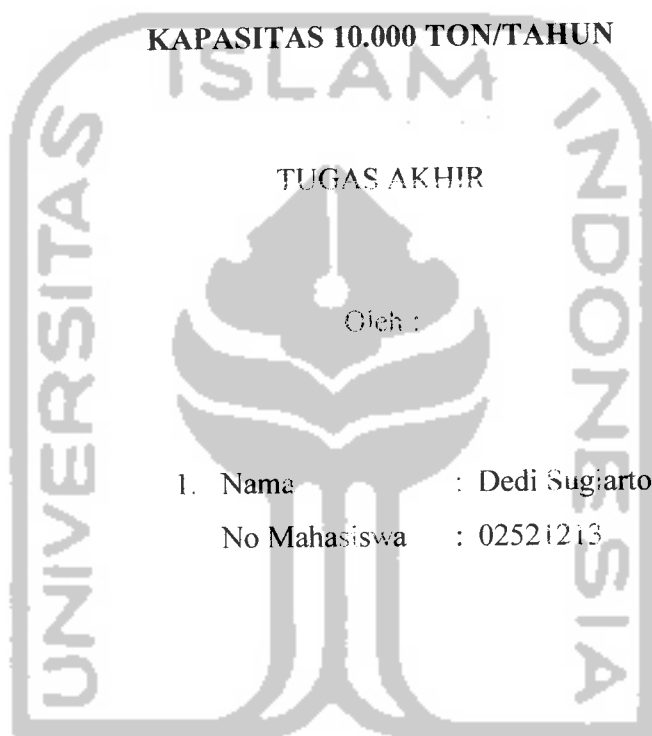


# LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

PRA RANCANGAN PABRIK KIMIA

TETRA ETHYL LEAD DARI ETHYL CHLORIDE DAN NaPb

KAPASITAS 10.000 TON/TAHUN



TUGAS AKHIR

Oleh :

1. Nama : Dedi Sugiarto  
No Mahasiswa : 02521213

Yogyakarta, Juli 2007

Pembimbing

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Farham', written over a horizontal line.

DR. Ir Farham HM Saleh, MTi

# LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

PRA-RANCANGAN PABRIK KIMIA  
TETRA ETHYL LEAD DARI  
ETHYL CHLORIDE DAN NaPb  
KAPASITAS 10.000 TON/TAHUN

TUGAS AKHIR

Oleh :

1. Nama : Dedi Sugiarto  
No Mahasiswa : 02521213

Telah Dipertahankan di Depan Sidang Penguji Sebagai Salah Satu syarat

Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Kimia

Fakultas Teknologi Industri

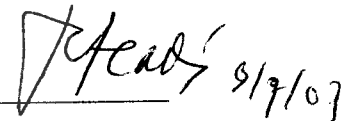
Universitas Islam Indonesia

Jogjakarta, 27 Juni 2007

Tim Penguji  
DR Ir Farham HM Saleh MTi  
Ketua

Ir. Muhadi Ayub Wasito, MEng  
Anggota I

Diana, ST, MSc  
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 : Dedi Sugiarto

No. Mahasiswa : 02 521 213

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, Juni 2007



(Dedi Sugiarto)

HALAMAN PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

" Kupersembahkan Karya Kecil Ini

Untuk "

*Allah SWT, Pemegang Roh ku  
Muhammad SAW, Rosul Penuntun dan penerang Jalan Hidup  
Ayahanda & Ibunda Tercinta  
Kekasih Bagi Jiwaku Ana Rosalina  
Pembimbingku Dr.Ir. Farham HM Saleh , MTi  
Sobatku yang selalu kompak "Geng SOLO":  
Danang "Iblis", Berry "Njancuk", V-Qih, Den\_ayune DewIk  
Ipux, Dede "Butho", Ervin "Roma Irama", Daffi "Pitax",  
Azhar "Soad", Andi "Mbandot", Dayak, Emon, Dian "Botax",  
arif "Surip", Yo2x,  
Tekim'02 Brotherhood*

## KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr, Wb.

Puji syukur penyusun panjatkan kepada Allah SWT, karena atas berkat rahmat dan karunia-Nyalah tugas Pra Perancangan Pabrik Kimia ini dapat diselesaikan.

Tugas Pra Perancangan Pabrik Kimia ini merupakan salah satu tugas yang harus dilaksanakan oleh setiap mahasiswa di Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia, untuk menyelesaikan jenjang studi S1. Hal ini dimaksudkan agar mahasiswa mendapat gambaran dan pemahaman yang lebih nyata tentang penerapan ilmu-ilmu Teknik Kimia yang diperoleh di bangku kuliah.

Dalam tugas Pra-rancangan Pabrik Kimia, penyusun mengambil judul **“Pra rancangan Pabrik Tetra Ethyl Lead dari Ethyl Chlorida dan NaPb dengan kapasitas 10.000 Ton/Tahun”**. Pada kesempatan ini penyusun mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT atas segala Rahmat dan Hidayat-Nya.
2. Bapak Fathul Wahid, ST., M.Sc, selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
3. Dra Hj Kamariah Anwar A, MSi, selaku Ketua Jurusan Teknik Kimia Universitas Islam Indonesia.
4. Bapak Dr. Ir. Farham HM Saleh, MSIE, selaku Dosen pembimbing atas bimbingannya selama ini.

5. Kepada kedua Orang Tua kami tercinta atas doanya dan selalu mencurahkan kasih sayang dan bimbingannya serta dukungannya.
6. Rekan – rekan Teknik Kimia angkatan '02.
7. Seluruh pihak yang telah banyak memberikan dorongan dan bantuan dalam penyusunan tugas akhir ini sehingga dapat selesai dengan baik.

Penyusun selalu mengharapkan adanya saran dan kritik yang bersifat membangun. Semoga laporan tugas akhir ini dapat memberikan banyak manfaat yang besar bagi kita semua. Amien.

Wassalamu'alaikum, Wr, Wb.

Hormat Kami,

Penyusun

