

## LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

PRA RANCANGAN PABRIK UREA  
DARI AMONIA DAN KARBON DIOKSIDA DENGAN PROSES  
ACES 21 KAPASITAS 125.000 TON/ TAHUN  
TUGAS AKHIR

Oleh:

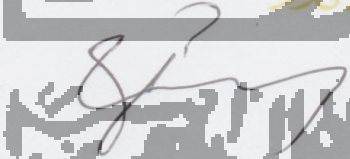
Nama : Muhamad Susianto Nama : Abdul Nggofur

No. Mahasiswa : 15521095 No. Mahasiswa : 15521235

Yogyakarta, 11 September 2019

Pembimbing I

Pembimbing II

  
Ir. Agus Taufiq, M.Sc.  
NIK: 875210101

  
Dr. Ifa Puspasari, S.T, M.Eng.  
NIK: 155210506

## LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

PRA RANCANGAN PABRIK UREA  
DARI AMONIA DAN KARBON DIOKSIDA DENGAN PROSES  
ACES 21 KAPASITAS 125.000 TON/ TAHUN

Oleh:

Nama : Muhamad Susianto Nama : Abdul Nggofur  
No. Mahasiswa : 15521095 No. Mahasiswa : 15521235

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, 23 September 2019.

Tim Penguji

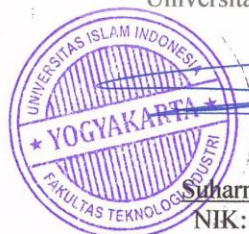
1. Agus Taufiq, Ir., M.Sc.  
Ketua
2. Arif Hidayat, Dr., S.T., M.T.  
Anggota I
3. Lucky Wahyu N. S., S.T., M.Eng.  
Anggota II


Tanda Tangan



Mengetahui:

Ketua Program Studi Teknik Kimia  
Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Islam Indonesia



  
Suharno Rusdi, Ph.D  
NIK: 845210102

## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL

PRA RANCANGAN PABRIK UREA  
DARI AMONIA DAN KARBON DIOKSIDA DENGAN PROSES  
ACES 21 KAPASITAS 125.000 TON/TAHUN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Muhamad Susianto Nama : Abdul Nggofur

No. Mahasiswa : 15521095 No. Mahasiswa : 15521235

Yogyakarta, 11 September 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.

METERAI  
TEMPEL  
33DE2AFF939061961  
6000  
ENAM RIBU RUPIAH

Muhamad Susianto

METERAI  
TEMPEL  
BD671AFF939061966  
6000  
ENAM RIBU RUPIAH

Abdul Nggofur

## 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 Urea dari Amonia dan Carbon Dioksida dengan Proses ACES 21 Kapasitas 125.000 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 Program Studi 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 materiil yang telah diberikan sejauh ini.
3. Bapak Prof. Dr. Ir. Hari Purnomo., MT selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri, universitas Islam Indonesia.
4. Bapak Suharno Rusdi, Ph.D., selaku Ketua Program Studi Teknik Kimia, Universitas Islam Indonesia

5. Bapak Ir. Agus Taufiq, M.Sc. selaku Dosen Pembimbing I atas bimbingan serta waktu yang telah diberikan.
6. Ibu Dr. Ifa Puspasari, S.T., M.Eng. selaku Dosen Pembimbing II atas bimbingan serta waktu yang telah diberikan.
7. Kepada partnerku atas kerjasamanya.
8. Kepada teman-teman Teknik Kimia 2015 atas segala dukungannya.
9. 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, 11 September 2019

لَا إِلَهَ إِلَّا اللَّهُ مُحَمَّدٌ رَسُوْلُهُ

Penyusun