

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL
PERANCANGAN PABRIK

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama	: Wisam Adi Kusuma	Nama	: Faldy Wahyu Satiyoaji
No. Mahasiswa	: 15521119	No. Mahasiswa	: 15521124

Yogyakarta, 11 November 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.



Wisam Adi Kusuma



Faldy Wahyu Satiyoaji

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING
PRA RANCANGAN PABRIK PROPILEN GLIKOL
DARI PROPILEN OKSIDA DENGAN PROSES HIDROLISIS
KAPASITAS 27.000 TON/ TAHUN

PERANCANGAN PABRIK

Oleh:

Nama : Wisam Adi Kusuma Nama : Faldy Wahyu Satiyoaji
No. Mahasiswa : 15521119 No. Mahasiswa : 15521124



Pembimbing I

Dalvogo Ir., MSi., C. Text ATL.
NIK: 865210104

Pembimbing II

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

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI
PRA RANCANGAN PABRIK PROPILEN GLIKOL
DARI PROPILEN OKSIDA DENGAN PROSES HIDROLISIS
KAPASITAS 27.000 TON/ TAHUN

PERANCANGAN PABRIK

Oleh :

Nama : Wisam Adi Kusuma
No. Mahasiswa : 15521119

Yogyakarta, 27 November 2019

Tim Penguji,

1. Dalyono Ir., MSI., C. Text ATL.
Ketua

2. Asmanto Subagyo, Ir., M.Sc.
Anggota I

3. Nur Indah Fajar Mukti, S.T., M.Eng.
Anggota II

Mengetahui

Ketua Program Studi Teknik Kimia
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia



LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI
PRA RANCANGAN PABRIK PROPILEN GLIKOL
DARI PROPILEN OKSIDA DENGAN PROSES HIDROLISIS
KAPASITAS 27.000 TON/ TAHUN

PERANCANGAN PABRIK

Oleh :

Nama : Faldy Wahyu Satiyoaji
No. Mahasiswa : 15521124

Yogyakarta, 27 November 2019

Tim Penguji,

1. Dalyono Ir., MSI., C. Text ATI.
Ketua
2. Asmanto Subagyo, Ir., M.Sc.
Anggota I
3. Ariany Zulkania, S.T., M. Eng.
Anggota II

Mengetahui
Ketua Program Studi Teknik Kimia
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia



Harno Rusdi, Ph.D
NIK: 845210102

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum.wr. wb

Alhamdulillahirobbil'alamin, Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan inayah-Nya, sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik. Serta Shalawat dan salam semoga selalu tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, sahabat serta para pengikutnya. Adapun Tugas Akhir dengan judul "PRA RANCANGAN PABRIK PROPILEN GLIKOL DARI PROPILEN OKSIDA DAN AIR DENGAN PROSES HIDROLISIS KAPASITAS 27.000 TON/TAHUN" merupakan penerapan ilmu teknik kimia yang penulis dapatkan selama di bangku kuliah dan disusun sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia. Penulis menyadari Tugas Akhir ini dapat berjalan dengan lancar atas bantuan dari berbagai pihak, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Hari Purnomo selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Dr. Suharno Rusdi selaku Ketua Program Studi Teknik Kimia, Universitas Islam Indonesia.
3. Ibu Lilis Kistriyani, S.T., M.Eng selaku DPA yang senantiasa membimbing dan membantu kami untuk menyelesaikan persoalan akademik selama kuliah.
4. Bapak Ir.Dalyono MSI., C.Text ATI.. selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dalam penyusunan dan penulisan Tugas Akhir.

5. Bapak Muflih Arisa Adnan S.T., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dalam penyusunan dan penulisan Tugas Akhir.
6. Kedua orang tua yang senantiasa memberikan doa, motivasi, serta dukungan moril maupun materil.
7. Civitas Akademik Teknik Kimia yang telah memberikan ilmunya selama di bangku kuliah.
8. Teman-teman Teknik Kimia 2015 dan kakak-kakak angkatan yang selalu memberikan doa dan semangat.
9. Keluarga SKIAK yang selalu siap sedia membantu dalam menyelesaikan permasalahan dalam penyusunan Tugas Akhir.
10. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang telah membantu penyusunan Tugas Akhir dengan tulus dan ikhlas.

Penulis menyadari dalam penulisan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan, untuk itu diharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak. Semoga dapat bermanfaat untuk kita semua, Aamiin.

Wassalamu'alaikum. wr. wb

Yogyakarta, 11 November 2019

Penulis