

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rafsan Yani

No. Mahasiswa : 13521042

Yogyakarta, November 2018

Menyatakan bahwa seluruh komponen dan isi dalam tugas akhir ini adalah hasil karya saya sendiri. Apabila dikemudian hari terbukti ada beberapa bagian dari karya ini adalah bukan hasil karya sendiri, tugas akhir yang diajukan sebagai hasil karya sendiri ini siap ditarik kembali dan siap menanggung resiko dan konsekuensi apapun.

Demikian surat pernyataan ini dibuat, semoga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Td.



(Rafsan Yani)

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

PRA RANCANGAN PABRIK CINNAMALDEHID DARI ACETALDEHID DAN BENZALDEHID KAPASITAS PRODUKSI 30.000 TON/TAHUN

PERANCANGAN PABRIK



Nama : Rafsan Yani
No. Mahasiswa : 13521042

Oleh:

Nama : Endah Purnama Sari
No. Mahasiswa : 13521094

Yogyakarta, November 2018

Pembimbing

Dr. Ir. Farham H M Shaleh, MSIE
NIK. 865210103

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI
PRA RANCANGAN PABRIK CINNAMALDEHID
DARI ACETALDEHID DAN BENZALDEHID
KAPASITAS PRODUKSI 30.000 TON/TAHUN

PERANCANGAN PABRIK

Oleh:

Nama : Rafsan Yani
No. Mahasiswa : 13521042

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

Yogyakarta, November 2018

Tim Penguji

Ketua
Dr. Ir. Farham H M Shaleh, MSIE

Anggota I
Ir. Tuasikal M Amin, M.Sn.

Anggota II
Khamdan Cahyari, S.T., M.Sc.

(.....)
(.....)
(.....)

Mengetahui:

Ketua Program Studi Teknik Kimia
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia



Dr. Suharno Rusdi
NIK. 845210102

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillahirabbil'alamin, puji dan syukur panjatkan kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'ala, atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir yang berjudul *pra perancangan pabrik* ini

Dalam pelaksanaan aktivitas penyusunan laporan ini, penulis menyadari banyak kesulitan yang dihadapi dan adanya perhatian, arahan dan bimbingan dari berbagai pihak hingga selesainya laporan tugas akhir ini. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Allah Subhanahu Wa Ta'ala, yang telah memberikan keselamatan, kemudahan dan petunjuk ketika dalam melaksanakan Tugas Akhir ini dan dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir dengan baik.
2. Orang tua, yang telah memberikan doa dan dukungan selama ini.
3. Bapak Fathul Wahid, S.T., M.Sc., Ph.D, selaku Rektor Universitas Islam Indonesia
4. Bapak Dr. Suharno Rusdi selaku Kepala Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
5. Bapak Dr. Ir. Farham H M Shaleh, MSIE selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir di Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
6. Sahabat-sahabat saya selama menempuh sarjana khususnya Mahasiswa Teknik kimia angkatan 2013.
7. Sahabat-sahabat yang telah memberikan semangat dan motivasi selama pengerjaan Tugas Akhir.

Tugas akhir ini tidak lepas dari kekurangan dan ketidaksempurnaan di karenakan terbatasnya kemampuan penulis, oleh karena itu kritik dan saran membangun sangat dibutuhkan. Akhirnya penulis berharap semoga laporan tugas akhir ini memberikan manfaat bagi semua pihak yang terkait, Aamiin.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh .