad SAW.

Sesuai dengan kurikulum pada program studi Teknik Kimia Fakultas Teknik Industri Universitas Islam Indonesia, maka salah satu kewajiban bagi setiap mahasiswa adalah menempuh Tugas Akhir yang merupakan syarat yang harus ditempuh untuk menuju kelulusan. Untuk memenuhi kewajiban tersebut, maka kami telah melaksanakan Tugas Akhir dengan mengambil judul *Pra rancangan Pabrik Amonium Nitrat dari amonia dan asam sulfat dengan Kapasitas 200.000 ton/tahun.*

Terlaksananya Tugas Akhir ini tentu saja tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Fathul Wahid, selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
2. Ibu Dra., Hj. Kamariah Anwar, M.,S, selaku Ketua Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.

3. Bapak Ir. Drs. Faisal. RM. MI. PhD dan Bapak Ir. Prayitno. MT selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan dalam penyusunan dan penulisan Tugas Akhir ini.
4. Seluruh civitas akademika di lingkungan Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
5. Fitriana Yuantari, alumni teknik sipil 04 terimakasih atas dukungan, motivasi selama penulis menyusun laporan ini.
6. Semua pihak yang telah membantu penulis hingga terselesaikannya laporan ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih banyak kesalahan dan kekurangannya. Oleh sebab itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan penulisan yang akan datang.

Akhirnya penulis berharap laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

*Wassalamu:alaikum. Wr. Wb.*

Yogyakarta, 14 Februari 2009

Penyusun