

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING
MODIFIKASI ALAT *VACCUM FORMING* UNTUK PROSES
SHRINK PACKAGING

TUGAS AKHIR



LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

MODIFIKASI ALAT *VACCU*M FORMING UNTUK PROSES
SHRINK PACKAGING

TUGAS AKHIR

Disusun Oleh :

Nama : Febriyanto Basuki Rachmad

No. Mahasiswa : 11525082

NIRM : 2011050309

Tim Penguji

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

Ketua

Tanggal : 14/03/2017

Rahmat Riza, S.T., M.Sc.ME.

Anggota I

Tanggal : 14/03/2017

Santo Aji Dhewanto, S.T., M.M.

Anggota II

Tanggal : 10/03/2017

Mengetahui

Ketua Jurusan Teknik Mesin



Dr. Eng. Risdiono, S.T., M. Eng.

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan orang lain untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi. Sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam referensi. Apabila kemudian hari terbukti bahwa pernyataan ini tidak benar, saya sanggup menerima hukuman/ sanksi apa pun sesuai peraturan yang berlaku.

Yogyakarta 16 maret 2017

Penulis



Febriyanto Basuki Rachmad

HALAMAN PERSEMBAHAN

Allah yang telah mencurahkan rahmat, rezeki, dan izinnya. Karena dengan izinnya, tugas akhir ini dapat terselesaikan.

Kedua orang tua yang telah menjaga, merawat, membimbing, menafkahi, bersabar menanti kelulusanku, mendoakan ku agar menjadi orang yang sangat berguna bagi semua orang, bangsa dan tanah air.

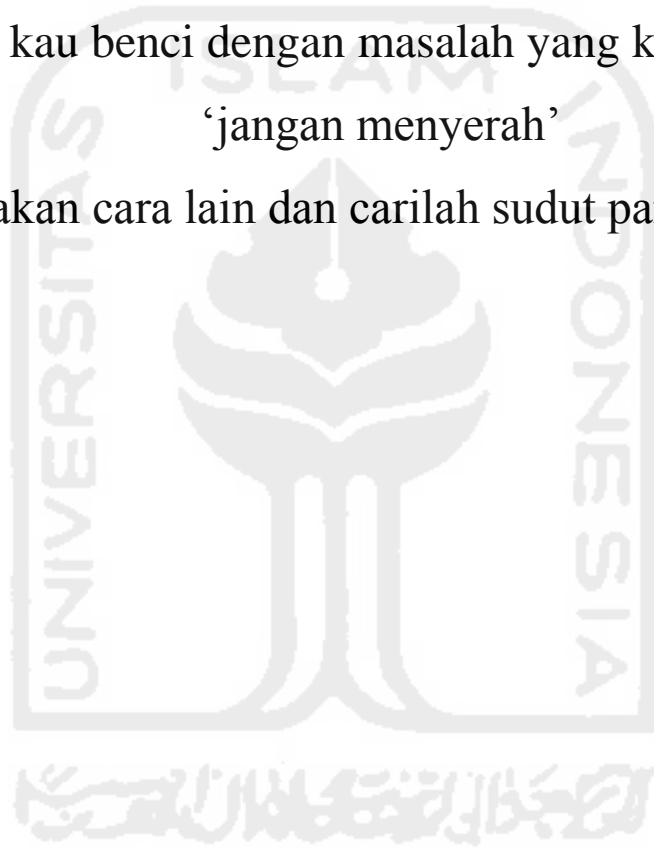
Semoga Allah melimpahkan engkau dengan limpahan rahmat, rezeki, pahala, dan ridhonya. Amin. Adikku Adi priyanto wibowo, yang selalu membanggakanmu dan kedua orang tua, dengan segudang prestasi yang diraihny. Menjadi motivasiku untuk belajar lebih giat lagi.



HALAMAN MOTTO

Jika kau terus diam disitu, tak akan ada yang berubah.
hanya dengan menonton, kau tak akan bisa
melindungi siapapun.

Jika kau benci dengan masalah yang kau hadapi
'jangan menyerah'
“Gunakan cara lain dan carilah sudut pandang lain”



KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Puji dan Syukur penulis limpahkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan ridho, rahmat, petunjuk dan kekuatan kepada kita semua dan tidak terlupakan pula solawat beriringan salam kita aturkan kepada Nabi Muhammad SAW yang telah memberikan jalan kebenaran dan ilmu pengetahuan sehingga kita dapat hidup dengan tuntunan yang benar. Adapun penulisan laporan tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Mesin di Universitas Islam Indonesia yang berjudul, "Pembuatan Alat Modifikasi *Vacuum Forming* Untuk Proses *Shrink Packaging*."

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sedalam dalamnya kepada pihak-pihak yang telah banyak membantu dalam penyusunan tugas akhir ini, baik secara langsung maupun tidak langsung, yaitu:

1. Bapak Dr. Eng Risdiyono, ST., M.Eng selaku Ketua Prodi Teknik Mesin Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Muhammad Ridlwan, ST., MT. selaku dosen pembimbing 1 tugas akhir.
3. Kedua Orang Tua yang telah memberikan semangat, dukungan dan Doa demi kelancaran kuliah dan penulisan laporan tugas akhir.
4. Adik – adik kandung saya yang telah memberikan semangat, dukungan dan Doa demi kelancaran kuliah dan penulisan laporan tugas akhir.
5. Teman-teman HMTM, Teknik Mesin 2011 saudara *forever* selama kuliah 5 tahun di Teknik Mesin yang selalu memberi warna yang berbeda.
6. Teman teman KKN unit 239 kecamatan pakis, Magelang - jawa tengah yang selama sebulan penuh tinggal bersama terima kasih atas kebersamaan nya yang luar biasa.
7. Teman teman kos pinkers yang luar biasa sekali atas kebersamaan nya selama ini, susah senang kita lewati bersama.

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan ini masih jauh dari sempurna. Namun demikian semoga selalu dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membacanya. Penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan laporan selanjutnya. Akhir kata penulis berharap semoga hasil penulisan laporan tugas akhir ini dapat membantu mengembangkan ilmu pengetahuan dan bermanfaat bagi pembacanya.
Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh



Yogyakarta, 7 Februari 2017

Febriyanto Basuki Rachmad