

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

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

PERANCANGAN PABRIK



Oleh:

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

Yogyakarta, 13 Agustus 2018

Pembimbing I,



Ir. Tuasikal Muhammad Amin, M.Sn.

Pembimbing II



Venitalitya Alethea S.A, S.T.,

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

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

Disusun Oleh :

Nama : Lutfa Rahmawati Nama : M. iqbal Maulana
No.Mhs : 14521090 No.Mhs : 14521293

Telah Dipertahankan di Depan Sidang Penguji sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.


Yogyakarta, 28 September 2014

Tim Penguji,

Ir. Tuasikal Muhammad Amin
Ketua



Dr.Ir.Farham HM.Saleh,MSIE
Anggota I



Ir. Asmanto Subagvo, M.Sc
Anggota II



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




D. Suharno Rusdi

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, 20 September 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.



Lutfa Rahmawati



M. Iqbal Maulana

MOTTO

Kami perintahkan kepada manusia (Berbuat Baik) kepada dua orang ibu-bapaknya. ibunya telah mengandung dalam keadaan lemah dan bertambah-tambah, dan menyapihnya dalam dua tahun. Bersyukurlah kepadaku dan kedua orang ibu-bapakmu, hanya kepada –Kulah kembalimu

(Q S Lukman : 14)

Dan tolong-menolong kamu dalam (mengerjakan) kebajikan dan takwa, dan jangan tolong-menolong dalam berbuat dosa dan pelanggaran. Dan bertakwalah kamu kepada kepada Allah, sesungguhnya Allah amat berat siksa-Nya

(al-Maidah/5:2)

Allah meninggikan orang yang beriman diantara kamu dan orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat

(Q S Mujadillah : 11)

HALAMAN PERSEMBAHAN

- Saya persembahkan khusus buat ayah dan mama saya tercinta yang selalu senantiasa mendoakan saya dan memberikan kasih sayang dan support baik moril maupun material, saya persembahkan hasil karya yang sederhana ini.
- Saya persembahkan buat keluarga yang berada di binjai yang selalu memberikan uang ketika lagi tidak ada uang
- Saya persembahkan buat teman-teman dekat saya yang berada di jogja dan binjai yang selalu memberikan support dalam keadaan susah maupun senang

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. Rektor Universitas Islam Indonesia, Bapak Fathul Wahid S.T., M. Sc., Ph.D
3. Bapak Prof. Dr.Ir. Hari Purnomo selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia
4. Dr.Suharno Rusdi selaku Ketua Program Studi Teknik Kimia FTI UII yang selama kuliah di jurusan Teknik Kimia ini telah membimbing kami dengan sabar.
5. Ir. Tuasikal Muhammad Amin, M.Sn. sebagai pembimbing pertama yang selalu memberikan arahan dan bimbingan kepada kami selama proses pengerjaan tugas akhir ini.

6. Venitalitya Alethea S.A, S.T., 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, 13 Agustus 2018

Penulis

