

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL

PRA RANCANGAN PABRIK ASAM NITRAT DARI AMONIA DAN UDARA

KAPASITAS 24.000 TON/TAHUN

Kami yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Faradifa Safira

Nama : Aulia Nur Pradiastika

No. Mhs : 15521036

No. Mhs : 15521052

Yogyakarta, 01 November 2019

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 kami siap menanggung resiko dan konsekuensi apapun.

Demikian surat pernyataan ini kami buat, semoga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.



Faradifa Safira



Aulia Nur Pradiastika

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

ASAM NITRAT DARI AMMONIA DAN UDARA

KAPASITAS 24.000 TON/TAHUN

PERANCANGAN PABRIK

Oleh :

Nama : Faradifa Safira
No.Mahasiswa : 15521036

Telah dipertahankan di depan siding 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,

Dr. Ir. Farham HM Saleh, MSIE.
Ketua

Agus Taufiq, Ir., M.Sc.
Anggota I

Ariany Zulkania, S.T., M.Eng.
Anggota II


22/11/19

Mengetahui

Ketua Program Studi Teknik Kimia
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia



Ir. Suharno Rusdi, Ph.D.

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

ASAM NITRAT DARI AMMONIA DAN UDARA
KAPASITAS 24.000 TON/TAHUN

PERANCANGAN PABRIK

Oleh :

Nama : Aulia Nur Pradiastika
No.Mahasiswa : 15521052

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

Agus Taufiq, Ir., M.Sc.
Anggota I

Ariany Zulkania, S.T., M.Eng.
Anggota II



22/11/19

Mengetahui :

Ketua Program Studi Teknik Kimia
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia



Ir. Suharno Rusdi, Ph.D.

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

PRA RANCANGAN PABRIKASAM NITRAT

DARI AMMONIA DAN UDARA

DENGAN KAPASITAS 24.000 TON/TAHUN

PERANCANGAN PABRIK



Oleh :

Nama : Faradifa Safira

Nama : Aulia Nur Pradiastika

No. Mhs : 15521036

No. Mhs : 15521052

Yogyakarta, 29 Oktober 2019

Pembimbing I,

Pembimbing II,

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

Venitalitya Alethea S. A, S.T., M.Eng



KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb,

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang Maha Kuasa dan Maha Penyayang atas segala rahmat dan hidayah-Nya, sehingga tugas akhir ini dengan judul “Pra Rancangan Pabrik Asam Nitrat dari Amonia dan Udara dengan Kapasitas 24.000 Ton/Tahun” dapat diselesaikan dengan baik.

Tugas akhir ini 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.

Penyusunan tugas akhir ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan dari beberapa pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT atas rahmat dan karuniaNya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas Pra Rancangan ini dengan baik.
2. Kedua Orang tua dan keluarga penulis yang selalu memberikan dukungan dan doa yang tak pernah putus untuk kesuksesan penulis.
3. Bapak Dr. Suharno Rusdi selaku Ketua Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
4. Bapak Ir., Dr., Farham HM Saleh MSIE. selaku dosen pembimbing I Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia yang senantiasa membimbing kami.

5. Ibu Venitalitya Alethea S. A, S.T., M.Eng. selaku dosen pembimbing II Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia yang senantiasa membimbing kami.
6. Seluruh civitas akademika di lingkungan Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
7. Semua pihak yang telah membantu kami hingga terselesaikannya aporan tugas akhir ini.

Semoga Allah membalas semua kebaikan mereka terhadap penulis. Kami menyadari masih banyak hal yang perlu diperbaiki dalam penyusunan tugas akhir ini. Untuk itu, kritik dan saran tang membangun sangat kami harapkan.

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

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Yogyakarta, Oktober 2019

Penyusun