

**LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL
PERANCANGAN PABRIK**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Bimo Setiono

Nama : Muzaini

No.Mahasiswa : 11521006

No.Mahasiswa : 11521101

Yogyakarta, Desember 2016

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.

Td. Tangan

(Bimo Setiono)



Td. Tangan

(Muzaini)

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

**PRA RANCANGAN PABRIK DIMETHYL FORMAMIDE DARI
DIMETHYL AMINE DAN METHYL FORMATE
25.000 TON / TAHUN**



Nama : Muzaini

Nama : Bimo Setiono

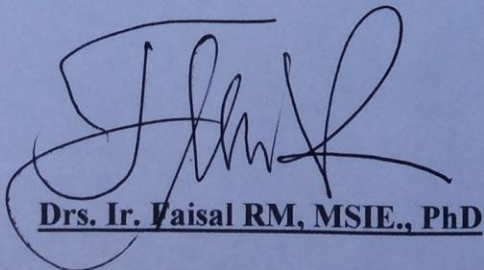
No.Mahasiswa : 11521101

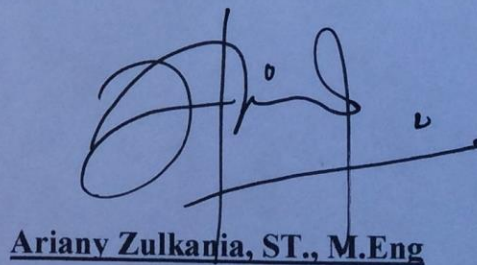
No.Mahasiswa : 11521006

Yogyakarta, Januari 2017

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,


Drs. Ir. Faisal RM, MSIE., PhD


Ariany Zulkarnia, ST., M.Eng

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

PRA RANCANGAN PABRIK DIMETHYL FORMAMIDE DARI DIMETIL AMIN DAN METIL FORMAT DENGAN KAPASITAS 25.000 TON / TAHUN

Oleh:

Nama : Bimo Setiono
No. Mahasiswa : 11521006
Nama : Muzaini
No. Mahasiswa : 11521101

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

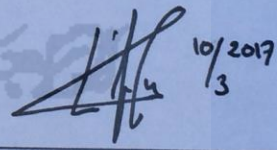
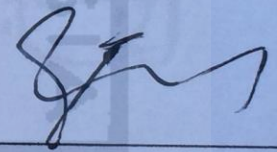
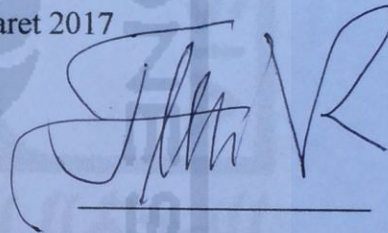
Yogyakarta, 06 Maret 2017

Tim Penguji,

Ir. Drs. Faisal R.M. MSIE., Ph.D
Ketua

Ir. Agus Taufiq, M.Sc
Anggota I

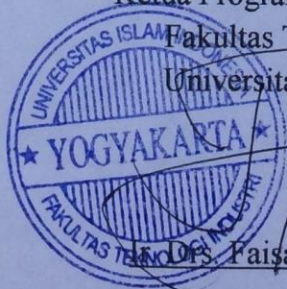
Lucky Wahyu NS, ST., M.Eng
Anggota II



10/2017
3

Mengetahui:

Ketua Program Studi Teknik Kimia
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia



Ir. Drs. Faisal R.M. MSIE., Ph.D

LEMBAR MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmanirrahim.

Dengan rahmat Allah yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang.

Kami persembahkan hasil karya ini untuk yang tercinta.

Untuk kedua orang tua kami yang telah memberikan kasih sayang, dukungan moral, spiritual, dan materi. Selama empat tahun menjalani masa mahasiswa, kini kami berada dipenghujung masa studi awal kami dengan menyandang gelar sarjana. Kamilah bayi dua puluh tahun silam yang di gendong dan menangis manja dipelukan kalian, kini kami sudah sarjana. Doakan, agar kami segera dapat menggapai cita-cita untuk membahagiakan kalian.

“Allahummaghfirlii waliwaaalidayya warhamhumaa kama rabbayanii shaghira”

Untuk Bapak Drs. Ir. Faisal RM, MSIE., Ph.D dan Ibu Ariany Zulkania, ST., M.Eng, yang telah membimbing kami dalam melewati seluruh rangkaian tugas akhir pra-rancangan pabrik, Teringat, kami yang sempat lelah dipertengahan Jalan, tapi dorongan semangatmu kembali membangunkan kami dari lelapnya hidup mahasiswa. Ilmu yang telah engkau berikan, akan selalu bermanfaat bagi kami. Terimakasih, Pahlawan tanpa tanda jasa kami.

“We may don’t know what we’ve really done yet, but as long as we stick it on mind, time’s gonna show up how so good it lives our life. We are crying-babies who learn to walk up”

Untuk rekan seperjuangan Teknik Kimia 2011 pada umumnya. Sahabat yang telah memberikan pelajaran hidup selama empat tahun bersama. Hingga kini, mengerti betapa indah dan besarnya arti persahabatan dibanding keegoisan seorang individu. Terimakasih, Ari Ahmad I. ST, M Khoirul Ummam ST, Laily Isna R. ST, Punta Primadani ST, M Yusup S. ST, Rohman W. ST, Tantra Diwa L. ST, Budi Harto ST, Rizal Basyir ST, Suchi Lestari ST, Rizka Lestari ST, Aurora Falah ST, Dian Ayu M. ST, Rahmat Bayu N. ST, Sonia Falah, Febriliantsyah, Dewi Purnama S. ST dan Endhika Yasa ST.

“See you at the TOP!!”

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr., Wb.

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Shalawat dan salam semoga selalu tercurahkan atas junjungan kita Nabi Muhammad SAW, sahabat serta para pengikutnya.

Tugas Akhir Pra Rancangan Pabrik yang berjudul **“PRA RANCANGAN PABRIK DIMETHYL FORMAMIDE DARI DIMETHYL AMINE DAN METHYL FORMATE 25.000 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 selalu melimpahkan Hidayah dan Inayahnya.
2. Dr. Drs. Imam Djati Widodo, M.Eng.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
3. Ir. Faisal RM, MSIE., Ph.D., selaku Ketua Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.

4. Drs. Ir. Faisal RM, MSIE., PhD dan Ariany Zulkania, ST., M.Eng selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan dalam penyusunan dan penulisan Tugas Akhir ini.
5. Kedua Orang Tua kami yang tercinta. Terima kasih atas segala dorongan semangat dan motivasi terlebih anggaran selama mengenyam pendidikan S1 Teknik Kimia di UII.
6. Aurora Falah, Dian Ayumia, Laily Isna Ramadhani, Rachmat Bayu Nugraha, Rizka Lestari, Suchi Lestari, Putry Parowung yang selalu memberikan dukungan, semangat serta doa.
7. Seluruh civitas akademika di lingkungan Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia
8. Teman-teman Teknik Kimia angkatan 2011.
9. Semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu per satu, dalam membantu penyusunan Tugas Akhir ini dengan tulus dan ikhlas.

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

Wassalamu'alaikum Wr.,Wb.

Yogyakarta, Desember 2016

Penyusun