

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL PRA RANCANGAN PABRIK

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Elfira Usmawati

NIM : 06521039

Yogyakarta, Februari 2011

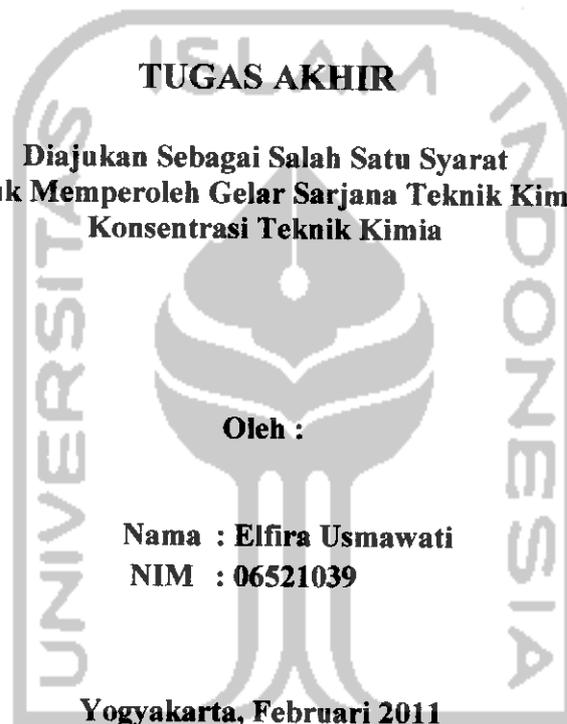
Menyatakan bahwa seluruh hasil Pra Rancangan Pabrik ini adalah hasil karya sendiri. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa ada beberapa bagian dari karya ini adalah bukan hasil karya sendiri, maka saya siap menanggung resiko dan konsekuensi apapun.
Demikian surat pernyataan ini saya buat, semoga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tanda tangan



Elfira Usmawati

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING
PRA RANCANGAN PABRIK ASAM ASETAT DARI ASETALDEHID
DAN UDARA
KAPASITAS PRODUKSI 15.000 TON/TAHUN



Dosen Pembimbing I

Ir. Bachrun Sutrisno, M.Sc

Dosen Pembimbing II

Dyah Retno Sawitri, ST

XV/153

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI
PRA RANCANGAN PABRIK ASAM ASETAT DARI
ASETALDEHID DAN UDARA
DENGAN KAPASITAS PRODUKSI 15.000 TON/TAHUN

Oleh :
Elfira Usmawati (06 521 039)

Telah dipertahankan di depan sidang pendadaran sebagai salah satu syarat untuk
memperoleh
Gelar Sarjana Teknik Kimia Konsentrasi Teknik Tekstil
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia

Yogyakarta , 12 April 2011

Tim Penguji

Tanda Tangan

Ketua

Bachrun Sutrisno, Ir., M.Sc

.....

Penguji I

Kamariah Anwar, Dra., MS

.....

Penguji II

Farham HM Saleh, Dr., Ir., MSIE

.....

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Kimia
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia



Dra. Kamariah Anwar, MS

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalammu'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 ASAM ASETAT DARI ASETALDEHID DAN UDARA KAPASITAS PRODUKSI 15.000 TON/TAHUN”**, disusun sebagai penerapan dari ilmu teknik kimia yang telah didapat selama di bangku 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, melalui kesempatan ini penyusun ingin menyampaikan terima kasih kepada :

1. Kepada Allah SWT, Orang tua dan keluarga yang telah memberikan dorongan spritual dan material.
2. Bapak Gumbolo Hadi Susanto, Ir., M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri, Universitas Isiam Indonesia.

3. Ibu Dra., Hj. Kamariah Anwar, MS., selaku Ketua Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
4. Bapak Bachrun Sutrisno, Ir., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing I dan Diah Retno Sawitri, ST. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan dalam penyusunan dan penulisan Tugas Akhir ini.
5. Buat seluruh keluarga Besar BOTEKS (bocah2 teknik kimia/tekstil) yang selalu membantu dan memberikan semangat.
6. Seluruh civitas akademika di lingkungan Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
7. Untuk seluruh pihak yang tidak bisa kami sebutkan satu persatu, yang turut membantu kami.

Saya menyadari bahwa didalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini masih banyak terdapat kekurangan, untuk itu saya mengharapkan kritik dan saran untuk kesempurnaan laporan ini. Akhir kata semoga laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak, Amin.

Wassalamu'alaikum Wr.,Wb.

Yogyakarta, Februari 2011

Penyusun

HALAMAN PERSEMBAHAN

alhamdulillahirobil'alamin.

Bersyukur kepada ALLAH SWT yang telah memberikan kemudahan dan kelancaran dalam menyelesaikan tugas akhir.

Bapak yang tidak pernah tanya kapan lulus. Saya yakin Beliau selalu mendo'akan dan menyayangiku walaupun tidak secara langsung diungkapkan dengan kata – kata. Terima kasih sudah menjadi orang tua tunggal buat kami.

Ibu Parsi Alm yang senantiasa datang dalam mimpiku untuk memberi semangat dan mengingatkan sholat 5 waktu. Zaenal arifin dan Aditia Kurniawan terima kasih tuk membantu dalam mengirim tiap bulan dan segala kebutuhan yang lain untuk kelancaran selama kuliah di Jogja.

Terima kasih sebesar – besarnya untuk Endah Yulistiasari, Dhika Kusuma Wardani, Risa Herdalisa, Rini Utami Pane, Balkis Monalisa A.N., Lisa Tri Istyanti untuk semangat dan fasilitas yang sangat berarti. Tanpa kalian mungkin tidak akan mudah menyelesaikan tugas akhir ini. Bersyukur sekali mengenal kalian disegala situasi dan kondisi. Semoga Allah SWT membalas kebaikan kalian semua dan tercapai semua harapan kalian untuk masa mendatang.

Septi, Tita, Rere, Timi, Kiki, Faqih, Aang, Bayu, Danang, Dian, Bang Ridho, Aji, serta mahasiswa tekim yang telah memberi motivasi. Terima kasih untuk seluruh anggota Tarung Derajat Satlat UII yang selalu memberikan ruang mengekspresikan dan menyalurkan hobi terpendam.

Semoga Allah SWT memabalas semua kebaikan kalian yang telah diberikan kepada saya. Saya berharap kita semua sukses dalam bidang masing – masing. Jika suatu saat kita terpisahkan oleh kesibukan dan kesuksesan masin – masing, saya berharap ada sedikit waktu untuk kembali mengenang masa – masa indah selama kurang lebih 5 tahun kebersamaan.