

PERNYATAAN KEASLIAN

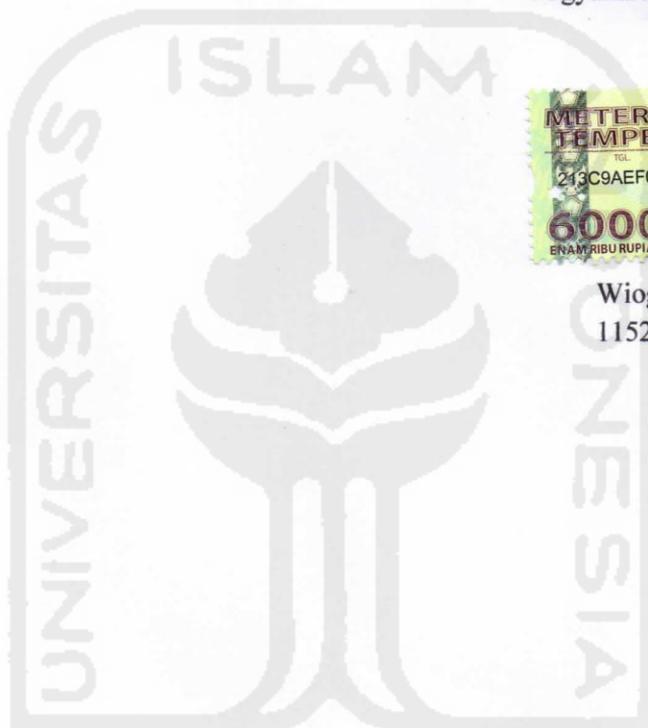
Demi Allah, saya akui karya ini adalah hasil kerja saya sendiri kecuali nukilan dan ringkasan yang setiap satunya telah saya jelaskan sumbernya. Jika dikemudian hari terbukti pengakuan saya ini tidak benar dan melanggar peraturan yang sah dalam karya tulis dan hak kekayaan intelektual maka saya bersedia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

Yogyakarta, November 2016

Penulis,



Wiogo Adhi Nugraha
11522299





KONVEKSI RAJA TOPI

Joho Blok 3 RT 07 RW 60 Condongcatur, Depok, Sleman, Yogyakarta

SURAT KETERANGAN

Dengan ini kami memberitahukan bahwa :

Nama : Wiogo Adhi Nugraha

NIM : 11522299

Prodi : Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia

Bahwa nama tersebut diatas telah selesai melakukan penelitian untuk tugas akhir di konveksi Raja Topi dengan judul **pengendalian kualitas produk dalam upaya meminimalkan produk cacat dengan pendekatan six sigma**. Penelitian telah dilakukan tanggal 11 Juli sampai dengan 10 Agustus 2016.

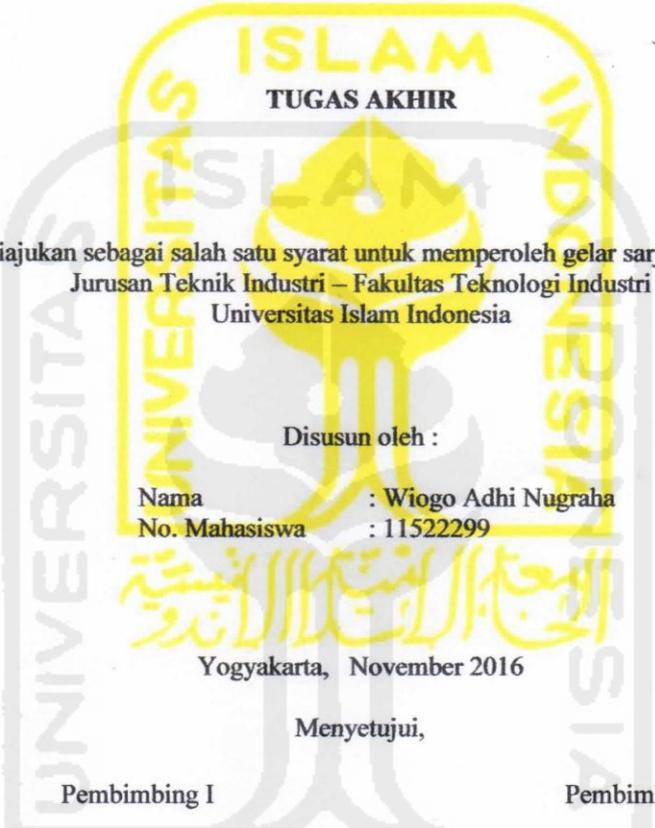
Demikian surat ini kami buat dengan sebenar-benarnya dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 12 Agustus 2016

Kepala Bagian Produksi




M. Kadri

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING**PENGENDALIAN KUALITAS PRODUK DALAM UPAYA MEMINIMALKAN
PRODUK CACAT DENGAN MENGGUNAKAN METODE SIX SIGMA
(STUDI KASUS PADA KONVEKSI RAJA TOPI)**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana S-1
Jurusan Teknik Industri – Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia

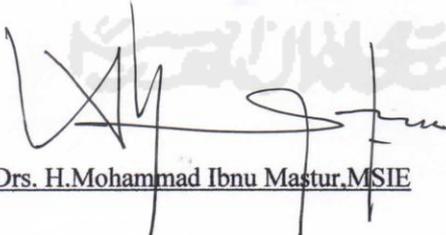
Disusun oleh :

Nama : Wiogo Adhi Nugraha
No. Mahasiswa : 11522299

Yogyakarta, November 2016

Menyetujui,

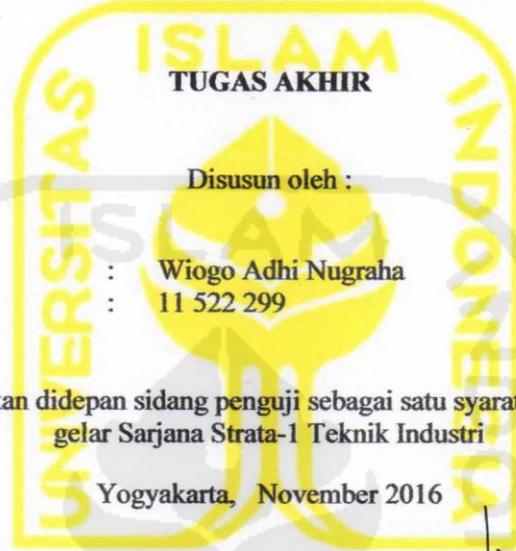
Pembimbing I Pembimbing II


Drs. H. Mohammad Ibnu Mastur, MSIE


Vikha Indira Asri, S.T., M.T.

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

**PENGENDALIAN KUALITAS PRODUK DALAM UPAYA MEMINIMALKAN
PRODUK CACAT DENGAN MENGGUNAKAN METODE *SIX SIGMA*
(STUDI KASUS PADA KONVEKSI RAJA TOPI)**



Disusun oleh :

Nama : Wiogo Adhi Nugraha
No. Mahasiswa : 11 522 299

Telah dipertahankan didepan sidang penguji sebagai satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata-1 Teknik Industri

Yogyakarta, November 2016

Tim Penguji

Mohammad Ibnu Mastur, Drs. MSIE.
Ketua

Taufiq Immawan, Dr., M.M., S.T.
Anggota I

Hartomo, Ir., M.Sc., Ph.D
Anggota II

Vikha Indira Asri, S.T., M.T.
Anggota III

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Industri
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia



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

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbil'alamin puji syukur kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karunianya yang telah memberikan kekuatan, kesehatan dan kesabaran dalam mengerjakan Tugas Akhir sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.

Ku persembahkan hasil karya ini untuk

Ayahanda dan ibunda ku tersayang Ir. Muhammad SA dan Aenun DM yang selalu mendoakan saya, memberikan banyak motivasi, inspirasi, dukungan serta limpahan kasih sayang yang tiada hentinya kepada saya

Kakak ku tercinta dan satu-satunya Nur Imanda Pratiwi,S.Pd dan suaminya Juliansyah,S.Kom yang terus memberikan semangat, nasehat, motivasi dan doa

Terimakasih yang tak terhingga untuk dosen-dosen ku, terutama pembimbingku yang tak pernah lelah dan sabar memberikan bimbingan dan arahan kepadaku

Sahabatku Roy Putra, Irwan Budi Mandiri, Ari Rillo Pambudi dan Zikrullah yang terus memberikan motivasi, Terima kasih atas perhatian, dukungan dan doa yang telah diberikan kepadaku

Teman-teman Teknik Industri

Terima kasih atas dukungan, motivasi dan bantuan yang telah kalian berikan selama ini

HALAMAN MOTTO

وَلِلَّهِ غَيْبُ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ وَإِلَيْهِ يُرْجَعُ الْأَمْرُ كُلُّهُ فَاعْبُدْهُ وَتَوَكَّلْ
عَلَيْهِ ۗ وَمَا رَبُّكَ بِغَافِلٍ عَمَّا تَعْمَلُونَ

Artinya :

Dan kepunyaan Allah-lah apa yang ghaib di langit dan di bumi dan kepada-Nya-lah dikembalikan urusan-urusan semuanya, maka sembahlah Dia, dan bertawakkallah kepada-Nya. Dan sekali-kali Tuhanmu tidak lalai dari apa yang kamu kerjakan.(QS Hud :123).

إِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا ﴿١﴾ فَإِذَا فَرَغْتَ فَانصَبْ ﴿٢﴾ وَإِلَىٰ رَبِّكَ فَارْغَبْ ﴿٣﴾

Artinya :

Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai dari sesuatu urusan, kerjakanlah dengan sungguh-sungguh urusan yang lain. Dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap.(QS Al Insyirah : 6-8).

KATA PENGANTAR



Assalamualaikum Wr. Wb

Segala puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya serta shalawat dan salam semoga selalu tercurah kepada Nabi Muhammad SAW sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir di konveksi Raja Topi dengan judul penelitian “**Analisis Kualitas Produk Dalam Upaya Meminimalkan Produk Cacat Dengan Menggunakan Metode Six Sigma**”. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan Tugas Akhir ini tidak akan lancar.

Akhirnya dengan segala kerendahan hati izinkanlah penulis untuk menyampaikan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada semua pihak yang telah berjasa memberikan motivasi dalam rangka menyelesaikan laporan ini. Untuk ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Drs. Imam Djati Widodo, M.Eng.Sc selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Yuli Agusti Rochman, S.T., M.Eng. selaku Ketua Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Drs. H.Mohammad Ibnu Mastur, MSIE, selaku dosen pembimbing I yang telah membimbing dalam penulisan laporan Tugas Akhir ini
4. Ibu Vikha Indira Asri, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing dalam penulisan laporan Tugas Akhir
5. Bapak M. Kadri selaku penanggung jawab usaha konveksi Raja Topi dan seluruh karyawan konveksi Raja Topi yang telah membantu penulis dalam melengkapi data penelitian yang penulis butuhkan.
6. Orang Tua yang telah memberi motivasi dan dukungannya sehingga laporan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang terkait, yang telah membantu dalam menyelesaikan laporan ini. Semoga kebaikan yang diberikan oleh semua pihak kepada penulis menjadi amal sholeh yang senantiasa mendapat balasan dan kebaikan yang berlipat ganda dari Allah SWT. Amin

Penulis menyadari bahwa penulisan Laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis mohon kritik, saran dan masukan yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang. Akhir kata semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca serta dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, November 2016
Penulis,

Wiogo Adhi Nugraha