

**LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL
PERANCANGAN PABRIK**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Defrizaldi Chandra Y Nama : Nuriaji Laksono S
No. Mahasiswa : 15521250 No. Mahasiswa : 15521272

Yogyakarta, 12 November 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 surat pernyataan ini saya buat, semoga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.



Defrizaldi Chandra Yudhistira
NIM. 15521250

A handwritten signature in Arabic script, likely belonging to Nuriaji Laksono Samudro.



Nuriaji Laksono Samudro
NIM. 15521272

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

PRA-RANCANGAN PABRIK *NITROUS OXIDE* DARI *AMMONIUM NITRATE* DENGAN KAPASITAS 10.000 TON/TAHUN



Oleh :

Nama : Defrizaldi Chandra Y

Nama : Nuriaji Laksono S

No.Mahasiswa : 15521250

No.Mahasiswa : 15521272

Yogyakarta, 12 November 2019

Pembimbing 1

Dr. Arif Hidayat , M.Sc

Pembimbing 2

Ajeng Yulianti, M.T

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

PRA-RANCANGAN PABRIK *NITROUS OXIDE* DARI *AMMONIUM NITRATE* DENGAN KAPASITAS 10.000 TON/TAHUN

PERANCANGAN PABRIK

Oleh :

Nama : Defrizaldi Chandra yudhistira

No. Mahasiswa : 15521250

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

Yogyakarta, November 2019

Tim Penguji,

Dr. Arif Hidayat, S.T., M.T.

Ketua


.....

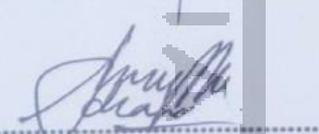
Dr. Ir. Farham H. M. Saleh, MSIE

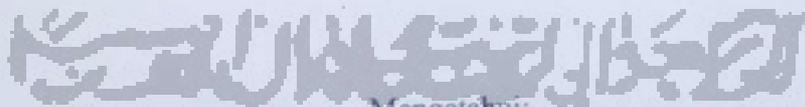
Anggota 1


.....

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

Anggota 2

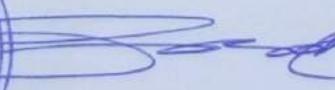

.....



Mengetahui:

Ketua Program Studi Teknik Kimia
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia




Dr. Suharno Rusdi
NIK. 846210102

**LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI
PRA-RANCANGAN PABRIK NITROUS OXIDE DARI
AMMONIUM NITRATE DENGAN KAPASITAS 10.000
TON/TAHUN**

PERANCANGAN PABRIK

Oleh :

Nama : Nuriaji Laksoro Samudro

No. Mahasiswa : 15521272

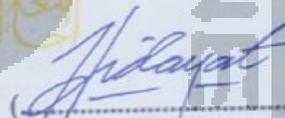
Telah Dipertahankan di Depan Sidang Penguji sebagai Salah Satu Syarat untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Kimia Bidang Studi Teknik Kimia
Program Studi Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia

Yogyakarta, November 2019

Tim Penguji,

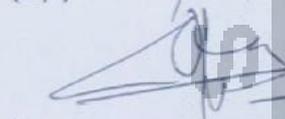
Dr. Arif Hidayat, S.T., M.T.

Ketua

()

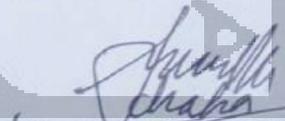
Dr. Ir. Farham H. M. Saleh, MSIE

Anggota 1

()

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

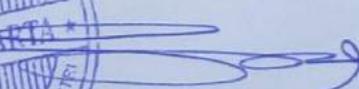
Anggota 2

()

Mengetahui:

Ketua Program Studi Teknik Kimia
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia




Dr. Suharno Rusdi
NIK.845210102

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr., Wb.

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala karunia dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyusun laporan tugas akhir ini yang berjudul **“Pra Rancangan Pabrik Nitrous Oxide dari Ammonium Nitrate Kapasitas 10.000 ton/tahun** tepat pada waktunya.

Tugas akhir ini merupakan salah satu syarat yang wajib ditempuh untuk menyelesaikan program Strata-I di Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Penulisan laporan tugas akhir ini dapat diselesaikan tidak lepas dari dukungan dan bantuan dari banyak pihak yang sangat berarti bagi penulis. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang selalu memberi rahmat dan keberkahan serta penyemangat ketika penulis merasa lelah.
2. Orangtua kami yang tiada hentinya mendoakan dan meridhoi kami.
3. Bapak Hari Purnomo, Prof., Dr., Ir., M.T. selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
4. Bapak Dr. Suharno Rusdi selaku Ketua Jurusan Program Studi Teknik Kimia Universitas Islam Indonesia.
5. Bapak Arif Hidayat P.hd dan Bu Ajeng Yulianti M.Sc. selaku pembimbing tugas akhir.
6. Defrizaldi Chandra Yudhistira/Nuriaji Laksono Samudro selaku *partner* tugas akhir yang selalu membantu dalam penyusunan tugas akhir.
7. Sahabat penulis yang tidak dapat di sebutkan satu persatu, yang selalu memberikan do'a, semangat dan dukungannya sehingga skripsi ini dapat selesai pada waktunya.

8. Teman–teman seperjuangan Teknik Kimia 2015 Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
9. Serta semua pihak yang telah membantu kami hingga terselesainya laporan Tugas Akhir ini.

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

Besar harapan kami semoga laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca pada umumnya dan bagi kami pada khususnya.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, 9 September 2019

Penulis

