

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL
PERANCANGAN PABRIK

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : ISHMA KARIMA AMALIA

No. Mahasiswa : 15521043

Nama : JAYA PUTRI SANTI Z

No. Mahasiswa : 15521164

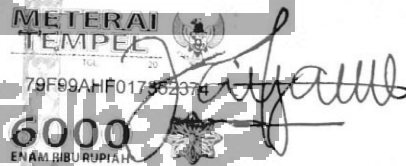
Yogyakarta, 23 Agustus 2019

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.



ISHMA KARIMA AMALIA



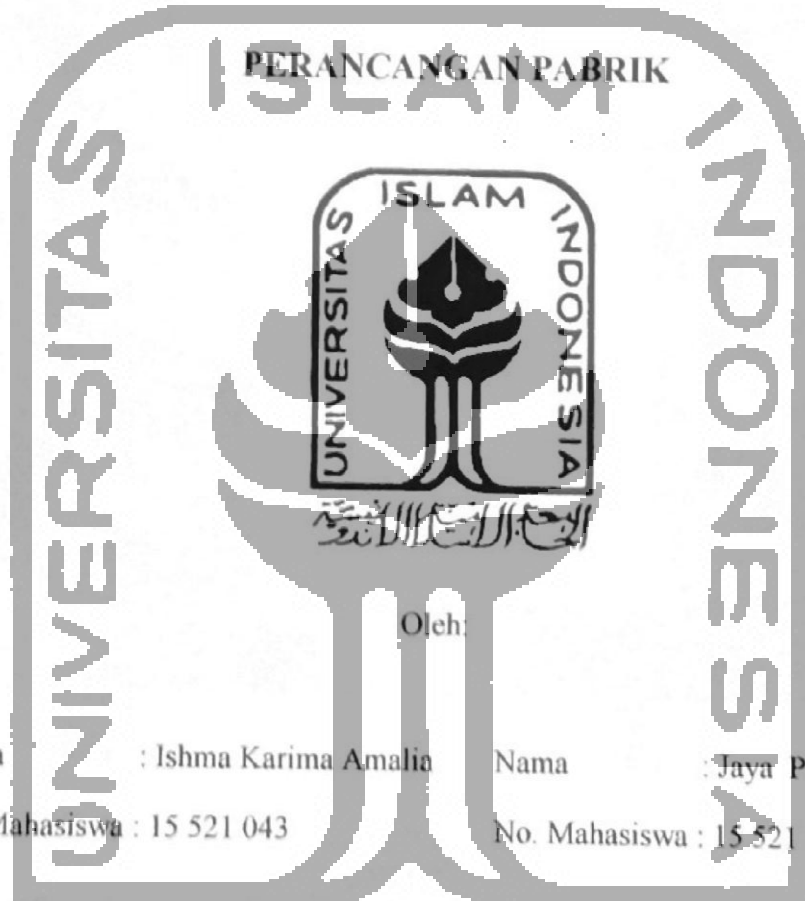
JAYA PUTRI SANTI Z

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

PERANCANGAN PABRIK BENANG CARDED Ne₁20

(Tex 14,8) 100% COTTON DENGAN KAPASITAS 26.976,78

BALE/TAHUN



Nama : Ishma Karima Amalia

Nama : Jaya Putri Santi Z

No. Mahasiswa : 15 521 043

No. Mahasiswa : 15 521 164

Yogyakarta, 23 Agustus 2019

Pembimbing Perancangan Pabrik

(Suparman Ir. MT.)

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

PERANCANGAN PABRIK BENANG *CARDED* Ne₁ 20 (Tex 29,5) 100%

COTTON DENGAN KAPASITAS 26.976,78 BALE/TAHUN

Oleh:

Nama : Ishma Karima Amalia Nama : Jaya Putri Santi Z

No. Mahasiswa : 15521043 No. Mahasiswa : 15521164

Telah Dipertahankan di Depan Sidang Penguji sebagai Salah Satu Syarat untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Konsentrasi Teknik Tekstil

Program Studi Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia

Yogyakarta, September 2019

Tim Penguji,

Suparman Ir. MT.

Ketua

Fuasikal Muhamad Amin, Ir. M.Sn.

Anggota I

Pratikno Hidayat, Ir., M.Sc.

Anggota II

Mengetahui:

Ketua Program Studi Teknik Kimia

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia



Dr. Suharno Rusdi

KATA PENGANTAR



Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas limpahan nikmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyusun laporan penelitian dengan baik. Laporan ini disusun sebagai Tugas Akhir dengan judul **“Pra Perancangan Pabrik Benang Carded Ne₁ 20 (Tex 29,5) 100% Cotton dengan Kapasitas 26.976,78 Bale/Tahun”** disusun sebagai penerapan teori Teknik Tekstil yang kami pelajari selama di bangku perkuliahan dan sebagai salah satu syarat agar bisa mendapatkan gelar Sarjana Teknik Strata 1 (S1) di 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, sebagai maha pencipta segala makhluk hidup di alam semesta ini.
2. Bapak dan Ibu tercinta. Terimakasih atas segala do'a, kepercayaan, cinta kasih yang tiada henti diberikan kepada penulis, dan senantiasa memberikan motivasi yang luar biasa sehingga mampu memberikan pencerahan dan penguatan yang sangat berarti bagi penulis.
3. Fathul Wahid, S.T.,M.Sc., Ph.D., selaku Rektor Universitas Islam Indonesia

4. Prof. Dr. Ir. Hari Purnomo, M.T., selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
5. Ir. Suharno Rusdi Ph.D selaku Ketua Jurusan Program Studi Teknik Kimia.
6. Bapak Suparman Ir. M.T selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan dalam penyusunan dan penulisan Tugas Akhir ini.
7. Bapak Ibu Dosen Teknik Kimia Teknik Tekstil yang tidak pernah lelah untuk mendidik dan membimbing kami.
8. Ibu Tia selaku Manager QC/QA PT. Unilon Textile Industri, yang telah membantu dalam melengkapi data Tugas Akhir ini
9. Seluruh civitas akademika di lingkungan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia
10. Teman-teman seperjuangan Teknik Kimia 2015 terkhusus Heru Nugraha yang selalu memberikan dukungan, dorongan dan semangat,
11. Semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu per satu, dalam membantu penyusunan Tugas Akhir ini dengan tulus dan ikhlas.

Dalam menyusun Tugas Akhir ini penyusun menyadari bahwa masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, penyusun mengharapkan saran dan kritik yang membangun guna kesempurnaan laporan ini. Semoga hasil penyusunan laporan Penelitian ini bermanfaat bagi semua pihak.

Demikian pengantar dari penulis. Mohon maaf atas segala kesalahan ataupun kekurangan. Dan atas perhatian yang diberikan, penulis mengucapkan terima kasih.

Yogyakarta, September 2019



Penyusun