

PERPUSTAKAAN FTI-UIN  
YOGYAKARTA

## LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

### PRARANCANGAN PABRIK

### DEASPHALT OIL DARI SHORT RESIDU DAN PROPANA KAPASITAS 750 TON/HARI

### TUGAS AKHIR

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

Disusun Oleh :

Nama : Ade Lesmana P  
No. Mahasiswa : 96 320 188  
NIRM : 960051013102220170

Nama : Ade Sanjaya  
No. Mahasiswa : 96 320 210  
NIRM : 960051013102220190

Jogjakarta, 27 Agustus 2002

Pembimbing I

Ir. H. Bachrun Sutrisno, MSc.

Pembimbing II

*Hidayat* 27 VIII '02  
Arif Hidayat, ST

JURUSAN TEKNIK KIMIA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
YOGYAKARTA  
2002

# PRA RANCANGAN PABRIK DEASPHALT OIL DARI SHORT RESIDU DAN PROPANA KAPASITAS 750 TON/HARI

## TUGAS AKHIR

*Disusim oleh :*

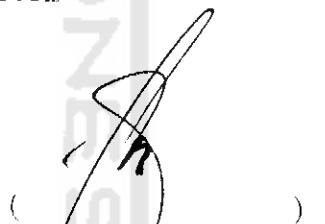
|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| Nama : Ade Sanjaya  | Nama : Ade Lesmana P.C. |
| No.Mhs : 96 320 210 | No.Mhs : 96 320 188     |

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

Yogyakarta, 19 September 2002

Tim Penguji :

Ir. H. Bachrun Sutrisno, MSc  
Ketua



Ir. H.A Malik Kholid, MM  
Anggota I



Diana, ST  
Anggota II

19/9/02



## PERSENTRALISASI

---

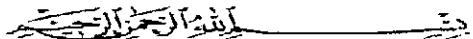
## P E R S E M B A H K A N

Skrripsi ini ku persembahkan kepada papah dan mama si tercinta, Tetefiku tersayang yang merupakan keluarga tercintaku, Q.<sup>2</sup> karenamu aku dapat menyelesaikan skripsi ini, Mas Aat di Blunyah Gede no 30 (75) Djogja atas semangat yang diberikan kepadaku dan Pa' Sutarno " b'cause U, I'm like this and take my title Thanks, Mas Arif yang membimbingku selama skripsi, Kuda besiku yang selalu setia menemani langkahku serta perjuanganku, Z-Cool sahabatku, serta seluruh keluarga di Cirebon dan Keluarga H. Solichin di Djogja yang senantiasa mendukung keberhasilan aku.....

Rora, Alma yang dapat membuatku tersenyum kar'na kesucuanmu juga untuk, my "Beautiful Girl" my little Betty Bob "L A N I" kau selalu disayangku (Iyang kesuksesan A'a ini sebagai rasa sayang dan cinta A'a pada Iyang yang t'lah terukir pada diri A'a), (jum'at 20 : 15) adalah waktu yang sangat bahagia bagi A'a, dan engkau yang telah setia menemani disayangku selama ini & semoga apa yang pernah kita jalin bersama mempunyai arti cinta tersendiri , hingga menuju kedewasaan cinta, jangan takut untuk melangkah jika itu yang terbaik buat mu, AKU SAYANG 'PADAMU.....

YOU Always in my heart & forever. You Know " You're The Best in my Life"  
..... Love will keep us alive.....

## KATA PENGANTAR



Puji dan syukur penyusun panjatkan kehadirat Allah, SWT yang telah memberikan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan tugas pra rancangan pabrik kimia ini.

Pra rancangan ini merupakan tugas akhir bagi setiap mahasiswa Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia Yogyakarta, yang bersifat wajib sebagai syarat studi pada strata satu. Tugas ini berisi Pra rancangan Pabrik Unit Deasphal Oil dari Short Residu dan Propana kapasitas 750 ton/hari.

Tak lupa penyusun mengucapkan terima kasih atas bantuan dari semua pihak yang ikut membantu proses penyusunan skripsi ini, yang diantaranya adalah sebagai berikut :

1. Ir. H. Bachrun Sutrisno, MSc, selaku Dosen Pembimbing I dan Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
2. Ir. Sutarno, MSc, selaku Pembantu Dekan III Fakultas teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
3. Asmanto Subagyo, MSc, selaku Ketua Jurusan Teknik Kimia Fakulatas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
4. Arif Hidayat, ST, selaku Dosen Pembimbing II yang telah membimbing penyusun sejak awal pelaksanaan sampai tersusunnya skripsi ini.
5. Kedua Orang Tua yang telah membantu secara moril dan finansial.