

**SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR**

Demi Allah, saya akui karya ini adalah hasil kerja saya sendiri kecuali ringkasan yang setiap satunya telah saya jelaskan sumbernya. Jika dikemudian hari ternyata terbukti pengakuan saya ini tidak benar dan melanggar peraturan yang sah dalam karya tulis dan hak kekayaan intelektual maka saya bersedia ijazah yang telah saya terima untuk ditarik kembali oleh Universitas Islam Indonesia.

Yogyakarta, Oktober 2016

Yang membuat pernyataan,



(Al Hafizh )

NIM:11522440

## SURAT SELESAI PENELITIAN TUGAS AKHIR



### PT. BUDI MAKMUR JAYAMURNI

Jl. Peleman No. 9 Rejowinangun, Yogyakarta 55171

INDONESIA

Cables : BUDI MAKMUR  
 Phone : (62-274) 561737, 379035, 523508  
 Faxr : (62-274) 562347, 374305  
 Email : ptbudi@indosat.net.id

Factory I : Jl. Kusumanegara 185, Yogyakarta  
 Factory II : Jl. Peleman No. 9 Rejowinangun, Yogyakarta

### SURAT KETERANGAN

No : 210/BM/IX/2016

Yang bertanda tangan dibawah ini :  
 Nama : LM. Tri Ratnaningsih  
 Jabatan : Manajer Personalia

Dengan ini menerangkan bahwa :  
 Nama : Al Hafizh  
 No. Induk Mahasiswa : 11522440  
 Program Studi : Teknik Industri  
 Fakultas Teknologi Industri  
 Universitas Islam Indonesia  
 Yogyakarta

Telah melaksanakan praktek kerja lapangan ( PKL ) di PT. Budi Makmur Jayamurni dari tanggal 02 Agustus 2016 s/d tanggal 31 Agustus 2016

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 12 September 2016

Yang Membuat  
  
 ( LM. Tri Ratnaningsih )  
 Manajer Personalia

**ANALISI PENGENDALIAN KUALITAS PRODUKSI PRODUK SARUNG  
TANGAN DENGAN METODE *SIX SIGMA*  
(Studi Kasus Pada PT. Budi Makmur Jayamurni, Kota Gede Bantul )**

**TUGAS AKHIR**



**Disusun Oleh:**  
Nama : AL HAFIZH

No. Mahasiswa : 11522440

Yogyakarta, Oktober 2016

Dosen Pembimbing

Drs. H.M. Ibnu Mastur, MSIE

14  
12 2016.

**LEMBAR PENGESAHAN**

**ANALISIS PENGENDALIAN KUALITAS PRODUKSI PRODUK  
SARUNG TANGAN GOLF DENGAN METODE SIX SIGMA**

**TUGAS AKHIR**

Oleh:

Nama : AL HAFIZH

NIM : 11522440

Telah Dipertahankan di Depan Sidang Penguji Sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jurusan Teknik Industri Fakultas  
Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia

Yogyakarta, Desember 2016

Tim Penguji

Drs. H.M. Ibnu Mastur, MSIE

Ketua

Taufiq Immawan, Dr., MM., S.T

Anggota 1

Dian Janari, S.T., M.T

Anggota 2

Mengetahui,

Ketua Prodi Teknik Industri

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia



Agusti Rochman, S.T., M.Eng.

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan Bismillah saya memulainya, dan dengan Alhamdulillah saya mengakhirinya. Tugas Akhir (TA) ini saya persembahkan kepada kedua orang tua saya Ayah tercinta, H. Syafruddin Ba dan Ibu tercinta, Nurhasnah. Mereka berdua selalu mendoakan dan mendukung saya. Dan untuk kakakku Masdalena SH dan Maryulis serta kepada seluruh keluarga besar saya yang sudah memberikan dukungan motivasi yang sangat berarti dan membangun, serta kerabat, sahabat, teman yang selalu membantu dan menemani selama berjalannya proses pengerjaan skripsi ini.



## MOTTO

يَرْفَعُ اللَّهُ الَّذِينَ ءَامَنُوا مِنكُمْ وَالَّذِينَ أُوتُوا الْعِلْمَ دَرَجَاتٍ

Artinya :”Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman di antaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan.”(QS.Al-Mujadalah:11)

وَقَضَىٰ رَبُّكَ أَلَّا تَعْبُدُوا إِلَّا إِيَّاهُ وَبِالْوَالِدَيْنِ إِحْسَانًا ۚ إِمَّا يَبُلُغَنَّ عِنْدَكَ

هُمَا الْكِبَرَ أَحَدُهُمَا أَوْ كِلَاهُمَا فَلَا تَقُلْ لَهُمَا أُفٍّ وَلَا تَنْهَرْهُمَا وَقُلْ لَهُمَا

قَوْلًا كَرِيمًا

“Dan Rabb-mu telah memerintahkan kepada manusia janganlah ia beribadah melainkan hanya kepadaNya dan hendaklah berbuat baik kepada kedua orang tua dengan sebaik-baiknya. Dan jika salah satu dari keduanya atau kedua-duanya telah berusia lanjut disisimu maka janganlah katakan kepada keduanya ‘ah’ dan janganlah kamu membentakkeduanya” [Al-Isra : 23]

## KATA PENGANTAR



*Assalamu 'alaikum Wr. Wb.*

Alhamdulillah segala puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat melaksanakan dan menyelesaikan laporan Tugas Akhir (TA) ini dengan judul “**Analisis Pengendalian Kualitas Produksi Sarung Tangan GOLF Dengan Metode SIX SIGMA**”. Serta tidak lupa pula sholawat dan salam kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW beserta para sahabat dan keluarganya yang telah membawa Islam kepada seluruh umat manusia dan membimbing kita menuju Ridho Allah SWT.

Tugas Akhir yang dilaksanakan ini wajib ditempuh oleh mahasiswa Fakultas Teknologi Industri Jurusan Teknik Industri Universitas Islam Indonesia sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan jenjang studi strata (S1).

Dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini penulis banyak mendapat saran, dorongan, bimbingan serta keterangan-keterangan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dengan segala hormat dan kerendahan hati perkenankanlah penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr Imam Djati Widodo, M.Eng.Sc, selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia
2. Bapak Yuli Agusti Rochman, ST.,M.Eng selaku Kepala Program Studi Teknik Industri FTI UII
3. Bapak Drs. H.M. Ibnu Mastur, MSIE selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan, bimbingan dan saran selama melakukan tugas akhir dan penyusunan laporan tugas akhir ini.
4. Kepada orang tua, saudara dan keluarga besar atas doa, dukungan dankasih sayang yang selalu tercurah kepada penulis.

5. Mas Eko selaku pembimbing di PT Budi Makmur Jaya Murni yang telah bersedia meluangkan waktu dan berbagai informasi kepada penulis dalam penelitian ini.
6. Terima kasih kepada sahabat-sahabat yang telah membantu dalam memberikan semangat, kemudahan dan motivasi dalam pengerjaan laporan ini serta perkualihan.
7. Terima kasih kepada semua pihak yang telah banyak membantu dalam pelaksanaan dan penyusunan laporan tugas akhir ini.

Dalam penyusunan laporan tugas akhir (TA) ini, penulis menyadari masih terdapat banyak kekurangan yang dibuat baik sengaja maupun tidak sengaja, dikarenakan keterbatasan ilmu pengetahuan dan wawasan serta pengalaman yang penulis miliki. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan

Akhir kata semoga laporan tugas akhir (TA) ini dapat bermanfaat bagi segenap pihak yang membutuhkan.

***Wassalamu'alaikum. Wr. Wb.***

Yogyakarta, Oktober 2016

AL HAFIZH