

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL PERANCANGAN PABRIK

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Namira Rezqia A

NIM : 15521082

Nama : Febri Fajri Y

NIM : 15521107

Yogyakarta, 27 September 2019

Menyatakan bahwa seluruh hasil Perancangan Pabrik ini adalah hasil karya sendiri. Apabila dikemudian 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.


METERAI
TEMPEL
TGL. 20
19D64AFF938632271
6000
ENAM RIBURUPIAH
Namira Rezqia A


METERAI
TEMPEL
TGL. 20
D8E98AFF938632276
6000
ENAM RIBURUPIAH
Febri Fajri Y

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

PERANCANGAN PABRIK ALUMINIUM SULFAT DARI
ALUMINA DAN ASAM SULFAT KAPASITAS 35.000 TON/TAHUN

PERANCANGAN PABRIK

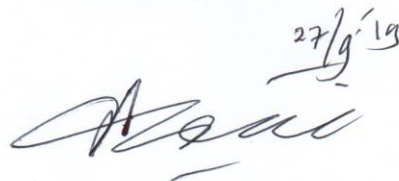


Oleh:

Nama : Namira Rezqia A Nama : Febri Fajri Y
No.Mahasiswa : 15521082 No.Mahasiswa : 15521107

Yogyakarta, 27 September 2019

Pembimbing I,



Ir. Dulmalik, M.M

Pembimbing II,



Dr. Ifa Puspasari S.T., M.Eng

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI
PRARANCANGAN PABRIK ASAM ASETAT DARI
METANOL DAN KARBONMONOKSIDA DENGAN PROSES
MONSANTO KAPASITAS 97.000 TON/TAHUN
PRA RANCANGAN PABRIK

Oleh:

Nama : Namira Rezqia A
NIM : 15521082

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, November 2019

Tim Penguji,

Ir. Dulmalik, M.M

Ketua



Prof. Ir. Zainus Salimin., M. Si

Anggota I



Achmad Chafidz M.S., S.T., M.Sc

Anggota II



Mengetahui:

Ketua Program Studi Teknik Kimia

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia



Suharno Rusdi, Ph.D

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

1. Ilmu tanpa agama buta, agama tanpa ilmu lumpuh (Albert Einstein)
2. Usaha tak akan pernah mengkhianati hasil
3. Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain. (Q.S Al-Insyirah 7-8).
4. Tak peduli seberapa jatuh dalam mencari ilmu asal tak membiarkan diri untuk berhenti
5. Allah Bersama Hambah nya yang sabar dan berdoa

PERSEMBAHAN

1. Fadiila sebagai adik penulis yang selalu menghibur, serta mendukung, dan memberikan semangat untuk berusaha memberikan yang terbaik.
2. Sahabat terbaik penulis yang selalu memberikan semangat dan motivasi, “Kost Wisma Garuda” Selvi Havriyani, Sariva Annisa Yandini, Indah Okmi Anwar, Luluk Siti Fatimah, Raina Junilawati, Atmim Umurona, Hanifa Syafitri, Fitrah Hidayati serta seluruh penghuni kostan
3. Sahabat terbaik selama penulis menempuh kuliah di Universitas Islam Indonesia, Fakultas Teknologi Industri jurusan Teknik Kimia yang terdiri dari Luthfi Ma’arif dan Esa Habibie yang selalu siap menjadi Guru serta perpustakaan berjalan, Rika Atikah selaku Penenang, Gillbera Ariyani dan Nur Satio Pinanggih selaku penghibur serta Saosanti Mariana yang selalu meberikan kelucuan akan tingkahnya

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Puji dan syukur senantiasa penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya. Dengan segala karunia dan kemudahan yang diberikan oleh-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Pra Rancangan Pabrik Asam Asetat dari Metanol Dengan Proses Monsanto Kapasitas 97.000 ton/tahun”.

Tugas Akhir ini disusun sebagai penerapan dari ilmu teknik kimia yang telah diperoleh selama dibangku kuliah, dan salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta

. Selama penyusunan dan penyelesaian laporan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan dan arahan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Pada kesempatan ini dengan segenap ketulusan hati penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Kedua orang tua yang selalu memberikan dukungan berupa limpahan semangat, doa dan materi. Selalu mendengarkan setiap keluh kesah yang penulis rasakan, dan memberikan motivasi agar penulis selalu berusaha memberikan usaha terbaik dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
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 Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.

5. Bapak Ir.Dulmalik, M.M. selaku dosen pembimbing I yang selalu sabar membimbing dan menghadapi mahasiswa bimbingannya.
6. Ibu Dr. Ifa Puspasari S.T., M.Eng. selaku dosen pembimbing II yang selalu sabar membimbing dan menghadapi mahasiswa bimbingannya.
7. Seluruh kakak angkatan yang telah menyemangati dan memberi bantuan dalam penyusunan dan penulisan Tugas Akhir ini.
8. Teman – teman Teknik Kimia 2015 Universitas Islam Indonesia yang telah memberikan dorongan moral dan bantuannya.
9. Seluruh pihak yang terkait yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu selama mengerjakan dan dalam penyusunan laporan ini,
10. Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak. Besar harapan kami semoga laproan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak dan kami selaku penulis.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Yogyakarta, 27 September
2019

Penulis