

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL PERANCANGAN PABRIK

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ardyant Rizqhon Zimam

Nama : Iman Taufik Siwi

NIM : 14521111

NIM : 14521272

Yogyakarta, Desember 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.



Ardyant Rizqhon Zimam



Iman Taufik Siwi

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

PERANCANGAN PABRIK BIOETANOL DARI MOLASE KAPASITAS
21.000 TON/TAHUN

PERANCANGAN PABRIK



Oleh :

Nama : Ardyant Rizqhon Zimam

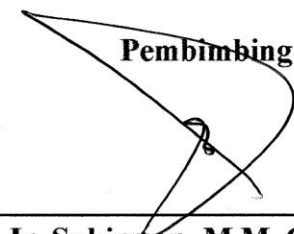
Nama : Iman Taufik Siwi

NIM : 14521111

NIM : 14521272

Yogyakarta, 13 Desember 2018

Pembimbing I



Ir. Sukirman, M.M. C.Text. ATI.

Pembimbing II



Umi Rofiqah, S.T., M.T.

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

PERANCANGAN PABRIK BIOETANOL DARI MOLASE KAPASITAS 21.000 TON/TAHUN

PERANCANGAN PABRIK

Oleh :

Nama : Ardyant Rizqhon Zimam

No.Mahasiswa : 14521111

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, 19 Februari 2019

Tim Penguji

Ir. Sukirman, M.M., C. Text. ATI

Ketua

Dr. Khamdan Cahyari, S.T., M.Sc.

Anggota I

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

Anggota II

Mengetahui

Ketua Program Studi Teknik Kimia

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia



LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

PERANCANGAN PABRIK BIOETANOL DARI MOLASE KAPASITAS 21.000 TON/TAHUN

PERANCANGAN PABRIK

Oleh :

Nama : Iman Taufik Siwi

No.Mahasiswa : 14521272

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, 19 Februari 2019

Tim Penguji

Ir. Sukirman, M.M., C. Text. ATI

Ketua

Dr. Khamdan Cahyari, S.T., M.Sc.

Anggota I

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

Anggota II

Mengetahui

Ketua Program Studi Teknik Kimia

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia



Ir. Suharno Rusdi, Ph.D

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena atas segala rahmat dan karunia-Nya, penyusunan Tugas Akhir Perancangan Pabrik yang berjudul “Perancangan Pabrik Bioetanol dari Molase Kapasitas 21.000 Ton/Tahun” ini dapat terselesaikan. Tugas Akhir Perancangan Pabrik ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan mata kuliah Tugas Akhir Perancangan Pabrik Kimia, yang menjadi prasyarat untuk dapat menyelesaikan studi di Program Studi Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak – pihak yang telah membantu penyusunan Tugas Akhir Perancangan Pabrik ini, terutama kepada :

1. Orang tua yang selalu mendukung dan mendoakan penulis dalam penyusunan Tugas Akhir Perancangan Pabrik ini.
2. Bapak Dr. Suharno Rusdi selaku Ketua Program Studi Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Ir. Sukirman, M.M. C.Text. ATI. selaku Dosen Pembimbing I dan Ibu Umi Rofiqah, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing II dalam penyusunan Tugas Akhir Perancangan Pabrik ini.
4. Teman – teman Teknik Kimia FTI-UII yang saling berbagi pengalaman dan bantuan apabila terdapat kesulitan.

5. Seluruh pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan Tugas Akhir Perancangan Pabrik ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir Perancangan Pabrik ini masih memiliki banyak kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun penulis harapkan demi kesempurnaan Tugas Akhir Perancangan Pabrik ini. Atas perhatiannya, penulis mengucapkan terima kasih.

Yogyakarta, 13 Desember 2018

Penulis