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 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

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 : Imalia Septi Andani

No Mahasiswa : 14521088

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, 03 Desember 2018

Tim Penguji

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

Ketua

Agus Taufiq, Ir.,M.S.c. _____

Anggota I

Ajeng Yulianti Dwi L, S.T.,M.Eng. _____

Anggota II

Mengetahui:

Ketua Program Studi TeknikKimia

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA ★ YOGYAKARTA ★ FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

Dr. Suharno Rusdi

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