

# LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

PRA - RANCANGAN

PABRIK DENGAN PROSES ESTERIFIKASI METIL SALISILAT

DARI ASAM SALISILAT DAN METANOL

KAPASITAS 30 000 TON / TAHUN

TUGAS AKHIR

Telah Dipertahankan di Depan Sidang Penguji Sebagai Salah Satu Syarat

Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Kimia

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia

Yogyakarta ,

Mei 2002

Tim Penguji

Ir. H. Bachrun Sutrisno Msc  
Ketua

Dra. Hj. Kamariah Anwar ,MS.  
Anggota I

Ir. Sutarno  
Anggota II



Mengetahui

Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Islam Indonesia  
YOGYAKARTA

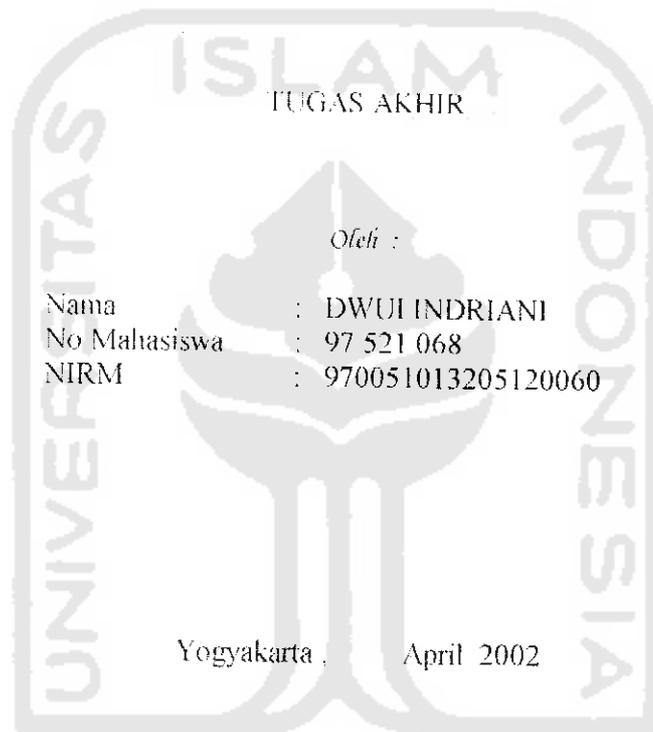


Ir. H. Bachrun Sutrisno, MSc



# LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

## PRA RANCANGAN PABRIK KIMIA DENGAN PROSES ESTERIFIKASI METIL SALISILAT DARI ASAM SALISILAT DAN METANOL KAPASITAS 30 000 TON/TAHUN



*Ofeli :*

Nama : DWUI INDRIANI  
No Mahasiswa : 97 521 068  
NIRM : 970051013205120060

Yogyakarta, April 2002

Pembimbing I

Ir. H. Bachrun Sutrisno Msc

Pembimbing II

10/02  
Arif Hidayat, ST.

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

*Assalamu"allaikum Wr. Wb.*

Tak ada kata yang layak diucapkan selain syukur kepada Allah SWT yang atas rahmat dan ridho-Nya, akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan sebaik-baiknya. Tak lupa sholawat serta salam selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW dan kepada para pengikut serta kepada penolong dan perjuangan agamanya.

Penyusun tugas akhir yang berjudul **“Pra Rancangan Pabrik Methil Salisilat Proses Esterifikasi Metanol dengan Asam Salisilat Kapasitas Produksi 30 000 Ton per Tahun “**, merupakan usaha penulis untuk memenuhi salah satu syarat dalam kesarjanaan Strata I (S1) di Fakultas Teknologi Industri, Jurusan Teknik Kimia Universitas Islam Indonesia.

Sebagai ungkapan rasa syukur dan terima kasih yang tidak terhingga karena penulisan laporan ini tidak akan terwujud tanpa dorongan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini kami ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Bachrum Sutrisno,Ir,H.Msc. selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia dan selaku Dosen Pembimbing I yang telah meluangkan waktu dalam memberikan bimbingan dan dorongan kepada penulis dalam menyelesaikan laporan ini.

2. Bapak Asmanto Subagyo.Ir,Msc. selaku Ketua Jurusan Teknik Kimia Universitas Islam Indonesia
3. Kamariah Anwar,Dra,MS, selaku Sekretaris Jurusan yang telah meluangkan waktu dalam memberikan bimbingan dan dorongan kepada penulis dalam menyelesaikan laporan ini.
4. Arif Hidayat,ST, selaku Dosen Pembimbing II yang telah meluangkan waktu dalam memberikan bimbingan kepada penulis dalam menyelesaikan laporan ini
5. Ayah dan ibu serta keluarga di rumah yang selalu mendoakan dan mendukung penulis baik secara fisik maupun mental
6. Teman-teman Teknik Kimia'97, yang telah membantu yang berupa nasehat

Manusia adalah gudangnya kesalahan dan kealfaan sehingga di dalam penulisan Tugas akhir ini penulis sangat menyadari masih banyak terdapat kekurangan-kekurangan, sehingga kritik dan saran yang bersifat membangun demi lebih baiknya penyusunan laporan selanjutnya sangat penulis harapkan. Semoga Allah memberikan balasan yang lebih baik dari pada yang telah mereka berikan.

Yogyakarta, April 2002

Penulis