

**PRA RANCANGAN PABRIK SPORT BRA BERTEKNOLOGI  
PENDETEKSI DETAK JANTUNG DENGAN KAPASITAS  
PRODUKSI 1.017.744 PCS/TAHUN**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik**



Oleh :

Nama : Adam Firmansyah

Nama : Faiz Agustian

No. Mhs : 09521037

No. Mhs : 10521042

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

**2014**

**LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING**

**PRA RANCANGAN PABRIK SPORT BRA BERTEKNOLOGI PENDETEKSI  
DETAJ JANTUNG DENGAN KAPASITAS PRODUKSI  
1.017.744 PCS/TAHUN**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik



Oleh :

Nama : Adam Firmansyah

Nama : Faiz Agustian

No. Mhs : 09521037

No. Mhs : 10521042

Yogyakarta, 10 November 2014

Menyetujui,

Dosen Pembimbing

( Tuasikal M Amin, Ir., M.Sn )

**PRA RANCANGAN PABRIK SPORT BRA BERTEKNOLOGI PENDETEKSI  
DETAJ JANTUNG DENGAN KAPASITAS PRODUKSI  
1.017.744 PCS/TAHUN**

Oleh :

Nama : Adam Firmansyah                      Nama : Faiz Agustian  
No. Mhs : 09521037                              No. Mhs : 10521042

Telah dipertahankan didepan sidang pendadaran sebagai salah satu syarat  
untuk memperoleh gelar sarjana teknik Fakultas Teknologi Industri

**Universitas Islam Indonesia**

Yogyakarta, 10 November 2014

**Tim Penguji**

**Tanda Tangan**

**Ketua**

**Ir. Tuasikal M Amin, M.Sn**

**Penguji I**

**Ir. Pratikno Hidayat, M.Sc**

**Penguji II**

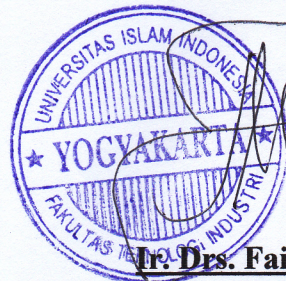
**Ir. Suparman, MT**

**Mengetahui**

**Ketua Jurusan Teknik Kimia**

**Fakultas Teknologi Industri**

**Universitas Islam Indonesia**



**Ir. Drs. Faisal RM, MSIE., Ph.D**

**PRA RANCANGAN PABRIK SPORT BRA BERTEKNOLOGI PENDETEKSI  
DETAJ JANTUNG DENGAN KAPASITAS PRODUKSI  
1.017.744 PCS/TAHUN**

Oleh :

Nama : Adam Firmansyah                      Nama : Faiz Agustian  
No. Mhs : 09521037                              No. Mhs : 10521042

Telah dipertahankan didepan sidang pendaran sebagai salah satu syarat  
untuk memperoleh gelar sarjana teknik Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Islam Indonesia

Yogyakarta, 10 November 2014

Tim Penguji

Tanda Tangan

Ketua

Ir. Tuasikal M Amin, M.Sn

.....

Penguji I

Ir. Pratikno Hidayat, M.Sc

.....

Penguji II

Ir. Suparman, MT

.....

Mengetahui

Ketua Jurusan Teknik Kimia  
Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Islam Indonesia

Ir. Drs. Faisal RM, MSIE., Ph.D

## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

### HASIL TUGAS PRA RANCANGAN PABRIK

Kami yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Adam Firmansyah

No. Mhs : 09521037

Nama : Faiz Agustian

No. Mhs : 10521042

Menyatakan bahwa seluruh hasil Tugas Akhir ini adalah hasil karya kami sendiri dan mencantumkan sumbernya. Apabila dikemudian hari terbukti ada beberapa bagian hasil karya ini adalah bukan hasil dari karya kami sendiri, maka kami siap menanggung resiko dan konsekuensi

Demikian pernyataan ini di buat dengan sebenar-benarnya, semoga dapat dipergunakan sebagaimana semestinya.

Yogyakarta, 10 November 2014

( .....Adam Firmansyah.....)

( .....Faiz Agustian.....)

## KATA PENGANTAR



*Assalaamu'alaikum Wr. Wb.*

Alhamdulillah, puji syukur kehadirat Allah SWT karena atas rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan tugas akhir ini. Shalawat serta salam juga semoga tetap tercurah pada junjungan kita nabi Muhammad SAW beserta sahabat dan keluarganya.

Tugas akhir yang berjudul **“PRA RANCANGAN PABRIK SPORT BRA BERTEKNOLOGI PENDETEKSI DETAK JANTUNG DENGAN KAPASITAS PRODUKSI 1.017.744 PCS/TAHUN”** ini disusun sebagai salah satu syarat memperoleh gelar sarjana Strata 1 (S1) pada Bidang Studi Teknik Tekstil Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.

Pada kesempatan ini juga penyusun ingin mengucapkan terimakasih dan penghargaannya yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT yang selalu memberi rahmat dan hidayah-Nya.
2. Ayah dan ibu yang selalu tulus dan ikhlas dalam memberikan kasih sayang serta motivasinya
3. Bapak Tuasikal M Amin, Ir., Msn selaku Dosen Pembimbing Tugas akhir yang telah memberikan kritik dan saran-sarannya kepada kami terutama dalam penyelesaian ltugas akhir ini.
4. Segenap Dosen Fakultas Teknologi Industri khususnya dosen Teknik Tekstil yang tidak pernah lelah untuk mendidik dan membimbing kami.

5. Semua pihak yang telah memberi masukan baik secara langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penyusun menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini masih ada kekurangan. Karena itu sangat diharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari semua pihak agar dapat menjadi motivasi agar kami dapat lebih baik lagi dikemudian hari.

Harapan kami sebagai penyusun semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kami khususnya dan dunia pertekstilan Indonesia umumnya. Semoga Allah SWT meridhoi. *Amin.*

*Wassalaamu'alaikum Wr. Wb.*

Yogyakarta 10 November 2014

Adam Firmansyah (09521037) : \_\_\_\_\_

Faiz Agustian (02521241) : \_\_\_\_\_