TA/TK/2012/27

PRA RANCANGAN PABRIK
ETHANOL DARI ETHYLENE DAN AIR
DENGAN
KAPASITAS 40.000 TON/TAHUN

TUGAS AKHIR

Diajukansebagaisalahsatusyaratuntukmemperoleh

GelarSarjanaTeknik Kimia

Oleh :

Nama : Muhammad Muriyanto **No.Mhs : 09 521 019**

Nama : Abdina Haniyfa **No.Mhs : 09 521 027**

KONSENTRASI TEKNIK KIMIA

JURUSAN TEKNIK KIMIA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

YOGYAKARTA

2014

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS

PRA-RANCANGAN PABRIK

Kami yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama	**: Muhammad Muriyanto**	**Nama**	**: Abdina Haniyfa**
No.Mhs	**: 09 521 019**	**No.Mhs**	**: 09 521 027**

Menyatakan bahwa seluruh hasil Tugas Pra Perancangan 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 konsekuaensi apapun.

Demikian surat pernyataan ini saya buat, semoga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, November 2014

Muhammad Muriyanto	Abdina Haniyfa

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

PRA RANCANGAN
PABRIK ETHANOL DARI ETHYLENE DAN AIR
DENGAN
KAPASITAS 40.000 TON/TAHUN

TUGAS AKHIR

oleh :

Nama	**: Muhammad Muriyanto**	**Nama**	**: Abdina Haniyfa**
No.Mhs	**: 09 521 019**	**No.Mhs**	**: 09 521 027**

Yogyakarta, Oktober 2014

Pembimbing,

Dr. Ir. Farham HM Saleh, MSIE

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

PRA RANCANGAN
PABRIK ETHANOL DARI ETHYLENE DAN AIR
DENGAN KAPASITAS 40.000 TON/TAHUN

TUGAS AKHIR

oleh :

Nama : Muhanmmad Muriyanto
No.Mhs : 09 521 019

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

Yogyakarta, November 2014

Tim Penguji,

Farham HM Saleh, Dr., MSIE., Ir. .....
Ketua

Kamariah Anwar, Dra., MS. .....
Anggota I

Agus Taufik, Ir., M.sc. .....
Anggota II

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

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

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

PRA RANCANGAN
PABRIK ETHANOL DARI ETHYLENE DAN AIR
DENGAN KAPASITAS 40.000 TON/TAHUN

TUGAS AKHIR

oleh :

Nama : Abdina Haniyfa
No.Mhs : 09 521 027

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

Yogyakarta, November 2014

Tim Penguji,

Farham HM Saleh, Dr., MSIE., Ir. .....
Ketua

Kamariah Anwar, Dra., MS. .....
Anggota I

Agus Taufik, Ir., M,sc. .....
Anggota II

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

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

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr.wb.

Puji syukur kehadirat Allah SWT, karena dengan segala rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan "Tugas Akhir Pra Rancangan Pabrik Ethanol Dari Ethylene Dan Air Dengan Kapasitas 40.000 Ton/Tahun.

Tugas Akhir Pra Rancangan Pabrik ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan jenjang pendidikan Strata Satu (S1) di Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia. Melalui Tugas Akhir ini diharapkan penulis dapat mengembangkan ilmu yang penulis dapatkan selama menempuh jenjang pendidikan di Jurusan Teknik Kimia, Universitas Islam Indonesia.

Dalam menyelesaikan Tugas Akhir Pra Rancangan Pabrik ini tidak bisa terselesaikan dengan baik tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis berterima kasih kepada pihak-pihak yang bersangkutan, yaitu :

1. Kedua orang tua beserta seluruh keluarga atas segala dukungan materil, moril dan doa.
2. Bapak Drs., Ir., Faisal RM, MSIE., Ph.D. selaku Kepala Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
3. Dr., Ir., Farham HM Saleh, MSIE. selaku dosen pembimbing, yang telah membimbing dan memberi pengarahan kepada kami. Terima kasih karena bapak rela meluangkan waktunya untuk membimbing kami selama ini.
4. Serta semua pihak yang banyak membantu selama melaksanakan penelitian, sehingga dapat selesai dengan tepat waktu.

Semoga Tugas Akhir Pra Rancangan Pabrik ini dapat bermanfaat bagi siapa saja yang membutuhkan dan dapat memberi ilmu yang berharga. Penulis sadar bahwa masih ada beberapa kelalaian dalam penyelesaian Tugas Akhir Pra Rancangan Pabrik ini, oleh karena itu penulis tidak menolak kritik yang membangun dari seluruh pihak.

Atas segala usaha tersebut, penulis mengucapkan terima kasih. Semoga semua dapat mengungkapkan segala fenomena yang berlaku didunia dengan ilmu dan akal yang telah dikaruniakan. Amin

Wassalamu'alikum Wr. Wb.

Yogyakarta, November 2014

Penulis