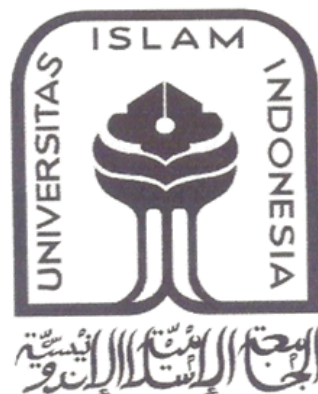


LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING
PRA RANCANGAN PABRIK BIODIESEL DARI
DISTILAT ASAM LEMAK MINYAK SAWIT DAN
METANOL DENGAN KAPASITAS 20.000
TON/TAHUN
PERANCANGAN PABRIK



Oleh:

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

Yogyakarta, 11 Oktober 2018

Pembimbing

A handwritten signature in blue ink, which appears to read 'Arif Hidayat', is written over a horizontal line.

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

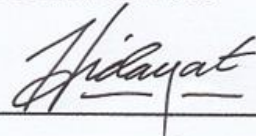
No Mahasiswa : 14521088

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

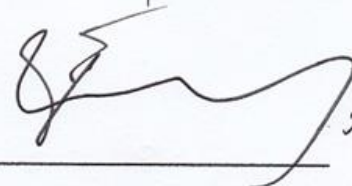
Tim Penguji

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



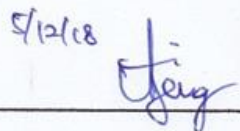
Ketua

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

 3/12 '18

Anggota I

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

 5/12/18

Anggota II

Mengetahui:

Ketua Program Studi Teknik Kimia

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia


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