

# LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL

## PRA RANCANGAN PABRIK KLOOROFORM DARI ASETON DAN KALSIUM HIPOKLORIT DENGAN KAPASITAS 30.000 TON / TAHUN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Budiman Batara

Nama : Dwi Adi Prasetya

No. Mahasiswa : 15 521 118

No. Mahasiswa : 15 521 161

Yogyakarta, 11 November 2019

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



**Budiman Batara**



**Dwi Adi Prasetya**

**LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING**

**PRARANCANGAN PABRIK KLOOROFORM DARI ASETON  
DAN KALSIMUM HIPOKLORIT  
KAPASITAS 30.000 TON/TAHUN**

**PERANCANGAN PABRIK**

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

**Oleh :**

**Nama: Budiman Batara  
NIM: 15521118**

**Nama: Dwi Adi Prasetya  
NIM: 15521161**

**Yogyakarta, 11 November 2019**

**Pembimbing I,**



**Dr. Suharno Rusdi  
NIK : 845210102**

**Pembimbing II,**



**Muflih Arisa Adnan, S.T., M.Sc.  
NIK : 175210102**

**LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI**  
**PRA RANCANGAN PABRIK KLOROFORM DARI**  
**ASETON DAN KALSIMUM HIPOKLORIT DENGAN**  
**KAPASITAS 30.000 TON/TAHUN**  
**PRA RANCANGAN PABRIK**

Disusun Oleh :

Nama : Budiman Batara

Nama : Dwi Adi Prasetya

NIM : 15521118

NIM : 15521161

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, 21 November 2019

Tim Penguji :

Suharno Rusdi, Ir., Ph.D.

Ketua

Dalyono, Ir., Msi., C.Text ATI.

Anggota I

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

Anggota II

Ajeng Yulianti Dwi Lestari, S.T., M.T.

Anggota III

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Kimia

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia



Suharno Rusdi, Ir., Ph.D

NIK : 845210102

## 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 KLOOROFORM DARI ASETON DAN KALSIUM HIPOKLORIT DENGAN KAPASITAS PRODUKSI 30.000 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. Bapak Dr. Suharno Rusdi selaku Ketua Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia dan sekaligus sebagai Dosen Pembimbing I Tugas Akhir yang telah memberkan pengarahan dan bimbingan dalam penulisan dan penyusunan Tugas Akhir ini.

3. Bapak Dr. Suharno Rusdi selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan dalam penulisan dan penyusunan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Mufli, S.T., M. Sc. selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan dalam penyusunan dan penulisan Tugas Akhir ini.
5. 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.
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, 06 November, 2019

Penyusun