

**LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING**  
**PRA RANCANGAN**  
**PEMBUATAN ISOBUTANA dari N-BUTANA**  
**DENGAN KAPASITAS 150.000 TON/TAHUN**  
**TUGAS AKHIR**

**Disusun oleh**

**Yuli Purwati**

**02 521 085**

**Yogyakarta, September 2009**

**Menyetujui,**

**Dosen Pembimbing Tugas Akhir**

**Pembimbing I,**

**Pembimbing II**



**Faisal RM, Drs., Ir., MSIE., Ph.D**



**Muhadi Ayub Wasito, Ir., MT**

# LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

## PRA RANCANGAN PABRIK KIMIA PEMBUATAN ISOBUTANA dari N-BUTANA DENGAN KAPASITAS 150.000 TON/TAHUN

### TUGAS AKHIR

Oleh :

Yuli Purwati  
02 521 085

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

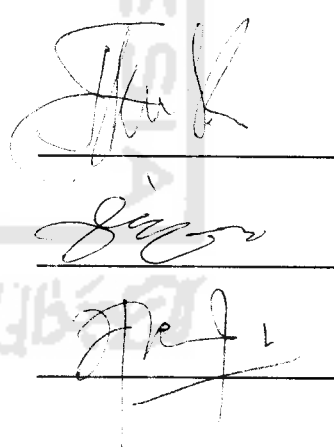
Yogyakarta, September 2009

Tim Penguji,

Faisal RM, Drs., IR., MSIE., Ph.D

Diana, ST., M.Sc

Ariany Zulkania, ST., M.Eng



Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Kimia  
Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Islam Indonesia



Dra. Kamariah Anwar, MS

## KATA PENGANTAR



Assalamualaikum Wr. Wb

Puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT, atas limpahan rahmat-Nya kami dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir Pra Rancangan Pabrik ini.

Tugas Akhir Pra Rancangan Pabrik yang berjudul Pra Rancangan Isobutana dari n-butana dengan kapasitas 150.000 ton/tahun ini sebagai penerapan dari ilmu teknik kimia yang telah didapat dibangku kuliah dan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana di Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Atas terselesainya laporan Tugas Akhir Pra Rancangan Pabrik ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini kami mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Fathul Wahid, ST., M.sc., selaku dekan FTI.
2. Ibu Dra. Kamariah Anwar, Ms., selaku ketua jurusan Teknik Kimia.
3. Bapak Faisal RM, Drs., Ir., MSIE., Ph.D selaku dosen pembimbing I dan Bapak Muhadi Ayub Wasito, Ir., MT selaku dosen pembimbing II yang penuh kesabaran dan kebijaksanaan dalam membimbing hingga kami dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Semua pihak yang telah membantu penulis hingga terselesaikannya laporan ini.