

**LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI**

**PRA RANCANGAN PABRIK  
TERSIER BUTHYL ALKOHOL DARI ISOBUTHYLENA  
KAPASITAS 15.000 TON/TAHUN**

**PERANCANGAN PABRIK**

Oleh:

Nama : Mohd.Nugraha Adi Setia W.

No. Mahasiswa : 14521154

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, 30 Oktober 2019

Tim Penguji

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

Ketua

  
<Agus Taufiq, Ir., M.Sc.>

Anggota I

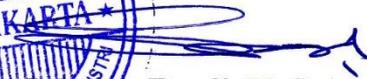
  
<Muflih Arisa Adnan, S.T., M.Sc.>

Anggota II

Mengetahui:

Ketua Program Studi Teknik Kimia  
Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Islam Indonesia



  
Ir. Suharno Rusdi, Ph.D

**LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI**  
**PRA RANCANGAN PABRIK**  
**TERSIER BUTHYL ALKOHOL DARI ISOBUTHYLENA**  
**KAPASITAS 15.000 TON/TAHUN**

**PERANCANGAN PABRIK**

Oleh:

Nama : Rendy Fitriansyah

No. Mahasiswa : 14521318

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, 30 November 2019

Tim Penguji

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

Ketua

  
<Agus Taufiq, Ir., M.Sc.>

Anggota I

  
<Muflih Arisa Adnan, S.T., M.Sc.>

Anggota II

Mengetahui:

Ketua Program Studi Teknik Kimia  
Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Islam Indonesia



  
**Ir. Suharno Rusdi, Ph.D**

**LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL**

**PRA RANCANGAN PABRIK  
TERSIER BUTHYL ALKOHOL DARI ISOBUTHYLENA  
KAPASITAS 15.000 TON/TAHUN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Mohd.Nugraha Adi      Nama : Rendy Fitriansyah  
Setia W.  
No. Mahasiswa : 14521154      No. Mahasiswa : 14521318

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



Mohd.Nugraha Adi Setia W.



Rendy Fitriansyah

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Wr., Wb.*

Segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Shalawat dan salam semoga selalu tercurahkan atas junjungan kita Nabi Muhammad S.A.W, sahabat serta para pengikutnya.

Penyusunan tugas akhir yang berjudul **“PRA RANCANGAN PABRIK TERSIER BUTHYL ALKOHOL DARI ISOBUTHYLENA DENGAN KAPASITAS 15.000 TON/TAHUN”**, merupakan salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Penulisan laporan tugas akhir ini dapat berjalan dengan lancar atas bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penyusun ingin menyampaikan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Hari Purnomo selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri.
2. Bapak Ir. Suharno Rusdi. Ph,D selaku Ketua Jurusan Teknik Kimia.
3. Bapak Dr. Arif Hidayat, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing I, atas bimbingan serta waktu yang telah diberikan.
4. Kedua orang tua kami tercinta atas do'a, kasih sayang dan bimbingannya.
5. Partnerku atas kerjasama dan kekompakannya.

6. Teman-teman Teknik Kimia 2014 atas segala supportnya.

Kami menyadari bahwa di dalam penyusunan laporan tugas akhir ini masih banyak terdapat kekurangan, untuk itu kami mengharapkan kritik dan saran untuk kesempurnaan laporan ini. Semoga laporan tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan khususnya bagi mahasiswa Teknik Kimia, Amin.

*Wassalamu 'alaikum Wr.,Wb.*

Yogyakarta, 30 Oktober 2019

Rendy Fitriansyah