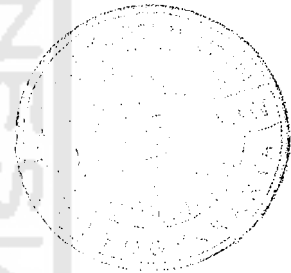


**PRA RANCANGAN PABRIK KIMIA  
ISOPREN DARI PROPILEN  
KAPASITAS 75.000 TON/TAHUN**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Kimia**



Oleh:

Nama : Firdaus Anton Saputra

No. MHS : 99521020

**JURUSAN TEKNIK KIMIA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**

**JOGJAKARTA**

**2007**

Akhir kata , kami berharap semoga susunan tugas akhir ini dapat berguna  
untuk kalangan mahasiswa pada khususnya, dan pembaca pada umumnya.

**Wabillahittaufig wal hidayah**

**Wassalamualaikum Wr.Wb**



Jogyakarta,

Mei 2007

Penulis

## MOTTO

*Dia membiarkan dua larutan mengalir, yang keduanya bertemu, (tetapi) diantara keduanya ada batas yang tidak bisa dilewati oleh masing – masingnya.*

*(QS Ar Rahiman : 19 – 20)*

*YANG PALING BERANI ADALAH MEREKA YANG PUNYA TUJUAN PALING  
JELAS DAN BERTINDAK MENYONGSONGNYA*

*(THUCYDIDES)*

*Yang ada di depan kita dan di belakang kita hanyalah masalah kecil dibanding yang ada di dalam diri kita, dan apabila yang ada di dalam itu kita bawa keluar keajaiban bisa terjadi*

*(Henry david Thoreau)*

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

## PERSEMBAHAN KU UNTUK YANG SELALU ADA UNTUKKU:

- *TATA DAN MOMOK U TONI YUDISIAH DAN YANI HENRIWATI, yang selalu memberikan motivasi dan dukungan, serta doa untukku, semoga aku bisa membalas budi kalian berdua.*
- *Angga Dan Rivan kamu adalah saudara - saudara terbaikku semoga kalian bisa menjadi yang terbaik*
- *Bapak DR. Farham H.M. Saleh M.Si, terima kasih atas wejangan dan bantuannya pak, bapak dosen terbaikku*
- *Danang Eko Saputra, semoga cepat kerja.*
- *Anak - anak kontrakanku, Goroef Kalempong, Abbach, Faisal, Adietz, Rendi, Ali, Kenk, Tommy, Jackie yg di aceh, serta special untuk Fikrie dan banyak lagi yang tidak bisa aku sebutin nih. Terima kasih dan newmenin selam 7 tahun di jogja sama banget ya, dan terima kasih buat pinjaman sepatu ama baju nya ya.*
- *Pierre, Michele, Arsyad, Koy, Ailing Dan Stewart tetangga busle di sebelah rumah kalian telah membuat hidupku lebih berwarna.*
- *Ufil, Spunk, Siska, dan Rellios teman-teman baruku yg selalu ngejekin aku di yogya*
- *Semua orang yang mengenal aku, warga ndeso serta katro, seakan berat meninggalkan rumah koduaku,*
- *Dosen - dosen Teknik Kimia UJG*
- *Teman - teman ku angkatan 99 udah pada lulus ya, selamat menempuh hidup baru.*