

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL

PRARANCANGAN PABRIK ISOPROPYL ALKOHOL DENGAN PROSES HIDRASI LANGSUNG KAPASITAS 45.000 TON/TAHUN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Galih Kholifatu Rozik

Nama : Parid Ihsan

No. Mahasiswa : 15521098

No. Mahasiswa : 15521157

Yogyakarta, 10 Januari 2020

Menyatakan bahwa seluruh hasil Pra Rancangan Pabrik 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.

Td. Tangan



Galih Kholifatu Rozik

Td. Tangan



Parid Ihsan

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

**PRARANCANGAN PABRIK ISOPROPYL ALKOHOL
DENGAN PROSES HIDRASI LANGSUNG
KAPASITAS 45.000 TON/TAHUN**

PERANCANGAN PABRIK

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Kimia**

Oleh :

Nama : Galih Kholifatu Rozik

NIM : 15521098

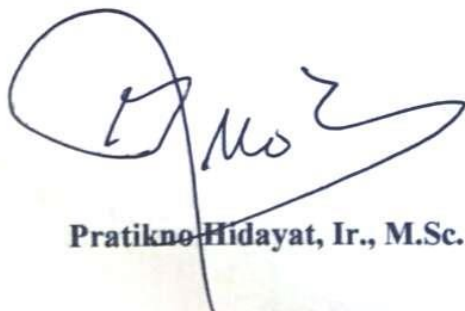
Nama : Parid Ihsan

NIM : 15521157

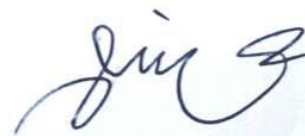
Yogyakarta, 10 Januari 2020

Pembimbing I,

Pembimbing II,



Pratikno Hidayat, Ir., M.Sc.



Diana, Dr., S.T., M.Sc.

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

PRA RANCANGAN PABRIK ISOPROPYL ALKOHOL DENGAN PROSES HIDRASI LANGSUNG KAPASITAS 45.000 TON/TAHUN

PERANCANGAN PABRIK

Oleh:

Nama : Galih Kholifatu Rozik

No. Mahasiswa : 15521098

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

Tim Penguji,

Ir. Pratikno Hidayat, M.Sc.

Ketua

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

Anggota I

Tintin Mutiara, S.T., M.Eng.

Anggota II

Mengetahui

Ketua Program Studi Teknik Kimia

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia



Dr. Suharno Rusdi

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

PRA RANCANGAN PABRIK ISOPROPYL ALKOHOL DENGAN PROSES HIDRASI LANGSUNG KAPASITAS 45.000 TON/TAHUN

PERANCANGAN PABRIK

Oleh:

Nama : Parid Ihsan

No. Mahasiswa : 15521157

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

Tim Penguji,

Ir. Pratikno Hidayat, M.Sc.

Ketua

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

Anggota I

Tintin Mutiara, S.T., M.Eng.

Anggota II

Mengetahui

Ketua Program Studi Teknik Kimia
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia



Dr. Suharno Rusdi

LEMBAR MOTTO

“Allah tidak akan membebani seseorang melainkan sesuai dengan kadar kesanggupannya”

(Q.S. Al Baqarah : 286)

“Dan janganlah kamu berputus asa dari rahmat Allah. Sesungguhnya tiada berputus dari rahmat Allah melainkan orang-orang yang kafur”

(Q.S. Yusuf : 87)

“Barang siapa keluar untuk mencari ilmu maka dia berada di jalan Allah”

(HR. Tirmidzi)

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr., Wb.

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik 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.

Tugas Akhir Pra Rancangan Pabrik yang berjudul **“PRA RANCANGAN PABRIK ISOPROPYL ALKOHOL DENGAN PROSES HIDRASI LANGSUNG KAPASITAS PRODUKSI 45.000 TON/TAHUN”**, disusun sebagai penerapan dari ilmu teknik kimia yang telah didapat selama dibangku kuliah, dan 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, melalui kesempatan ini penyusun ingin menyampaikan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang selalu melimpahkan Hidayah dan Inayahnya.
2. Ayahanda dan Ibunda yang tercinta. Kami sangat bangga menjadi anak ayah yang menjadikan kami selalu ingin menjadi yang terbaik untuk keluarga. Terima kasih atas segala dorongan semangat dan motivasi terlebih anggaran selama mengenyam pendidikan S1 Teknik Kimia di UII.
3. Bapak Suharno Rusdi, Ir., Ph.D. selaku Ketua Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
4. Bapak Pratikno Hidayat, Ir., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan dalam penulisan dan penyusunan Tugas Akhir ini.
5. Ibu Diana, Dr., S.T., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan dalam penyusunan dan penulisan Tugas Akhir ini.
6. Teman – teman Teknik Kimia 2015 yang selalu memberikan dukungan, semangat, serta doa.
7. Seluruh civitas akademika di lingkungan Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia

8. Semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu per satu, dalam membantu penyusunan Tugas Akhir ini dengan tulus dan ikhlas.

Kami menyadari bahwa didalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini masih banyak terdapat kekurangan, untuk itu kami mengharapkan kritik dan saran untuk kesempurnaan laporan ini. Akhir kata semoga laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak, Amin.

Wassalamu'alaikum Wr., Wb.

Yogyakarta, 10 Januari, 2020

Penyusun