LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL

PRA RANCANGAN PABRIK KIMIA
***METHYL ACRYLATE* DENGAN PROSES ESTERIFIKASI ASAM**
AKRILAT DAN METANOL KAPASITAS 24.000 TON/TAHUN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama	: Lutfa Rahmawati	Nama	: M. Iqbal Maulana
No. Mahasiswa	: 14521090	No.Mahasiswa	: 14521293

Yogyakarta, 13 Agustus 2018

Menyatakan bahwa seluruh hasil Pra Perancangan Pabrik *Methyl Acrylate* dengan Proses Esterifikasi Asam Akrilat dan Metanol dengan Kapasitas 24.000 Ton/Tahun 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.

Lutfa Rahmawati

M. Iqbal Maulana

ii

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

PRA RANCANGAN PABRIK KIMIA
***METHYL ACRYLATE* DENGAN PROSES ESTERIFIKASI ASAM**
AKRILAT DAN METANOL DENGAN KAPASITAS 24.000 TON/TAHUN

PRA RANCANGAN PABRIK

Oleh:

Nama	**: Lutfa Rahmawati**	**Nama**	**: M. Iqbal Maulana**
No. Mahasiswa	**: 14521090**	**No.Mahasiswa**	**: 14521293**

Yogyakarta, __ Agustus 2018

Pembimbing I,	**Pembimbing II**
Ir. Tuasikal Muhammad Amin, M.Sn.	**Venitalitya Alethea S.A, S.T.,M.Eng.**

iii

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

PRA RANCANGAN PABRIK KIMIA

***METHYL ACRYLATE* DENGAN PROSES ESTERIFIKASI ASAM AKRILAT DAN METANOL KAPASITAS 24.000 TON/TAHUN**

PERANCANGAN PABRIK

Oleh:

Nama : Lutfa Rahmawati

No. Mahasiswa : 14521090

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, __ September 2018

Tim Penguji

Ir. Tuasikal Muhammad Amin, M.Sn
Ketua

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

Muflih Arisa Adnan, S.T., M.Sc
Anggota II

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

Dr. Suharno Rusdi

iv

Kata Pengantar

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena limpahan rahmat dan hidayah-Nya, penulis akhirnya dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Tugas Akhir dengan judul "Pra Rancangan Pabrik Kimia *Methyl Acrylate* dengan Proses Esterifikasi Asam Akrilat dan Metanol Kapasitas 24.000 Ton/Tahun".

Dalam penyusunan tugas akhir ini penulis memperoleh banyak bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Kedua orang tua kami yang selalu memberikan dukungan dan semangat untuk kami.
2. Bapak Fathul Wahid, S.T., M.Sc., Ph.D selaku Rektor Universitas Islam Indonesia
3. Bapak Prof. Dr. Ir. Hari Purnomo selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
4. Bapak Dr. Suharno Rusdi selaku Ketua Program Studi Teknik Kimia FTI UII yang selama kuliah dijurusan Teknik Kimia ini telah membimbing kami dengan sabar.
5. Bapak Ir. Tuasikal Muhammad Amin, M.Sn. sebagai pembimbing pertama yang selalu memberikan arahan dan bimbingan kepada kami selama proses pengerjaan tugas akhir ini.
6. Ibu Venitalitya Alethea S.A, S.T.,M.Eng. sebagai pembimbing kedua yang dengan sabar dan selalu menyempatkan waktunya untuk membimbing kami dalam pengerjaan tugas akhir ini.

7. Seluruh dosen, laboran, dan administrasi Jurusan Teknik Kimia atas ilmu, arahan, dan bantuannya selama ini.
8. Teman-teman Teknik Kimia angkatan 2014 yang telah mendukung dan memberikan semangat dan telah berjuang bersama-sama selama ini.
9. Semua pihak yang telah membantu dalam penulisan tugas akhir ini, yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis membuka diri terhadap segala saran dan kritik yang membangun. Semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca sekalian.

Yogyakarta, __ Agustus 2018

Penusun

Lutfa R M. Iqbal M