

**PRA RANCANGAN PABRIK DEKSTRIN DARI UBI
KAYU (*Manihot esculenta Crant*) SECARA ENZIMATIS
DENGAN KAPASITAS 35.000 TON/TAHUN**

PERANCANGAN PABRIK

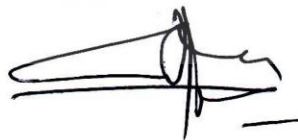


Oleh :

Nama : Ahmad Fauzan Nama : Dzikrul Amri
No. Mahasiswa : 14521193 No. Mahasiswa : 14521287

Yogyakarta, 10 September 2019

Pembimbing,



Dr. Ir. Farham HM. Saleh, MSIE

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL
PERANCANGAN PABRIK KIMIA

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ahmad Fauzan

Nama : Dzikrul Amri

NIM : 14521193

NIM : 14521287

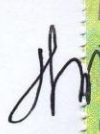

Yogyakarta, 10 September 2019

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.

Tandan Tangan



Ahmad Fauzan

Tanda Tangan



Dzikrul Amri

**LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI
PERANCANGAN PABRIK**

Oleh :

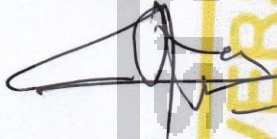
Nama : Dzikrul Amri

No.Mahasiswa : 14521287

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

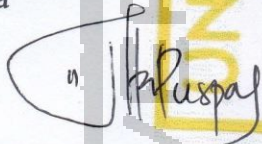
Yogyakarta, 19 September 2019

Tim Penguji,



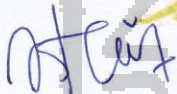
Dr. Ir. Farham H.M. Saleh, MSIE

Ketua



Dr. Ifa Puspasari, S.T., M.Eng.

Anggota I



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

Anggota II

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Kimia

Fakultas Tekonologi Industri

Universitas Islam Indonesia



Dr. Suharno Rusdi

**LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI
PERANCANGAN PABRIK**

Oleh :

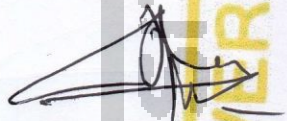
Nama : Ahmad Fauzan

No.Mahasiswa : 14521193

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

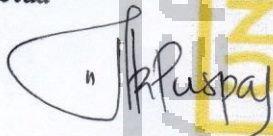
Yogyakarta, 19 September 2019

Tim Penguji,



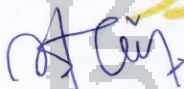
Dr. Ir. Farham H.M. Saleh, MSIE

Ketua



Dr. Ifa Puspasari, S.T., M.Eng.

Anggota I



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

Anggota II

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Kimia

Fakultas Tekonologi Industri

Universitas Islam Indonesia



Dr. Suharno Rusdi

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr., Wb.

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan sehat dan iman, sehingga penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir Perancangan Pabrik yang berjudul “Perancangan Pabrik Dekstrin dari Ubi Kayu (*manihot esculenta crant*) secara Enzimatis dengan Kapasitas 35.000 Ton / Tahun”.

Tugas Akhir Perancangan Pabrik ini merupakan serangkaian tugas yang harus dilaksanakan oleh setiap mahasiswa sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Teknik Kimia di Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa selama Penyusunan Tugas Akhir ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Maka dalam kesempatan ini, Penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT yang telah menyertai dan meridhoi setiap jalan yang dilalui dan memberikan kemudahan kepada penulis.
2. Kedua orangtua dan seluruh keluarga yang selalu mendukung dan mendoakan selama mengenyam Pendidikan S1 Teknik Kimia di kampus ini dan dalam penyusunan Tugas Akhir, sehingga Tugas Akhir ini dapat selesai dengan baik.
3. Bapak Ir. Suharno Rusdi, Ph. D selaku Ketua Prodi Teknik Kimia Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
4. Bapak Dr. Ir. Farham HM. Saleh, MSIE selaku Dosen pembimbing Tugas Akhir Prodi Teknik Kimia Universitas Islam Indonesia Yogyakarta yang telah

memberikan pengarahan dan bimbingan dalam penyusunan dan penulisan Tugas Akhir ini.

5. Teman-teman Teknik Kimia 2014 Universitas Islam Indonesia Yogyakarta yang selalu memberi semangat dan dukungan.
6. Serta semua pihak lainnya yang tidak bisa disebutkan penulis satu persatu yang telah membantu selama pelaksanaan penelitian dan penyusunan laporan ini.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan penulis. Akhir kata semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak, Aamiin.

Wassalamu 'alaikum Wr., Wb.

Yogyakarta, 19 September 2019

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
Penulis