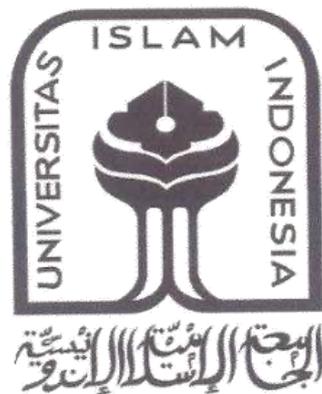


LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING
PRA RANCANGAN PABRIK BIODIESEL DARI
DISTILAT ASAM LEMAK MINYAK SAWIT DAN
METANOL DENGAN KAPASITAS 20.000
TON/TAHUN
PERANCANGAN PABRIK

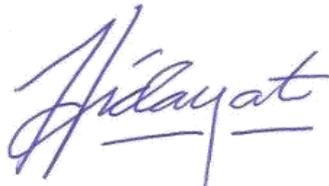


Oleh:

Nama : Nanda Nurul Fikri Nama : Imalia Septi Andani
No. Mahasiswa : 14521085 No. Mahasiswa : 14521088

Yogyakarta, 11 Oktober 2018

Pembimbing



Dr. Arif Hidayat, S.T.,M.T

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

PRA RANCANGAN PABRIK BIODIESEL DARI DISTILAT ASAM LEMAK MINYAK SAWIT DAN METANOL DENGAN KAPASITAS 20.000 TON/TAHUN

PRA RANCANGAN PABRIK

Oleh:

Nama : Nanda Nurul Fikri

No Mahasiswa : 14521085

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 Oktober 2018

Tim Penguji

Dr. Arif Hidayat, S.T., M.T.

Ketua

Nur Indah Fajar Mukti, S.T., M.Eng.

Anggota I

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

Anggota II

Hidayat 25/10/2018

Nur Indah Fajar Mukti 24/10-18

Venalitya Alethea S. A. 24/10/18

Mengetahui:

Ketua Program Studi Teknik Kimia
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia



Dr. Suharno Rusdi

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL
PRA RANCANGAN PABRIK BIODIESEL DARI DISTILAT
ASAM LEMAK MINYAK SAWIT DAN METANOL DENGAN
KAPASITAS 20.000 TON/TAHUN

Kami yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Nanda Nurul Fikri Nama : Imalia Septi Andani
No. Mahasiswa : 14521085 No. Mahasiswa : 14521088

Yogyakarta, 23 Oktober 2018

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.

Td. Tangan



Nanda Nurul Fikri
NIM. 14521085

Td. Tangan



Imalia Septi Andani
NIM. 14521088

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr., Wb.

Puji syukur kepada Allah SWT atas rahmat dan nikmat-Nya, sehingga Tugas Akhir dengan judul “Prarancangan Pabrik Biodiesel dari Distilat Asam Lemak Minyak Sawit dan Metanol Dengan Kapasitas 20.000 Ton/Tahun” dapat terselesaikan dengan baik. Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat yang wajib ditempuh untuk menyelesaikan program Strata-I di Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Penyusunan 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 telah diberikan sejauh ini.
3. Bapak Dr. Suharno Rusdi selaku Ketua Prodi Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
4. Bapak Dr. Arif Hidayat, S.T.,M.T selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dan mengarahkan kami dari awal sampai selesainya Tugas Akhir ini.

5. Serta semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penelitian dan penyusunan laporan ini.

Penyusun menyadari masih terdapat banyak kekurangan dalam penulisan Tugas Akhir ini. Untuk ini, saran dan kritik yang bersifat membangun sangat penulis harapkan untuk memperbaiki penulisan dimasa yang akan datang.

Wassalamu'alaikum Wr., Wb.

Yogyakarta, Oktober 2018

Penyusun