

**PRA RANCANGAN PABRIK DIETIL ETER DENGAN
PROSES DEHIDRASI ETANOL KAPASITAS
PRODUKSI 15.000 TON/TAHUN**

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
Gelar Sarjana Teknik Kimia



Oleh :

Nama : Andi Wibowo

No. Mhs : 09521031

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

2014

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

**PRA RANCANGAN PABRIK DIETIL ETER DENGAN
PROSES DEHIDRASI ETANOL KAPASITAS
PRODUKSI 15.000 TON/TAHUN**

TUGAS AKHIR



oleh :

Nama : Andi Wibowo
No.Mhs : 09521031

Yogyakarta, Oktober 2014

Pembimbing,

Diana, ST., M.Sc

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

**PRA RANCANGAN PABRIK DIETIL ETER DENGAN
PROSES DEHIDRASI ETANOL KAPASITAS
PRODUKSI 15.000 TON/TAHUN**

TUGAS AKHIR

oleh :

Nama : Andi Wibowo

No.Mh : 09521031

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

Yogyakarta, November 2012

Tim Penguji

Diana, ST., M.Sc

Ketua

Asmanto Subagyo, Ir.,M.Sc

Anggota I

Bachrun Sutrisno, Ir.,M.Sc

Anggota II

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Kimia
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia

Ir. Drs. Faisal RM, M.T., Ph.D.

**LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS
PRA RANCANGAN PABRIK**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Andi Wibowo

No. Mahasiswa : 09521031

Yogyakarta, November 2014

Menyatakan bahwa seluruh hasil Tugas Penelitian/ Pra Rancangan Pabrik ini adalah hasil karya 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 surat pernyataan ini saya buat, semoga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.



Andi Wibowo

KATA PENGANTAR



Assalamu 'alaikum Wr., Wb.

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik dan karunia-Nya, sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Shalawat dan salam semoga selalu tercurahkan atas junjungan kita Nabi Muhammad S.A.W, sahabat serta para pengikutnya.

Tugas Akhir Pra Rancangan Pabrik yang berjudul **“PRA RANCANGAN PABRIK DIETIL ETER DENGAN PROSES DEHIDRASI ETANOL KAPASITAS PRODUKSI 15.000 TON/TAHUN”**, disusun sebagai penerapan dari ilmu teknik kimia yang telah didapat selama dibangku kuliah, dan merupakan salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Penulisan laporan Tugas Akhir ini dapat berjalan dengan lancar atas bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, penyusun ingin menyampaikan terima kasih kepada :

1. Ibu Diana, ST., M.Sc selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan dalam penyusunan dan penulisan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Asmanto Subagyo, Ir.,M.Sc dan Bachrun Sutrisno, Ir.,M.Sc selaku dosen penguji, yang telah memberikan saran dan masukan dalam Tugas Akhir ini.

3. Keluarga yang selalu memberikan dorongan semangat dan motivasi terlebih anggaran selama mengenyam pendidikan S1 Teknik Kimia di UII.
4. Seluruh civitas akademika di lingkungan Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
5. Teman – teman Teknik Kimia 2009 yang selalu memberi warna.
6. Saudara Ageng Pidaksa, A.Md. T dan Bayu Handoko, S. Hut yang telah memberi dorongan untuk segera menyelesaikan pendidikan tinggi saya.

Semoga laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak, Amin.

Wassalamu 'alaikum Wr., Wb.

Yogyakarta, November 2014

Penyusun