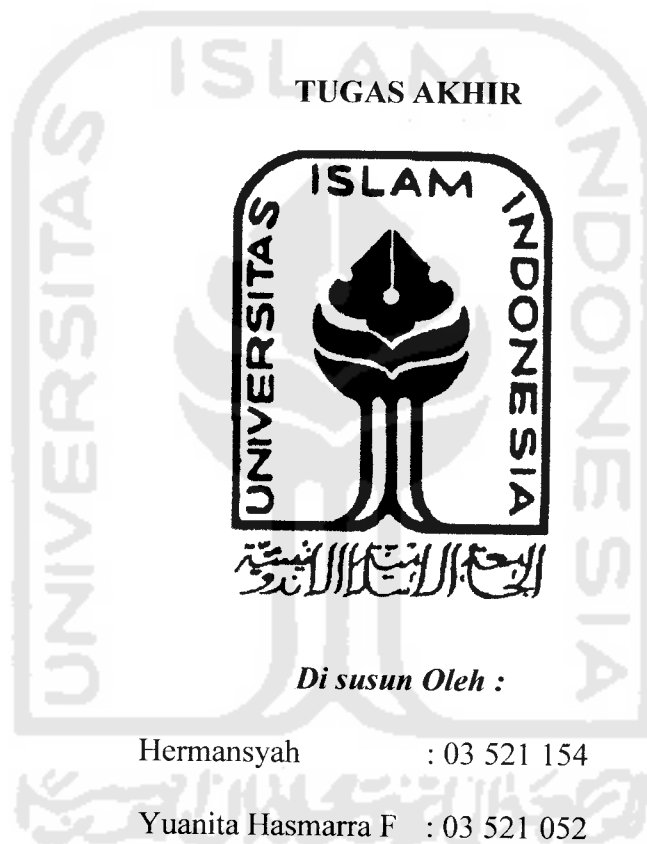


LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

PRA RANCANGAN PABRIK METIL KLORIDA DARI METANOL DAN HCl KAPASITAS 40.000 TON/TAHUN



Jogjakarta, Januari 2008

Pembimbing



Ir. Panut Mulyono, M.Eng., D.Eng.

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

PRA RANCANGAN PABRIK METIL KLORIDA DARI METANOL DAN ASAM KLORIDA KAPASITAS 40.000 TON/TAHUN

TUGAS AKHIR

Oleh:

Nama : Hermansyah Nama : Yuanita Hasmarra F
No.Mahasiswa : 03 521 154 No.Mahasiswa : 03 521 052

Telah Dipertahankan di Depan Sidang Penguji Sebagai Salah Satu syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia


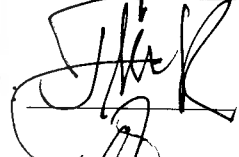

Jogjakarta, 23 Februari 2008

Tim Penguji

Ir. Panut Mulyono, M. Eng., D.Eng.
Ketua

Drs. Ir. Faisal RM, MSIE., Ph.D.
Anggota I

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

: 
: 
: 

Mengetahui
Ketua Jurusan Teknik Kimia
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia



Dra. Hj. Kamariah Anwar, MS

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

Saya yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Hermansyah

No. Mahasiswa : 03 521 154


Nama : Yuanita Hasmarra F

No. Mahasiswa : 03 521 052

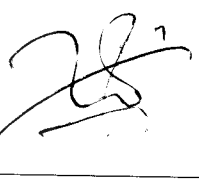
Menyatakan bahwa seluruh hasil penelitian ini adalah hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa ada beberapa bagian dari karya ini adalah bukan hasil karya sendiri, maka saya siap menanggung resiko dan konsekuensi apapun.

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

Jogjakarta, Februari 2008



(Hermansyah)



(Yuanita Hasmarra F)

"Sesungguhnya setelah kesulitan itu ada kemudahan,
maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan) kerjakanlah
dengan sungguh-sungguh urusan yang lain. Dan kepada
Tuhanmulah hendaknya kamu berharap"
(QS. Al Insyirah : 6 - 8)

"Kita semua harus menerima kenyataan, tapi menerima
kenyataan saja adalah pekerjaan manusia yang tak mampu lagi
berkembang, karena manusia juga bisa membikin kenyataan-
kenyataan baru. Kalau tak ada orang yang mau membikin
kenyataan-kenyataan baru, maka kemajuan sebagai kata dan
makna sepatutnya dihapuskan dari kamus umat manusia"
(Pramoedya Ananta Toer : Rumah Kaca)

"Allah pasti akan mengangkat derajat orang yang
beriman dan berpengetahuan di antaramu beberapa tingkat
lebih tinggi"
(QS. Al Mujadilah : 11)

"Pernahkah kau berhenti dan merenung sejenak, di sela
waktumu yang sibuk sesak? di permukaan mana kakimu
menjejak? dan ke pelukan siapa kau kan berpulang kelak?"
(Lusita Bonita : Di Penghujung Tahun)

"Kepuasan terletak pada usaha, bukan pada hasil. Usaha
dengan keras adalah kemenangan yang hakiki"
(Gandhi)

"Ada orang yang masuk ke dalam hidup kita dan berlalu
dengan cepat. Ada yang tinggal beberapa lama dan
meninggalkan jejak dalam hati kita. Dan diri kita pun tak kan
pernah sama seperti sebelumnya"
(Anonim)

"Jenius ialah 1 % inspirasi dan 99 % tetesan keringat"
(Thomas Alfa Edison)

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamualaikum Wr., Wb.

Segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Shalawat dan salam semoga selalu tercurahkan atas junjungan kita Nabi Muhammad SAW, sahabat serta para pengikutnya.

Penyusunan tugas akhir yang berjudul **“Pra Rancangan Pabrik Kimia Metil Klorida dari Metanol dan Asam Klorida dengan Kapasitas 40.000 Ton/Tahun”**, merupakan salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia, Jogjakarta.

Dengan terselesaikannya laporan tugas akhir ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Fathul Wahid, ST, M.Sc, selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
2. Ibu Dra. Hj. Kamariah Anwar, M.Si, selaku Ketua Jurusan Teknik Kimia, Universitas Islam Indonesia
3. Bapak Ir. Panut Mulyono, M.Eng, D.Eng, selaku Dosen Pembimbing, atas bimbingan serta waktu yang telah diberikan

4. Kepada kedua orang tua tercinta dan keluarga besar, atas segala kasih sayang, kepercayaan dan doa yang tiada hentinya.
5. Kepada partnerku atas kerjasamanya dan kekompaknya.
6. Kepada teman-teman Teknik Kimia UII Angkatan 02 & 03 atas kebersamaannya.

Penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari pembaca demi kesempurnaan tugas akhir ini, karena penyusun sadar masih banyak kekurangan. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semuanya.

Wassalamualaikum Wr.,Wb.

Jogjakarta, Februari 2008

Penyusun

