

**DESAIN SISTEM MANUFAKTUR KEMASAN ABON NABATI  
“KLUWIH” MENGGUNAKAN METODE *AXIOMATIC DESIGN***

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Strata-1  
Pada Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri**



**Nama : Angga Wisudianto  
No. Mahasiswa : 11 522 323**

**JURUSAN TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
YOGYAKARTA**

**2015**

## PERNYATAAN

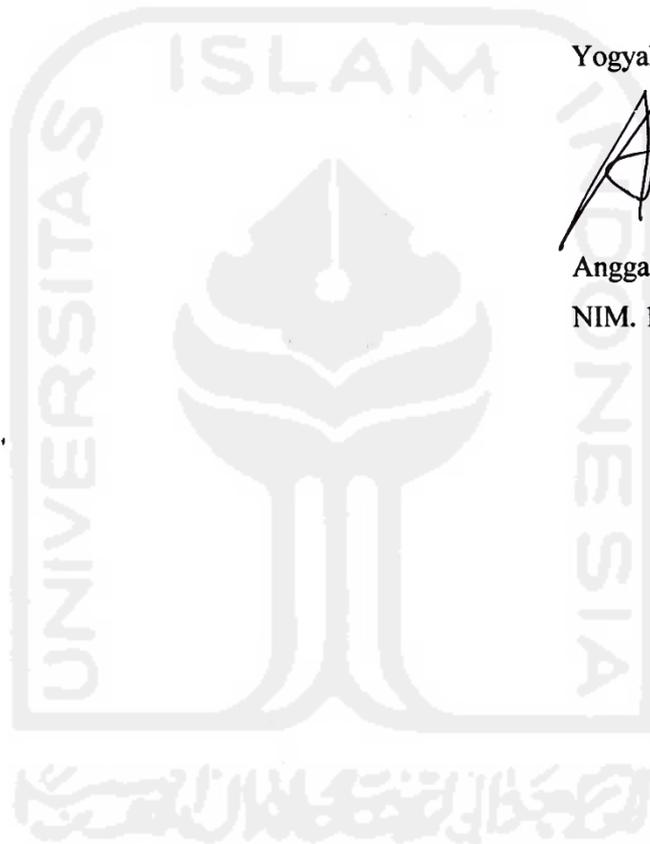
Demi Allah, saya akui karya ini adalah hasil karya sendiri kecuali nukilan dan ringkasan yang setiap salah satunya telah saya jelaskan sumbernya. Jika dikemudian hari ternyata terbukti pengakuan saya ini tidak benar dan melanggar peraturan yang sah dalam karya tulis dan hak kekayaan intelektual maka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

Yogyakarta, 28 Desember 2015



Angga Wisudianto

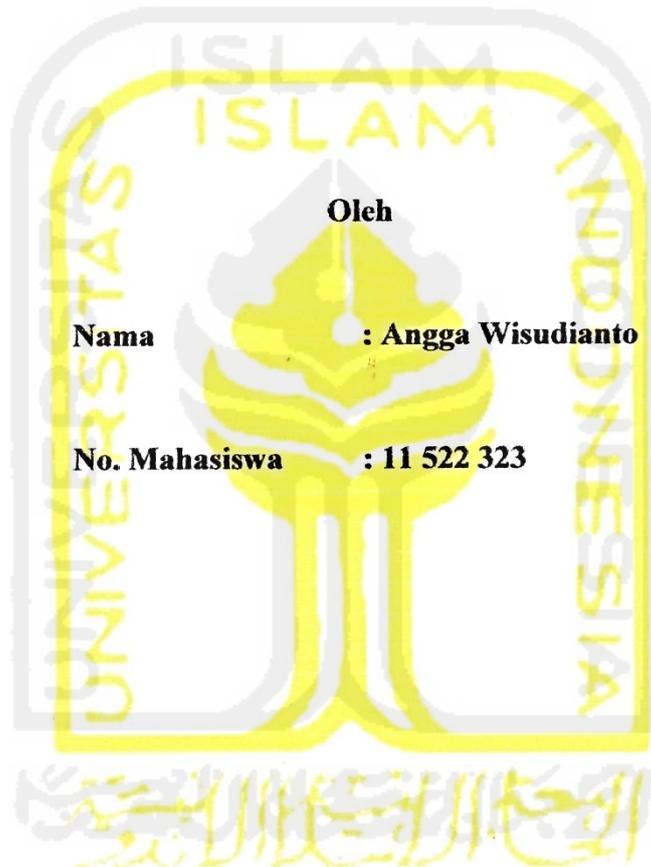
NIM. 11 522 323



**LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING**

**DESAIN SISTEM MANUFAKTUR KEMASAN ABON NABATI “KLUWIH”  
MENGUNAKAN METODE *AXIOMATIC DESIGN***

**TUGAS AKHIR**



Oleh

Nama : Angga Wisudianto

No. Mahasiswa : 11 522 323

Yogyakarta, 28 Desember 2015

Pembimbing,

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'H. R.' with a stylized flourish.

(Hartomo, Ir., M.Sc., Ph.D)

## LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

DESAIN SISTEM MANUFAKTUR KEMASAN ABON NABATI  
“KLUWIH” MENGGUNAKAN METODE *AXIOMATIC DESIGN*

### TUGAS AKHIR

Disusun Oleh:

Nama : Angga Wisudianto

NIM : 11522323

Telah Dipertahankan di Depan Sidang Penguji Sebagai  
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Strata-1

Teknik Industri

Yogyakarta, Januari 2016

Tim Penguji,

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

Ketua

Ali Parkhan, Ir., MT.

Anggota I

Dian Janari, ST., MT.

Anggota II

Mengetahui,

Ketua Prodi Teknik Industri

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia



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

## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Alhamdulillah*

*Kupersembahkan karya ini untuk ibundakuku tercinta Susanti,*

*Ayahandaku tercinta Sidik Santoso,*

*Adik-adikku tersayang adinda Fatkhurrohman Prima Nanda Putra,*

*Adinda Amalia Lutfi Septinawati,*

*Adinda Talitha Rahma Azzalia, dan*

*Adinda M Fahri Santoso.*

*Serta kekasihku Adeline Mayang Sari*

*yang selalu mendoakanku.*

## HALAMAN MOTTO

*“QUITTERS NEVER WIN AND WINNERS NEVER QUIT”*

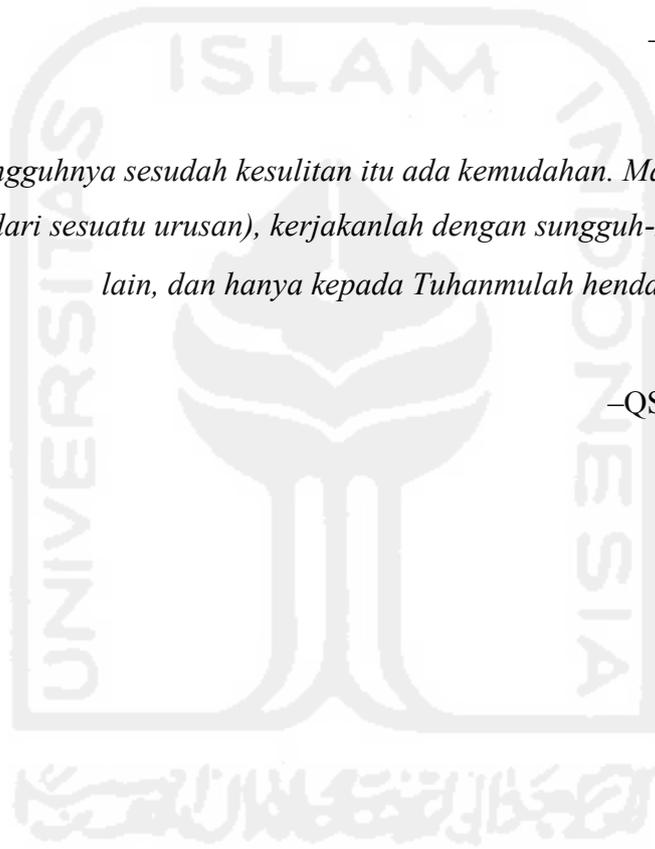
–Iwan Sunito–

*“Sebaik-baiknya manusia adalah yang paling banyak memberi manfaat bagi orang lain”*

–HR. Bukhari Muslim–

*“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

*Assalamu'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh*

Alhamdulillahrabbi'l'amin, puji syukur kehadiran Allah SWT yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang, atas segala limpahan rahmat dan hidayah-Nya. Shalawat serta salam semoga tercurah kepada junjungan kita nabi Muhammad SAW, keluarga serta pengikutnya hingga akhir zaman.

Dengan Rahmat dan Hidayah Allah SWT akhirnya tugas akhir yang berjudul “DESAIN SISTEM MANUFaktur KEMASAN ABON NABATI “KLUWIH” MENGGUNAKAN METODE *AXIOMATIC DESIGN*” dapat terselesaikan dengan baik.

Dalam penyelesaian laporan tugas akhir ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Untuk itu dalam kesempatan ini, dengan rasa hormat penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
2. Kepala Prodi Teknik Industri dan seluruh staf, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Hartomo, Ir., M.Sc., Ph.D selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bantuan dan arahnya dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Subagyo selaku pembimbing lapangan yang telah memberikan berbagai informasi mengenai sistem manufaktur sebuah kemasan.
5. Ibuku, ayahku, adik-adikku dan keluarga besarku BERKAH RIA FAMILY yang selalu mendoakanku dan selalu mendukungku.
6. Adelina Mayang Sari yang selalu menemaniku disaat suka maupun duka.
7. Sahabat-sahabatku : Rekan seperjuangan “Asisten 2011 Laboratorium Inovasi & Pengembangan Organisasi”, “APIEMS 2015” Yanuar Anaba Wahyuesa; Suhdi Lubis dan Faddli Bil Iman, serta teman-teman Teknik Industri UII 2011.
8. Semua pihak yang juga telah banyak membantu dan mendukung, terimakasih dan maaf tidak bisa disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini masih banyak terdapat kekurangan sehingga dengan kerendahan hati penulis mengharapkan kritik dan saran demi penyempurnaan di masa mendatang.

***Wassalamu'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh***

Yogyakarta, 28 Desember 2015

Penulis

Angga Wisudianto

