LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL

PRA RANCANGAN PABRIK ETILEN DARI ETANOL KAPASITAS 60.000 TON/TAHUN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama	: Indra Kurniawan	Nama	: Ade Kurniawan
No. Mhs	: 14521201	No.Mhs	: 14521239

Yogyakarta, 04 Oktober 2018

Menyatakan bahwa seluruh hasil 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 konsekuensi apapun.

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



Indra Kurniawan



Ade Kurniawan

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

PRA RANCANGAN PABRIK ETILEN DARI ETANOL KAPASITAS 60.000 TON/TAHUN

PRA RANCANGAN PABRIK

Oleh:

Nama	**: Indra Kurniawan**	**Nama**	**: Ade Kurniawan**
No. Mhs	**: 14521201**	**No. Mhs**	**: 14521239**

Yogyakarta, 04 Oktober 2018

Pembimbing I,	**Pembimbing II**
Asmanto Subagyo, M.Sc.	**Lilis Kistriyani, S.T., M.Eng.**

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

PRA RANCANGAN PABRIK ETILEN DARI ETANOL KAPASITAS 60.000 TON/TAHUN

PERANCANGAN PABRIK

Oleh:

Nama : Ade Kurniawan

No. Mahasiswa : 14521239

Telah Dipertahankan di Depan Sidang Penguji sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Kimia Konsentrasi Teknik Kimia
Program Studi Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia

Yogyakarta, 10 Desember 2018

Tim Penguji

Asmanto Subagyo, Ir., M.Sc.
Ketua

Venitalitya Alethea S. A., S.T., M.Eng.
Anggota I

Achmad Chafidz Mas Sahid, S.T., M.Sc.
Anggota II

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

Dr. Suharno Rusdi
NIP. 845210102

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr., Wb.

Puji syukur atas kehadirat 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 ETILEN DARI ETANOL KAPASITAS 60.000 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, melalui kesempatan ini penyusun ingin menyampaikan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang menyertai dan meridhoi setiap jalan yang di lalui dan memberikan semua kemudahan yang di hadapi.
2. Bapak dan Ibu penulis yang selalu mendukung baik dalam bentuk do'a ataupun semangat.
3. Prof. Dr. Ir. Hari Purnomo M.T.**.** selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.

4. Dr. Suharno Rusdi. selaku Ketua Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
5. Asmanto Subagyo, M.Sc. dan Lilis Kistriyani, S.T., M.Eng. selaku pembimbing tugas akhir. Penulis mengucapkan banyak terima kasih atas bimbingan dan arahannya dalam penyusunan dan penulisan Tugas Akhir ini.
6. Seluruh staff akademik Jurusan Teknik Kimia.
7. Teman-teman Teknik Kimia 2014 yang selalu memberikan dukungan semangat serta do'a. Khususnya Hendrawan, Pangestu Aditya, Galih Jatmiko, Farras Adam, Abudzar, Dini Putri, Taufik akfa, Mimi, Indah, Rizka fadhillah, kelas D, teman-teman SRC, Centris dan Labma yang selalu mendukung penulis selama mengerjakan tugas akhir ini.
8. Kakak angkatan yang banyak memberi masukan-masukan yang sangat bermanfaat.
9. Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu penulis menyelesaikan tugas akhir ini dengan tulus dan ikhlas.

Penulis menyadari bahwa laporan ini jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan mengingat keterbatasan pengalaman dan kemampuan penulis, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan penulis demi hasil yang lebih baik di masa mendatang.

Yogyakarta, 04 Oktober 2018

Penulis

HALAMAN PERSEMBAHAN



Karya ini saya persembahkan kepada :

Ibu dan Bapak**,** yang telah memberikan dukungan moril maupun materi serta kasih sayang mereka yang tidak ternilai. Terimakasih atas doa dan semangatnya yang tidak pernah henti diberikan.

Untuk ke dua adikku tersayang, terima kasih untuk motivasi, doa, semangat,kalian.

Partnerku, terima kasih telah menjadi patner yang sangat baik, maaf jika ada banyak kekurangan dan kesalahan. Semoga kita berdua bisa sama-sama sukses kedepannya.

Teman-teman Teknik Kimia Universitas Islam Indonesia 2014, yang tidak dapat disebutkan satu per satu, terimakasih atas semua memori yang akan selalu terkenang.