

LEMBAR PERNYATAAN
KEASLIAN PRA RANCANGAN PABRIK ETILEN GLIKOL DARI
ETILEN, UDARA DAN AIR DENGAN PROSES HIDRASI NON
KATALITIK KAPASITAS 7.500 TON/TAHUN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Wulandari Septyaningrum

Nama : Nastiti Octavianti

NIM : 15521037

NIM : 15521239

Yogyakarta, 23 September 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.



Wulandari Septyaningrum



Nastiti Octavianti

LEMBAR PENGESAHAN
PEMBIMBINGPRA RANCANGAN PABRIK ETILEN GLIKOL DARI
ETILEN, UDARA DAN AIR DENGAN PROSES HIDRASI NON
KATALITIK KAPASITAS 7.500 TON/TAHUN

PERANCANGAN PABRIK

ISLAM

Oleh:

Nama : Wulandari Septyaningrum Nama : Nastiti Octavianti
NIM : 15521037 NIM : 15521239

Yogyakarta, 23 September 2019

Pembimbing I, Pembimbing II

Ir. Bachrun Sutrisno, M.Sc. Ajeng Yulianti Dwi Lestari, S.T., M.T.

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

PRA RANCANGAN PABRIK ETILEN GLIKOL DARI ETILEN, UDARA DAN AIR DENGAN PROSES HIDRASI NON KATALITIK KAPASITAS 7.500 TON/TAHUN

PERANCANGAN PABRIK

Oleh:

Nama : Wulandari Septyaningrum

No. Mahasiswa : 15521037

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, 23 September 2019

Tim Penguji

Ir. Bachrun Sutrisno, M.Sc

Ketua

Ir. Dalyono, MSI, C.Text ATL

Anggota I

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

Anggota II

Mengetahui:

Ketua Program Studi Teknik Kimia

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia



Suharno Rusdi, Ph.D.

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

PRA RANCANGAN PABRIK ETILEN GLIKOL DARI ETILEN, UDARA DAN AIR DENGAN PROSES HIDRASI NON KATALITIK KAPASITAS 7.500 TON/TAHUN

PERANCANGAN PABRIK

Oleh:
Nama : Nasuti Octavianti
No. Mahasiswa : 15521239

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, 23 September 2019

Tim Penguji

Ir. Bachrun Sutrisno, M.Sc
Ketua

Muflin Arisa Adnan, S.T., M.Sc.
Anggota I

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

Mengetahui

Ketua Program Studi Teknik Kimia
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia



Suharno Rusdi, Ph.D.

KATA PENGATAR

Assalamu'alaikum Wr., Wb.

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala karunia dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyusun laporan tugas akhir ini tepat pada waktunya. Tugas akhir ini merupakan salah satu syarat yang wajib ditempuh untuk menyelesaikan program Sarjana di Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Penulisan laporan tugas akhir ini dapat diselesaikan tidak lepas dari dukungan, bimbingan dan bantuan dari banyak pihak yang sangat berarti bagi penulis. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Allah SWT karena atas segala kehendak-Nya, penulis diberi kesabaran dan kemampuan untuk dapat menyelesaikan laporan penelitian ini.
2. Orang tua dan keluarga penulis atas kasih sayang, perhatian, doa serta dukungan moril maupun materil yang tak pernah henti-hentinya diberikan sejauh ini.
3. Bapak Ir. Suharno Rusdi, Ph.D. selaku Ketua Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
4. Ibu Hjeng Yulianti Dwi Lestari, S.T., M.T. dan Bapak Ir. Bachrun Sutrisno, M.Sc. selaku dosen pembimbing tugas akhir atas penjelasan, bimbingan, bantuan, motivasi dan kesabarannya dalam penyusunan tugas akhir ini.

5. Wulandari Septyaningrum/Nastiti Octavianti selaku *partner* tugas akhir yang selalu membantu dalam penyusunan tugas akhir tanpa mengenal kata lelah.
6. Teman-teman seperjuangan Teknik Kimia angkatan 2015.

7. Teman-teman bimbingan Tugas Akhir ibu Ajeng.
8. Semua pihak yang telah membantu dan mendukung terselesainya Tugas Akhir yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Kami menyadari masih terdapat banyak kekurangan dalam penulisan laporan tugas akhir ini. Untuk itu, saran dan kritik yang bersifat membangun sangat kami harapkan untuk memperbaiki penulisan di masa yang akan datang. Akhir kata, semoga laporan tugas akhir ini dapat memberi manfaat bagi semua pihak, amin.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, September 2019

Penyusun