

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL PERANCANGAN PABRIK

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Chanda Febriyanti

NIM : 14521012

Yogyakarta, 16 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.



Chanda Febriyanti

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

PRA RANCANGAN PABRIK POLYETHYLENE TEREPHTALATE DENGAN KAPASITAS 100.000 TON/TAHUN

PERANCANGAN PABRIK

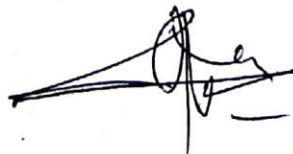


Oleh :

Nama	: Chanda Febriyanti	Nama	: Muhammad Rizky
NIM	: 14521012	NIM	: 14521238

Yogyakarta, 20 September 2018

Pembimbing



Dr. Farham HM Shaleh, MSIE

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

PRA RANCANGAN PABRIK POLYETHYLENE TEREPHTHALATE DENGAN KAPASITAS 100.000 TON/TAHUN

PERANCANGAN PABRIK

Oleh :

Nama	: Chanda Febriyanti	Nama	: Muhammad Rizky
NIM	: 14521012	NIM	: 14521238

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, 15 Oktober 2014

Tim Penguji,

Dr. Ir, Farham HM Shaleh, MSIE
Ketua

Dr. Khamdan Cahyari, S.T., M.Sc.
Anggota I

Lilis Kistriyani, S.T., M.Eng.
Anggota II

Mengetahui:

Ketua Program Studi Teknik Kimia
Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia



Ir. Suharno Rusdi, Ph.D

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr., Wb.

Puji syukur atas kehadiran 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 POLIETILEN TEREFTALAT DENGAN KAPASITAS 100.000 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. Kedua orang tua Ibu Halijah dan Bapak Alm. Romlie Abunaim serta kakak dan keluarga selalu memberikan dorongan semangat, motivasi, dan kasih sayang yang tak terbatas.
3. Bapak Prof. Dr. Ir. Hari Purnomo, selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.

4. Bapak Ir. Suharno Rusdi, Ph.D, selaku Ketua Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
5. Bapak Dr Farham HM Shaleh, MSIE. selaku Dosen Pembimbing selaku Tugas Akhir yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan dalam penyusunan dan penulisan Tugas Akhir ini.
6. Seluruh civitas akademika di lingkungan Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
7. Teman – teman saya, teman teman Teknik Kimia 2014 dan kakak-kakak angkatan 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, Aamiin.

Wassalamu'alaikum Wr., Wb.

Yogyakarta, 15 Oktober 2018



Penyusun

LEMBAR MOTTO

Man Jadda wajada, Man shabara zhafira, man saara ala darbi washala

"Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman di antaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan." (QS.Al-Mujadalah:11)

"Pelajarilah ilmu karena sesungguhnya belajar semata-mata bagi Allah itu merupakan kebaikan, dan mempelajari ilmu merupakan tasbih, dan membahasnya merupakan jihad, dan mencarinya merupakan ibadah, dan mengajarkannya merupakan sedekah sedangkan menggunakannya bagi orang yang membutuhkannya merupakan Qurbah (pendekatan diri kepada Allah).

(Muhammad saw)

If you can't explain it simply, you don't understand it well enough

(Albert Einstein)

A winner is someone who recognizes his God-given talents, works his tail off to develop them into skills, and uses these skills to accomplish his goals.

(Larry bird)

Successful people keep taking action .. they make mistakes, but they don't quit

(Anonymous)

HALAMAN PERSEMBAHAN



Hasil karya ini saya persembahkan kepada:

***Ibu, Bapak, Kakak,**tercinta, terimakasih atas doa, dukungan, dan motivasi setiap hari yang tak pernah putus dalam penyusunan Tugas Akhir ini.*

*Special thanks to **teman teman tersayang** atas hiburan, dukungan, canda tawa, kekonyolan ,dan telah menerima segala kekuranganku, sangat mengerti aku ,dan selalu menemaniku disaat masa sulitku...Semoga Allah swt membalas segala kebaikan.Aamiin ya Allah....*

***Seluruh saudara seperjuangan Teknik Kimia angkatan 2014** yang tidak bias disebut satu per satu, terima kasih banyak atas kebersamaannya selama masa perkuliahan..*

(Chanda Febriyanti)