LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

PRA RANCANGAN PABRIK NATRIUM DIFOSFAT HEPTAHIDRAT DARI NATRIUM KLORIDA DAN ASAM FOSFATDENGAN KAPASITAS 35.000 TON/TAHUN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ghifari Lukmanadin
NIM : 15 521 004

Nama : Moh. Valen Febriyanto
NIM : 15 521 050

Yogyakarta, 30 Oktober 2019

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 pernyataan ini kami buat, semoga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.



Ghifari Lukmanadin



Moh. Valen Febriyanto

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

PRA RANCANGAN PABRIK NATRIUM DIFOSFAT HEPTAHIDRAT DARI NATRIUM KLORIDA DAN ASAM FOSFAT DENGAN KAPASITAS 35.000 TON/TAHUN

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Kimia

Oleh:

Nama : Ghifari Lukmanadin
NIM : 15 521 004

Nama : Moh. Valen Febriyanto
NIM : 15 521 050

Yogyakarta, 30 Oktober 2019

Pembimbing I,	Pembimbing II,
Ir. Agus Taufiq, M.Sc	Lilis Kistriyani, S.T., M.Eng

8/11 2019

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

PRARANCANGAN PABRIK NATRIUM DIFOSFAT HEPTAHIDRAT DARI NATRIUM KLORIDA DAN ASAM FOSFAT DENGAN KAPASITAS 35.000 TON/TAHUN

PERANCANGAN PABRIK

Oleh :

Nama : Ghifari Lukmanadin
No. Mahasiswa : 15 521 004

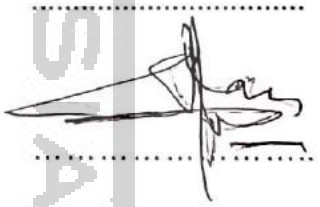
Nama : Moh. Valen Febriyanto
No. Mahasiswa : 15 521 050

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, 22 November 2019

Tim Penguji,

Ir. Agus Taufiq, M.Sc ..... 
Ketua

Farham H. M. Saleh, Dr., Ir., MSIE ..... 
Anggota I

Venitalitya Alethea S.A., 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 dan syukur penyusun panjatkan Ke-hadirat Allah SWT sehingga penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Shalawat serta salam selalu tercurah kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW

Sesuai dengan kurikulum pada program studi Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia, salah satu kewajiban mahasiswa adalah melaksanakan Tugas Akhir yang merupakan syarat yang harus ditempuh untuk menuju kelulusan. Untuk memenuhi kewajiban tersebut, maka penyusun telah melaksanakan Tugas Akhir dengan mengambil judul *Pra rancangan Pabrik Natrium Difosfat Heptahidrat dari Natrium Nitrat dan Asam Fosfat dengan Kapasitas 35.000 ton/tahun.*

Terlaksananya Tugas Akhir ini tentu saja tidak telepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, penyusun mengucapkan terimakasih sebesar besarnya kepada :

1. Allah SWT, atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Kepada Orang Tua kami yang telah memberikan banyak do'a, motivasi serta dukungan dalam pelaksanaan Tugas Akhir ini maupun dalam penyelesaian laporan Tugas Akhir.
3. Bapak **Prof. Dr. Ir. Hari Purnomo, M.T.,** 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 **Ir. Agus Taufiq, M.Sc** selaku Dosen Pembimbing 1 Tugas Akhir
6. Ibu **Lilis Kistriyani, S.T., M.Eng** selaku Dosen pembimbing 2 Tugas Akhir
7. Seluruh civitas akademika di lingkungan Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia
8. Teman-teman di jurusan Teknik Kimia yang telah mendukung dan memberi semangat serta motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
9. Semua pihak yang telah membantu penulis.

Penulis Menyadari bahwa dalam pembuatan Laporan Tugas Akhir ini masih banyak kesalahan dan kekurangan. Oleh sebab itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi penyempurnaan Tugas Akhir ini.

Akhirnya penulis berharap semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi seluruh pihak yang telah membaca.

Wassalamualaikum Wr Wb.

Yogyakarta, 30 Oktober 2019

Penulis