

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

PRA RANCANGAN PABRIK BIODIESEL DARI MINYAK JARAK
PAGAR DAN METHANOL DENGAN PROSES TRANSESTERIFIKASI
KAPASITAS 25.000 TON/TAHUN

PERANCANGAN PABRIK



Oleh :

Nama : Muhammad Aziis Azdzaky

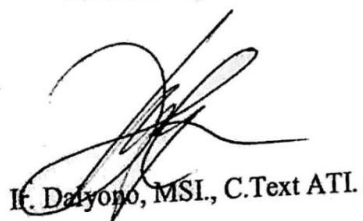
No.Mahasiswa : 15521062

Nama : Mar'ie Mahmudi

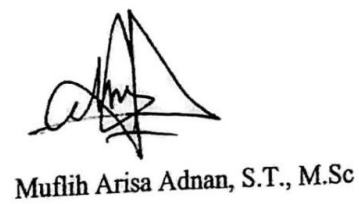
No.Mahasiswa : 15521219

Yogyakarta, 10 September 2019

Pembimbing I,


If. Dayono, MSI., C.Text ATI.

Pembimbing II,


Muflih Arisa Adnan, S.T., M.Sc

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

PRARANCANGAN PABRIK BODIESEL DARI MINYAK JARAK PAGAR DAN METHANOL DENGAN PROSES TRANSESTERIFIKASI KAPASITAS 25.000 TON/TAHUN

PERANCANGAN PABRIK

Oleh:

Nama : Muhammad Azis Azdzaky

Nama : Mar'ie Mahmudi

NIM : 15521093

NIM : 15521219

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, September 2019

Tim Penguji,

Ir. Dalyono, MSi, C.Text ATI
Ketua

Ir. Dulmalik, MM.
Anggota I

Prof. Ir. Zainus Salimin, M.Si.
Anggota II

Mengetahui:

Kepala program studi teknik kimia
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia



Suharno Rusdi



LEMBAR PERNYATAAN HASIL KEASLIAN PRA RANCANGAN PABRIK

Saya, yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Muhammad Aziis Azdzaky
No.Mahasiswa : 15521093

Nama : Mar'ie Mahmudi
No.Mahasiswa : 15521219

Yogyakarta, 14 September 2019

Menyatakan bahwa seluruh hasil Pra Rancangan Pabrik ini adalah hasil karya sendiri. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa 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.

METERAI
TEMPEL
27D54AHF011453636
6000
ENAM RIBU RUPIAH
Muhammad Aziis Azdzaky

METERAI
TEMPEL
E454BAHF011453681
6000
ENAM RIBU RUPIAH
Mar'ie Mahmudi



Scanned with
CamScanner

Kata Pengantar

Assalamu'alaikum Wr., Wb.

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik dan karunia-Nya, sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Shalawat dan salam semoga selalu tercurahkan atas junjungan kita Nabi Muhammad S.A.W, sahabat serta para pengikutnya. Tugas Akhir Pra Rancangan Pabrik yang berjudul **“PRA RANCANGAN PABRIK BIODIESEL DARI MINYAK JARAK DAN METANOL DENGAN PROSES TRANSESTERIFIKASI KAPASITAS 25.000 TON/TAHUN”**, disusun sebagai penerapan dari ilmu teknik kimia yang telah diperoleh selama dibangku kuliah, dan merupakan salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta. Penulisan laporan Tugas Akhir ini dapat berjalan dengan lancar atas bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penyusun ingin menyampaikan terimakasih kepada :

1. Allah SWT yang selalu melimpahkan Hidayah dan Inayahnya.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Hari Purnomo, selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Dr. Suharno Rusdi, selaku Ketua Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
4. Bapak Ir. Dalyono, MSI., C.Text ATL., selaku Dosen Pembimbing 1 Tugas Akhir yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan dalam penyusunan dan penulisan Tugas Akhir ini.
5. Muflih Arisa Adnan, S.T., M.Sc selaku Dosen Pembimbing 2 Tugas Akhir yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan dalam penyusunan dan penulisan Tugas Akhir ini.
6. Keluarga yang selalu memberikan dorongan semangat, motivasi, dan kasih sayang yang tak terbatas.
7. Seluruh civitas akademika di lingkungan Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.

8. Teman–teman Teknik Kimia 2015 yang selalu memberikan dukungan, semangat, dan doa.
9. Semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu per satu yang telah membantu penyusunan Tugas Akhir ini.

Kami menyadari bahwa didalam penyusunan Tugas Akhir ini didalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan, untuk itu kami mengharapkan kritik dan saran untuk menyempurnakan laporan ini. Akhir kata semoga laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak, Amin.

Wassalamu'alaikum Wr., Wb.

Yogyakarta,

Penyusun

