

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL PRA RANCANGAN PABRIK

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Nova Arina Silfiyah

Nama : Ridho Halim

NIM : 13521020

NIM : 13521205

Yogyakarta, April 2018

Menyatakan bahwa seluruh hasil tugas 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 digunakan sebagaimana mestinya.



LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

**PRA RANCANGAN PABRIK KIMIA NATRIUM NITRAT
DARI NATRIUM KLORIDA DAN ASAM NITRAT
KAPASITAS 40.000 TON/ TAHUN**

PERANCANGAN PABRIK



Oleh:

Nama : Nova Arina Silfiyah

Nama : Ridho Halim

No. Mahasiswa : 13521020

No. Mahasiswa : 13521205

Yogyakarta, 4 April 2018

Pembimbing I

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

NIK: 845210101

Pembimbing II

Nur Indah Fajar Mukti, S.T., M.Eng.

NIK: 165210101

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

**PRA RANCANGAN PABRIK SODIUM NITRAT DARI NATRIUM
KLORIDA DAN ASAM NITRAT DENGAN KAPASITAS 40.000
TON/TAHUN**

PRA RANCANGAN PABRIK

Disusun Oleh :

Nama : Ridho Halim

NIM : 13521205

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, April 2018

Tim Penguji

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

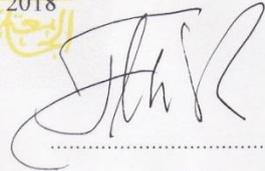
Ketua

Dr.,Ir. Farham HM Saleh,MSIE.

Anggota I

Sholeh Ma'mun,ST.,M.T.,Ph.D.

Anggota II



Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Kimia
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia



Ir. Faisal RM, MSIE.,Ph.D

KATA PENGANTAR



Assalamualaikum Wr., Wb

Segala puji bagi Allah SWT yang mana telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga tugas akhir yang berjudul “Pra Rancangan Pabrik Kimia Natrium Nitrat dari Natrium Klorida dan Asam Nitrat dengan Kapasitas 40.000 Ton/ Tahun” dapat diselesaikan dengan baik pada waktu yang telah ditentukan. Shalawat dan salam semoga selalu tercurahkan atas junjungan kita Nabi Muhammad SAW, sahabat serta pengikutnya.

Tugas akhir ini merupakan salah satu syarat yang wajib ditempuh untuk menyelesaikan pendidikan sarjana sesuai dengan kurikulum yang telah ditetapkan oleh Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Dengan terselesaikannya tugas akhir ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah melimpahkan hidayah dan inayah-Nya.
2. Orang tua dan keluarga atas kasih sayang, perhatian, doa serta dukungan moril maupun materik yang telah diberikan sejauh ini.
3. Bapak Dr. Drs. Imam Djati Widodo, M.Eng.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri, universitas Islam Indonesia.

4. Bapak Ir. Drs. Faisal R M, M.T., Ph.D., selaku Ketua Jurusan Teknik Kimia, Universitas Islam Indonesia dan sekaligus selaku Dosen Pembimbing I atas bimbingan serta waktu yang telah diberikan.
5. Ibu Nur Indah Fajar Mukti, S.T., M.Eng. selaku Dosen Pembimbing II atas bimbingan serta waktu yang telah diberikan.
6. Bapak Dr.,Ir. Farham HM Saleh, MSIE. dan Sholeh Ma'mun,ST.,M.T.,Ph.D. selaku Dosen Penguji Pendarasan.
7. Kepada patnerku atas kerjasamanya.
8. Kepada teman-teman Teknik Kimia 2013 atas segala supportnya.
9. Serta semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan dan penyusunan tugas akhir ini.

Penulis menyadari masih terdapat banyak kekurangan dalam penulisan tugas akhir ini. Untuk itu, saran dan kritik yang bersifat membangun sangat penulis harapkan untuk memperbaiki penulisan dimasa yang akan datang.

Yogyakarta, 4 April 2018

Penyusun

