

# LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

PRA RANCANGAN PABRIK ALUMINIUM SULFAT  
DARI BAUKSIT DAN ASAM SULFAT  
DENGAN PROSES DORR  
KAPASITAS 130.000 TON/TAHUN

TUGAS AKHIR


Disusun oleh:

Devita Mulia Sari	04 521 021
Dwi Aryani	04 521 067

Yogyakarta, Maret 2010

Menyetujui,

Dosen Pembimbing Tugas Akhir



Farham HM Saleh, Dr.,Ir.,MSIE

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

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Devita Mulia Sari                      Nama : Dwi Aryani  
No. Mahasiswa : 04 521 021                      No. Mahasiswa : 04 521 067

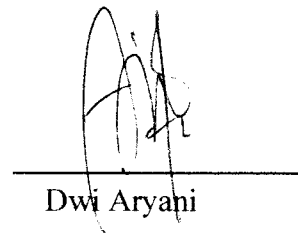
Menyatakan bahwa seluruh hasil penelitian ini adalah hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa ada beberapa bagian dari karya ini adalah bukan hasil karya sendiri, maka saya siap menanggung resiko dan konsekuensi apapun.

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

Yogyakarta, Maret 2010



Devita Mulia Sari



Dwi Aryani

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

نَسْتَغْفِرُكَ يَا رَبِّ الْعَالَمِينَ وَنَسْتَغْفِرُكَ

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT. yang telah melimpahkan Rahmat, Hidayah, serta Inayah-Nya, sehingga kami dapat menyelesaikan dan menyusun Tugas Akhir **“Pra-Rancangan Pabrik Aluminium Sulfat dari Bauksit dan Asam Sulfat dengan Kapasitas 130.000 ton/tahun”** ini. Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi syarat mendapat gelar Sarjana (S1) Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia. Pertama-tama kami ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Farham HM Saleh, Dr.,Ir.,MSIE selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah memberikan bimbingan, pengarahan serta ilmunya selama tugas akhir hingga selesainya laporan ini.
2. Bapak Fathul Wahid, ST., M.Sc, selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
3. Ibu Dra. Kamariah Anwar, MS, selaku Ketua Jurusan Teknik Kimia, Universitas Islam Indonesia.
4. Bapak dan Ibu kami yang telah memberikan motivasi, semangat serta do'a dan dengan penuh kasih sayang demi tercapainya cita-cita kami.
5. Rekan - rekan Teknik Kimia angkatan '04, semoga sukses selalu.