LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL PRA RANCANGAN PABRIK AMONIUM KLORIDA DARI AMONIUM SULFAT DAN NATRIUM KLORIDA DENGAN KAPASITAS 20.000 TON/ TAHUN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama	**: Ahmad Fawaid Al Ashfiya**	**Nama**	**: Reza Nur Hidayat**
No. Mhs	**: 13521164**	**No. Mhs**	**: 13521232**

Yogyakarta, 08 November 2018

Menyatakan bahwa seluruh hasil Pra Rancangan 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.



Ahmad Fawaid Al Ashfiya

Reza Nur Hidayat

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

PRARANCANGAN PABRIK
AMONIUM KLORIDA DARI AMONIUM SULFAT
DAN NATRIUM KLORIDA DENGAN KAPASITAS
20.000 TON / TAHUN

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Kimia

Oleh :

Nama : Ahmad Fawaid Al Ashfiya
No. Mhs : 13521164

Nama : Reza Nur Hidayat
No. Mhs : 13521232

Yogyakarta, 7 Oktober 2018

Pembimbing,

Dr. Ir. Farham H M Saleh, MSIE.

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

PRARANCANGAN PABRIK AMONIUM KLORIDA DARI AMONIUM SULFAT DAN NATRIUM KLORIDA

DENGAN KAPASITAS 20.000 TON/ TAHUN

TUGAS AKHIR

Oleh :

Nama : Ahmad Fawaid Al Ashfiya
No. Mhs : 13521164

Nama : Reza Nur Hidayat
No. Mhs : 13521232

Telah Dipertahankan di Depan Sidang Penguji sebagai Salah Satu Syarat
untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Kimia
Program Studi Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia

Yogyakarta, 4 Desember 2018

Tim Penguji,

Farham HM Saleh, Dr., Ir., MSIE
Ketua

Dr. Suharno Rusdi
Anggota I

Achmad Chafidz Mas Sahid, S.T., M.Sc.
Anggota II

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

Dr. Suharno Rusdi

Dr. Suharno Rusdi

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَٰنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaykum Wr., Wb.

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena atas rahmat, berkah serta hidayah-Nya, dapat terselesaikannya Tugas Akhir. Tak lupa shalawat serta salam penulis sampaikan kepada junjungan Nabi Muhammad SAW beserta para sahabat, tabi'in dan keluarganya.

Tugas Akhir yang berjudul **"Pra Rancangan Pabrik Pembuatan Amonium Klorida dari Amonium Sulfat dan Natrium Klorida dengan Kapasitas Bahan Baku 20.000 ton Ammonium Klorida/Tahun"**, disusun sebagai penerapan dari ilmu teknik kimia yang telah didapat dibangku kuliah dan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana di Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Atas terselesaikannya tugas akhir ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Kepada Allah SWT atas nikmat barokah dan karunia yang tiada tara untuk hambaMu ini.
2. Orang tua dan keluarga tercinta atas semua doa-doa yang tak pernah putus dipanjatkan untuk kesuksesan penulis serta dorongan semangat dan dukungannya selama ini.

3. Bapak Dr. Suharno Rusdi selaku Ketua Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
4. Bapak Dr. Ir. Farham H M Saleh, MSIE. selaku dosen pembimbing Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
5. Seluruh civitas akademika di lingkungan Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
6. Semua pihak yang telah membantu kami hingga terselesaikannya laporan tugas akhir ini.

Kami menyadari masih banyak hal yang perlu diperbaiki dalam penyusunan tugas akhir ini. Untuk itu, kritik dan saran yang membangun sangat kami harapkan.

Besar harapan kami semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca pada umumnya dan bagi kami pada khusunya.

Wassalamu'alaykum Wr.Wb.

Yogyakarta, 15 November 2018

Penyusun