

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL PERANCANGAN PABRIK

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Novan Riantosa

NIM : 14521206

Yogyakarta, 27 Mei 2019

Menyatakan bahwa seluruh hasil Perancangan Pabrik ini adalah hasil karya sendiri. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa ada beberapa dari karya ini adalah bukan hasil karya sendiri, maka saya siap menanggung resiko dan konsekuensi apapun.

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

الجمعة الائمة الالباندية



Novan Riantosa

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

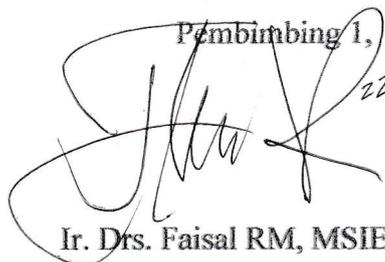
PRA RANCANGAN PABRIK ETANOL BERBAHAN BAKU TETES TEBU DENGAN KAPASITAS 40.000 TON PER TAHUN



Oleh :

الجامعة الإسلامية
الاندونيسية
Nama : Novan Riantosa
NIM : 14521206

Yogyakarta, Mei 2019

Pembimbing 1,
22/5/2019

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

Pembimbing 2,
29/5/19

Ajeng Yulianti Dwi Lestari, S.T., M.T.

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

PRA RANCANGAN PABRIK ETANOL BERBAHAN BAKU TETES TEBU DENGAN KAPASITAS 40.000 TON PER TAHUN

PERANCANGAN PABRIK

Oleh :

Nama : Novan Riantosa

NIM : 14521206

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, 29 Juli 2019

Tim Penguji,

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

Ketua

Ir. Agus Taufiq, M.Sc

Anggota I

Ir. Tuasikal M. Amin, M.Sn

Anggota II

Mengetahui:

Ketua Program Studi Teknik Kimia

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia



Dr. Suharno Rusdi

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Warakhmatullahi Wabarakaatuh.

Puji syukur atas kehadiran Allah Subhanahu Wata'ala 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 Sholallah hu'alaihi wassalam, sahabat serta para pengikutnya.

Tugas Akhir Pra Rancangan Pabrik yang berjudul **“PRA RANCANGAN PABRIK ETANOL DAN ASAM ASETAT BERBAHAN BAKU TETES TEBU DENGAN KAPASITAS 40.000 TON PER TAHUN”**, disusun sebagai penerapan dari ilmu teknik kimia yang telah diperoleh 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 dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penyusun ingin menyampaikan terimakasih kepada :

1. Allah SWT yang selalu melimpahkan Hidayah dan Inayahnya.
2. Bapak Hari Purnomo, Prof., Dr., Ir., M.T., selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Dr. Suharno Rusdi, selaku Ketua Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.

4. Bapak Ir. Drs. Faisal RM, M.T., Ph.D, selaku Dosen Pembimbing 1 dan Ibu Ajeng Yulianti Dwi Lestari, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing 2 Tugas Akhir yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan dalam penyusunan dan penulisan Tugas Akhir ini.
5. Keluarga yang selalu memberikan dorongan semangat, motivasi, dan kasih sayang yang tak terbatas.
6. Seluruh civitas akademika di lingkungan Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
7. Teman – teman Teknik Kimia 2014 yang selalu memberikan dukungan, semangat, dan doa.
8. Semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu per satu yang telah membantu penyusunan Tugas Akhir ini.

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

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakhaatuh.

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Yogyakarta, Mei 2019

Penulis,



Novan Riantosa