

**PRA RANCANGAN PABRIK TENUN KAIN DENIM
SELVEDGE KAPASITAS PRODUKSI
1.800.000 METER PER TAHUN**

PRA RANCANGAN PABRIK

**Diajukan sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Kimia
Konsentrasi Teknik Tekstil**



Oleh :

Nama : Firmansyah H.D Nama : Hariyanto Dwi N

No. Mahasiswa : 12 521 003 No. Mahasiswa : 12 521 103

**KONSENTRASI TEKNIK TEKSTIL
JURUSAN TEKNIK KIMIA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA**

2017

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL

PRA RANCANGAN PABRIK

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Firmansyah H.D Nama : Hariyanto D.N

No. Mahasiswa : 12 521 003 No. Mahasiswa : 12 521 103

Yogyakarta, 12 Oktober 2017

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 semestinya.

Firmansyah Heady D



Hariyanto Dwi N

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING
PRA RANCANGAN PABRIK TENUN KAIN DENIM
SELVEDGE KAPASITAS PRODUKSI
1.800.000 METER PER TAHUN

TUGAS AKHIR

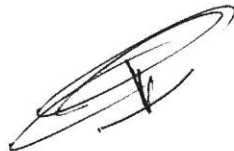


oleh :

Nama	:Firmansyah Haedy D	Nama	: Hariyanto Dwi N
No. Mhs	: 12521003	No. Mhs	: 12521103

Yogyakarta,

Pembimbing,



Ir. Suparman , MT

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI
PRA RANCANGAN PABRIK TENUN KAIN DENIM
SELVEDGE KAPASITAS PRODUKSI 1.800.000
METER/TAHUN

PERANCANGAN PABRIK

Oleh :

Nama : Firmansyah Haedy D
No. Mhs : 12521003

Nama : Hariyanto Dwi N
No. Mhs : 12521103

Telah Dipertahankan di Depan Sidang Penguji sebagai Salah Satu Syarat
untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Kimia
Program Studi Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia

Yogyakarta, 28 November 2017

Tim Penguji

Suparman Ir., M.T.
Ketua

Sukirman Ir., M.M
Anggota I

Dalyono Ir., MSI., C. Text ATL
Anggota II



Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Kimia
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia



Ir. Drs. Faisal R.M. MT., Ph.D

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah ya Allah

Rasa syukur yang teramat dalam saya haturkan ke Hadirat Allah SWT karena sudah memberikan saya kesempatan sehingga saya bisa menempuh pendidikan di jurusan Teknik Kimia Universitas Islam Indonesia dan semoga semua ilmu dan pengalaman yang saya dapatkan selama disini bisa menjadi bekal saya untuk menjalani hidup di masa yang akan datang.

Terima kasih banyak buat kedua orang tua dan keluarga besar yang selama ini sudah menyayangi saya dan memberikan dukungannya kepada saya dalam segala hal selama ini.

Terima kasih untuk Dosen Pembimbing Skripsi saya, **Ir. Suparman**, serta **seluruh Dosen Jurusan Teknik Kimia dan jajarannya** yang sudah membimbing saya selama ini. Terima kasih untuk semua ilmunya.

Terima kasih untuk **Alifiyah Lailatul Qodriyah** yang selalu mendoakan, selalu support, seelau ngingetin dan selalu ngomelin biar cepet lulus.

Terima kasih untuk teman-teman kontrakan dan patner skripsi yang selalu support

Terima kasih untuk keluarga **Dept. Lapangan JAMTEK** yang sudah menjadi keluarga bagi saya, yang selalu rela disusahin dari awal-awal kuliah sampai sekarang.

Terima kasih untuk keluarga **Teknik Kimia 2012 UII**, teman-teman lintas angkatan dan semua sahabat dan pihak yang sudah menjadi keluarga baru saya selama saya kuliah di kota ini, Yogyakarta

Mudah-mudahan ilmu dan pengalaman yang saya dapat selama 5 tahun ini bisa menjadi modal hidup saya di masa depan, aaaaamin ya Allah

Firmansyah Haedy Darmawan

Teknik Kimia 2012

LEMBAR MOTTO

“Amalkan sesuatu yang kamu ketahui maka kamu akan mendapatkan sesuatu yang belum pernah kamu ketahui”

“Jangan takut jatuh, kerana yang tidak pernah memanjatlah yang tidak pernah jatuh. Yang takut gagal, kerana yang tidak pernah gagal hanyalah orang-orang yang tidak pernah melangkah. Jangan takut salah, kerana dengan kesalahan yang pertama kita dapat menambah pengetahuan untuk mencari jalan yang benar pada langkah yang kedua.”

(Buya Hamka)

Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari sesuatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain). Dan hanya kepada Tuhanmulah engkau berharap.” (QS. Al-Insyirah,6-8).”

Maka nikmat Tuhanmu yang manakah yang kamu dustakan

“(QS. Ar-Rahmaan)”

KATA PENGANTAR



Assalamu 'alaikum Wr. Wb.

Puji syukuratas 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 Perancangan Pabrik yang berjudul **“PRA RANCANGAN PABRIK TENUN KAIN DENIM SELVEDGE KAPASITAS 1.800.000 METER/TAHUN”**, disusun sebagai penerapan dari ilmu di jurusan teknik kimia yang telah didapat selama di bangku kuliah, dan merupakan salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Penulisan laporan Tugas Akhir ini dapat berjalan dengan lancar atas bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, melalui kesempatan ini penyusun ingin menyampaikan terima kasih kepada :

1. Allah SWT, yang telah melimpahkan banyak karunia untuk kami dan dengan ridhonya hal ini bisa terselesaikan.
2. Bapak Dr. Drs. Imam Djati Widodo M.Eng.Sc. selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.

3. Bapak Ir. Drs.Faisal R.M.,M.T., Ph.D. selaku Ketua Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
4. Bapak Ir. Suparman, selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan dalam penyusunan dan penulisan Tugas Akhir ini.
5. Ayahanda dan Ibunda tercinta dan adik-adiku semuanya yang selalu berdoa untukku setiap saat dan dukungannya sangat melebihi segala-galanya.
6. Seluruh civitas akademika di lingkungan Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
7. Teman – teman Teknik Kimia angkatan berapapun yang selalu memberikan dukungan, semangat, serta doa.
8. Semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu per satu, dalam membantu penyusunan Tugas Akhir ini dengan tulus dan ikhlas.

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

Wassalamu 'alaikum Wr.,Wb.

Yogyakarta, 25 Oktober 2017

Penyusun