

### **Pernyataan Orisinalitas Tugas Akhir**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini, Indry Hertrianto Saputro dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Laporan Tugas Akhir yang saya tulis ini tidak merupakan plagiat dari Skripsi / Karya Tulis orang lain. Jika dikemudian hari ternyata pernyataan saya ini tidak benar, maka saya bersedia gelar akademik yang telah saya peroleh dibatalkan. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Yogyakarta, 19 Juni 2019



**Indry Hertrianto Saputro**

13525014

الجامعة الإسلامية  
الابستد الاندونيصة

**Pembuatan Produk Kemasan Kacamata  
Berbahan Komposit Serat Batang Bambu**

**TUGAS AKHIR**

**ISLAM**

**Disusun Oleh :**

**Nama : Indry Hertrianto Saputro**

**No. Mahasiswa : 13525014**

**NIRM : 2013010649**

**Yogyakarta, 19 Juni 2019**

**Pembimbing I,**



**Yustiasih Purwaningrum S.T., M.T.**

**Pembimbing II,**



**Santo Ajie Dhewanto S.T., M.M.**

## Lembar Pengesahan Dosen Penguji

**Pembuatan Produk Kemasan Kacamata  
Berbahan Komposit Serat Batang Bambu**

### TUGAS AKHIR

**ISLAM**

Disusun Oleh :

Nama : Indry Hertrianto Saputro  
No. Mahasiswa : 13525014  
NIRM : 2013010649

Tim Penguji

Santo Ajie Dhewanto, S.T., M.M. Ketua	 Tanggal : 11 Juli 2019
Faisal Arif Nurgesang, S.T., M.Sc. Anggota I	 Tanggal : 5 Juli 2019
Muhammad Khafidh, S.T., M.T. Ph.D Anggota II	 Tanggal :

Mengetahui

Ketua Jurusan Teknik Mesin



Dr. Eng. Mardiyono S.T., M. Eng.

ISLAM

### Halaman Persembahan

فاذا عزمفت توكل على الله

“Faidza Azamta Fatawakkal ‘alaAllah”

“Kemudian apabila kamu telah membulatkan tekad, maka bertakwalah kepada Allah. (Q.S Ali Imron: 139).”

“Kamu memiliki rencana, Allah juga memiliki rencana. Ingatlah hanya Allah SWT lah sebaik-baiknya perencana.”

"Tak perlu malu karena berbuat kesalahan, sebab kesalahan akan membuatmu lebih bijak dari sebelumnya."

## Halaman Motto

“Bila kaum muda yang telah belajar di sekolah dan menganggap dirinya terlalu tinggi dan pintar untuk melebur dengan masyarakat yang bekerja dengan cangkul dan hanya memiliki cita-cita yang sederhana, maka lebih baik pendidikan itu tidak diberikan sama sekali” - **Tan Malaka**



## Kata Pengantar Atau Ucapan Terima Kasih



*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

*Alhamdulillah hirabbil 'alamin*, puji syukur saya panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga saya dapat melaksanakan dan menyelesaikan tugas akhir dengan judul : “**Pembuatan Produk Kemasan Kacamata Berbahan Komposit Serat Batang Bambu**”. Shalawat serta salam juga saya sampaikan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarganya yang syafaatnya dinantikan di yaumul qiyamah.

Pelaksanaan tugas akhir harus ditempuh oleh setiap mahasiswa untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikannya dan memperoleh gelar sarjana di Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.

Selama pelaksanaan dan penyusunan laporan tugas akhir ini, penulis sudah banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih atas semua bantuannya baik langsung maupun tidak langsung, khususnya kepada :

1. Allah SWT, yang telah memberikan nikmat Iman dan Islam kepada penulis dan Nabi agung Muhammad SAW juga atas segenap keluarga, para sahabat, para pengikutnya hingga akhir zaman.
2. Papa dan Mama serta seluruh keluarga tercinta yang selalu mendo'akan dan memberikan dukungan dalam menempuh pendidikan.
3. Kakak-kakak saya yang tak henti menjadi sumber motivasi saya, terima kasih selalu ada disaat dibutuhkan.
4. Bapak Dr. Eng. Risdiyono, S.T., M.Eng. selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
5. Ibu Yustiasih Purwaningrum, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing 1 tugas akhir yang telah memberikan waktu luangnya untuk membimbing penulis.

6. Bapak Santo Ajie Dhewanto, S.T., M.M. selaku dosen pembimbing 2 tugas akhir yang telah memberikan waktu luangnya untuk membimbing penulis.
7. Seluruh dosen dan karyawan di lingkungan Teknik Mesin, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia, terima kasih atas jalinan kerjasama dan ilmu yang telah diberikan pada penulis.
8. Kepada saudara-saudara Teknik Mesin UII 2013 terimakasih untuk pengalaman dan perjalanan ini.
9. Kepada sahabat-sahabat ( Sri Lestari, Agni Gagat Suminar, Radityo Juliar Suprpto, Julianto Sasongko, M. Ardhi, Gusti Ramadhan, Rizaldy Kurniawan, Decky Archiles, Fizhka Arkam ) yang selalu memberikan semangat dan dukungannya dalam proses pengerjaan tugas akhir ini.
10. Serta ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan namanya satu-persatu.

Tidak dipungkiri bahwa laporan ini masih banyak terdapat kesalahan dan masih jauh dari kata sempurna karena keterbatasan kemampuan dan pengalaman, karena itu saya mohon sekiranya kritik dan saran yang membangun sebagai bahan evaluasi dan pembelajaran agar dapat lebih baik lagi dikemudian hari. Besar harapan terhadap laporan Tugas Akhir yang telah saya selesaikan, semoga laporan ini dapat bermanfaat semua orang yang memerlukan.

***Wassalamu'alaikum Wr Wb.***

Yogyakarta, 19 Juni 2019

Indry Hertrianto Saputro