LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

PERANCANGAN DAN PEMBUATAN MEKANISME PENCACAH BULU AYAM BAHAN KOMPOSIT SERAT BULU AYAM

TUGAS AKHIR

Disusun Oleh :

Nama	**: Haekal Deffa Aqibara**
No. Mahasiswa	**: 09525002**
NIRM	**: 2009020103**

Yogyakarta, 7 Agustus 2016

Pembimbing I,

Muhammad Ridlwan,S.T.,M.T.

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

PERANCANGAN DAN PEMBUATAN MEKANISME PENCACAH BULU AYAM BAHAN KOMPOSIT SERAT BULU AYAM

TUGAS AKHIR

Disusun Oleh :

Nama : Haekal Deffa Aqibara

No. Mahasiswa : 09525002

NIRM : 2009020103

Tim Penguji

Muhammad Ridlwan, S.T., M.T.
Ketua
Tanggal : 01/09/2016

Yustiasih Purwaningrum,S.T., M.T.
Anggota I
Tanggal : 6/9/2016

Rahmat Riza, S.T., M.Sc., M.E.
Anggota II
Tanggal : 30/08/2016

Mengetahui
Ketua Jurusan Teknik Mesin

Dr.Eng. Risdiyono, ST., M.Eng.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirabbil'alamin puja dan puji syukur ke-hadirat Allah Subhanahu Wa Ta'ala atas nikmat Islam, iman serta karunia dan hidayah-Nya. Shalawat serta salam kepada junjungan kita Nabi besar Muhammad SAW, keluarga, sahabat dan pengikutnya hingga akhir zaman

Karya tulis ini saya persembahkan untuk:

Allah SWT yang selalu memberikan kekuatan dan petunjuk

Mama dan Papa
Yang sangat-sangat ku hormati, cintai dan sayangi
Begitu tinggi pengorbanan yang engkau lakukan untukku, cucuran air mata penuh kasih, sayang dan do'a yang selalu mengiringi dalam hidupku

Istri dan Anakku yang kusayangi dan kubanggakan
Devita Ekky Fauzi dan Eleanor Kalta Haura
Adikku Uwais Deffa I Qorni yang kusayangi

Semua keluarga dan sahabat

HALAMAN MOTTO

“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan) maka kerjakanlah dengan sungguh-sungguh urusan yang lain. Dan hendaklah hanya kepada tuhanmulah kamu berharap”.

(Qs. Al-Insyirah 6-8)

“Allah tidak membebani seseorang, melainkan sesuai kesanggupan dari manusia itu sendiri”.

(**QS. Al-Baqarah: 286)**

“Berdoalah (mintalah) kepada Allah, niscaya Allah akan kabulkan untukmu”.

(QS. Al-Mukmin:60)

KATA PENGANTAR



Assalamua'alaikum Wr.Wb.

Alhamdulillahirabbil'alamin. Segala puji dan syukur penyusun panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan nikmat dan kasih sayang-Nya. Shalawat serta salam tercurah kepada junjungan Nabi besar Muhammad SAW, keluarga, sahabat dan para pengikutnya hingga akhir zaman.

Berkat petunjuk Allah SWT penyusun dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir dengan judul "*Perancangan Dan Pembuatan Mekanisme Pencacah Bulu Ayam Bahan Komposit Serat Bulu Ayam*"sebagai syarat untuk memperoleh gelar sarjana Teknik Mesin.

Rasa terima kasih yang sebesar-besarnya penulis ucapkan kepada semua pihak yang telah membantu penyelesaian study dan laporan Tugas Akhir ini, baik secara langsung maupun tidak langsung, diantaranya kepada:

1. Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya.
2. Bapak Dr. Eng Risdiyono, ST., M. Eng selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Muhammad Ridlwan, ST., MT. selaku dosen pembimbing tugas akhir.
4. Seluruh Dosen Teknik Mesin, Universitas Islam Indonesia yang telah memberikan seluruh ilmunya.
5. Kedua Orang Tua yang telah memberikan semangat, dukungan dan Do'a demi kelancaran dalam proses tugas akhir.
6. Anak dan Istri yang selalu memberikan motifasi dan dorongan untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Teman-teman angkatan 2009 Teknik Mesin UII, HMTM dan mahasiswa Teknik Mesin UII.
8. Dwi Bramantya dan Hermawan Budi Utomo yang telah mendukung atas tugas akhir ini.

9. Dosen Penguji Tugas Akhir Jurusan Teknik Mesin UII.
10. Segenap karyawan FTI UII dan staff Laboratorium Teknik Mesin FTI UII.
11. Semua pihak yang telah membantu, baik secara langsung maupun tidak langsung yang tidak bisa disebutkan satu per-satu.

Penyusun menyadari sepenuhnyua bahwa laporan ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan, untuk itu saran dan kritik membangun yang disampaikan kepada penyusun sangat diharapkan dan akan diterima sebagai koreksi kedepannya.

Akhir kata, semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca sekalian.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, 7 Agustus2016

Haekal Deffa Aqibara