

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN PERANCANGAN PABRIK

Kami yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Reza Perdana Nama : Seto Yusuf Nugroho
No. Mahasiswa : 14521146 No. Mahasiswa : 14521303

Yogyakarta, 10 September 2019

Menyatakan bahwa seluruh hasil Pra Rancangan Pabrik ini adalah hasil karya sendiri. Apabila dikemudian 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.



Reza Perdana
NIM. 14521146



Seto Yusuf Nugroho
NIM. 145211303

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

PRA RANCANGAN PABRIK 1,3 BUTADIENA DARI DEHIDROGENASI
BUTANA

DENGAN KAPASITAS 125.000 TON/TAHUN

PERANCANGAN PABRIK

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Kimia

Oleh :

Nama : Reza perdana

Nama : Seto Yusuf Nugroho

No.Mahasiswa : 14521146

No.Mahasiswa : 14521303

Yogyakarta, 3 September 2019

Pembimbing,


Dr.Suharno Rusdi


Venitalitya Alethea Augustia, S.T., Meng

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

PRA RANCANGAN PABRIK 1,3 BUTADIENA DARI DEHIDROGENASI
BUTANA DENGAN KAPASITAS 125.000 TON/TAHUN

PERANCANGAN PABRIK

Oleh :

Nama : Reza Perdana Nama : Seto Yusuf Nugroho
No.Mahasiswa: 14521146 No.Mahasiswa: 14521303

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, September 2019

Tim Penguji,
Suharno Rusdi,Ir.,Ph.D

Lucky wahyu N.S.,S.T.,M.Eng.

Ajeng Yulianti D.L.,S.T.,M.T.

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Kimia
Fakultas Tekonologi Industri
Universitas Islam Indonesia



(Dr.Suharno Rusdi)

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillahirobbil 'Alamin. Puji dan Syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Sholawat serta salam tak lupa kami haturkan kepada Nabi Besar Muhammad SAW yang telah membawa kita dari zaman jahiliyah menuju zaman terang benderang.

Tugas Akhir kami yang berjudul "Pra Rancangan Pabrik 1,3-Butadiena Dari Dehidrogenasi n-Butana kapasitas 125.000 Ton/Tahun" disusun sebagai penerapan teori Teknik Kimia yang kami pelajari selama di bangku perkuliahan dan sebagai salah satu syarat agar dapat mendapatkan gelar Sarjana Teknik Strata 1 (S1) di Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Penulisan Tugas Akhir ini dapat berjalan dengan baik atas bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, melalui kesempatan ini penyusun ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Allah SWT atas seluruh kebaikan-Nya yang tidak pernah putus selama proses penulisan Tugas Akhir ini. Selesainya Tugas Akhir ini adalah Rahmat dari-Nya.
2. Kedua Orang Tua kami atas do'a, kasih sayang, dan semangat serta *support* yang juga tidak pernah terputus.

3. Bapak Prof. Dr. Ir. Hari Purnomo, M.T, selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri.
4. Bapak Dr Suharno Rusdi, selaku Ketua Jurusan Teknik Kimia.
5. Bapak Dr Suharno Rusdi dan Ibu Venitalitya Alethea Sari Augustia, ST., M.Eng. selaku pembimbing Tugas Akhir yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan selama penulisan Tugas Akhir ini.
6. Seluruh dosen dan civitas akademik di lingkungan Fakultas Teknologi Industri.
7. Teman-teman seperjuangan Teknik Kimia 2014.
8. Seluruh pihak yang tidak bisa disebutkan satu per satu yang telah membantu selesainya Tugas Akhir ini.

Kami menyadari bahwa Tugas Akhir yang kami buat ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, kami mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak. Besar harapan kami agar laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi banyak pihak maupun bagi kami selaku penyusun.

Yogyakarta, 9 September 2019

Penyusun