

PERNYATAAN KEASLIAN

Bismillahirrahmanirrahim dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini merupakan hasil kerja saya sendiri kecuali kutipan dan ringkasan yang saya cantumkan sumbernya sebagai referensi. Apabila dikemudian hari terbukti pernyataan ini tidak benar, saya bersedia menerima hukuman/sanksi sesuai hukum yang berlaku di Universitas Islam Indonesia.

Yogyakarta, 19 Juli 2019



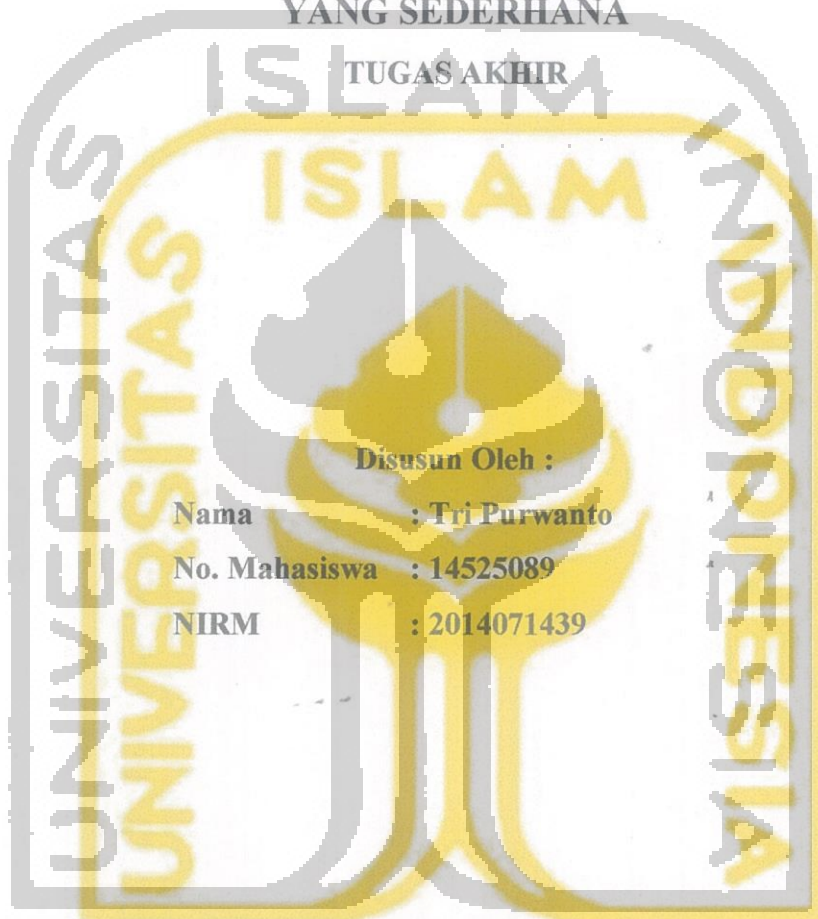
Tri Purwanto

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

**PEMBUATAN PRODUK BERBAHAN KOMPOSIT SERAT
BAMBU APUS STUDI KASUS AKSESORIS INTERIOR
MOBIL DENGAN BENTUK DAN KONTUR LENGKUNG
YANG SEDERHANA**

TUGAS AKHIR



Disusun Oleh :

Nama : Tri Purwanto

No. Mahasiswa : 14525089

NIRM : 2014071439

Yogyakarta, 19 Juli 2019

Pembimbing I,

Muhammad Ridlwan, ST.,MT.

Pembimbing II,

Santo Aije Dhewanto, ST.,M.M

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

PEMBUATAN PRODUK BERBAHAN KOMPOSIT SERAT
BAMBU APUS STUDI KASUS AKSESORIS INTERIOR
MOBIL DENGAN BENTUK DAN KONTUR LENGKUNG
YANG SEDERHANA

TUGAS AKHIR

Disusun Oleh :

Nama : Tri Purwanto

No. Mahasiswa : 14525089

NIRM : 2014071439

Tim Penguji

Santo Aji Dhewanto, ST., M.M.

Ketua


Tanggal: 10/9/2019

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

Anggota I


Tanggal: 11/9/2019

Agung Nugroho Adi, ST., MT.

Anggota II


Tanggal: 12/9/2019

Mengetahui

Ketua Jurusan Teknik Mesin


Dr. Eng Risdiyono S.T., M.Eng.



HALAMAN PERSEMBAHAN

Tulisan Ini Saya Persembahkan Untuk

*Kedua Orang Tua Saya Tercinta yang Selalu Memberikan Motivasi
dan Doa Kepada Penulis*

Kakak-kakakku yang Selalu Memberikan Semangat

Seluruh Dosen Teknik Mesin Uii

Seluruh Keluarga Besar HMTM LEM FTI UII

Seluruh Keluarga Besar Universitas Islam Indonesia

*Sahabat-Sahabat Saya yang Selalu Memberikan Dukungan Selama
Tugas Akhir*



HALAMAN MOTTO

“Kekuatan sebenarnya adalah belajar untuk menerima kegagalan dan menggunakannya sebagai tangga untuk mencapai kesuksesan dan belajar melepaskan orang yang berpengaruh buruk terhadap kita serta percaya apapun yang kita lakukan adalah benar untuk orang lain walaupun mereka tidak bisa melihat atau memahaminya” - **Zimara Marzia**



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah Robbilalamin,

Puji syukur kehadiran Allah S.W.T. atas segala limpahan nikmat, rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini sesuai dengan waktu yang telah direncanakan dan dapat berjalan dengan lancar. Shalawat dan salam semoga tercurah pada Rasulullah Muhammad SAW beserta para keluarganya, sahabat dan para pengikutnya hingga akhir zaman. Tugas Akhir berjudul “PEMBUATAN PRODUK BERBAHAN KOMPOSIT SERAT BAMBU APUS STUDI KASUS AKSESORIS INTERIOR MOBIL DENGAN BENTUK DAN KONTUR LENGKUNG YANG SEDERHANA ” adalah salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.

Selama pelaksanaan dan penyusunan tugas akhir, penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung, baik yang berupa materi maupun non materi, baik berupa bimbingan, dorongan, kerjasama, fasilitas dan kemudahan lainnya maka pada kesempatan ini penulis menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih kepada:

1. Allah S.W.T. atas segala limpahan nikmat, rahmat dan hidayah-Nya.
2. Rasulullah Muhammad S.A.W. yang menjadi teladan dan idola terbaik.
3. Orang tua yang sangat aku cintai, sayangi dan banggakan. Mereka yang selalu memberikan semangat, dukungan ridho, do'a, moril dan materil. Terimakasih ibu Partini dan bapak Riduan selalu membimbing, membina dan memberikan semangat tak terhingga sampai selesainya Tugas Akhir ini.
4. Saudaraku yang selalu membuatku semangat serta mendukungku secara moril dan materil. Terimakasih kakakku Rudi Suwanto dan Robi Hartanto selalu memberikan nasihat, dukungan serta semangat tak terhingga sampai selesainya Tugas akhir ini.
5. Bapak Dr. Eng. Risdiyono, ST., M.Eng selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia, yang telah memberikan izin untuk melakukan Tugas Akhir.

6. Bapak Muhammad Ridlwan S.T., M.T , selaku Dosen Pembimbing 1 yang telah memberikan dukungan secara moril maupun materil, arahan, bimbingan, serta meluangkan waktunya sampai terselesaikannya Tugas Akhir ini.
7. Bapak Santo Ajie Dhewanto S.T., M.M , selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah memberikan dukungan secara moril maupun materil, arahan, bimbingan, serta meluangkan waktunya sampai terselesaikannya Tugas Akhir ini
8. Seluruh Dosen Teknik Mesin dan Civitas Akademika UII, terimakasih atas ilmunya semoga Allah SWT tidak akan memutus pahalanya.
9. Teman seperjuangan, terima kasih sudah saling membantu dan memberikan semangat selama pengerjaan Tugas Akhir ini, semoga apa yang kita teliti ini bisa bermanfaat untuk kedepannya.
10. Teman-teman seperjuangan *ME14 (Mechanical Engineering 2014)* dari awal masuk kuliah hingga saat ini terimakasih banyak sodara atas segala bentuk dukungan, semangat, serta nasihat yang diberikan kepada penulis.
11. Dan teman-teman serta semua pihak-pihak yang telah membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini yang tak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Semoga Allah S.W.T. senantiasa memberikan balasan limpahan Rahmat dan Karunia-Nya, serta kelapangan hati atas segala kebaikan yang mereka berikan. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan tugas akhir ini masih terdapat kekurangan dan kesalahannya, untuk itu diharapkan masukan saran dan kritik yang sekiranya dapat menambah pengetahuan serta lebih menyempurnakan laporan ini sehingga lebih bermanfaat lagi.

Harapan penulis, laporan ini dapat membantu mengembangkan ilmu pengetahuan penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 19 juli 2019

Tri Purwanto