

LAPORAN TUGAS AKHIR
PENERAPAN METODE *AXIOMATIC DESIGN*
DALAM PENGEMBANGAN DESAIN KERANJANG PETIK
KOPI YANG ERGONOMIS
(Studi Kasus: Dusun Kopi Sirap, Ambarawa)



Disusun Oleh :
TIMUR ANTHONY
NIM 31601501182

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2019

**PENERAPAN METODE *AXIOMATIC DESIGN*
DALAM PENGEMBANGAN DESAIN KERANJANG PETIK
KOPI YANG ERGONOMIS
(Studi Kasus: Dusun Kopi Sirap, Ambarawa)**

LAPORAN TUGAS AKHIR

Laporan Ini Di Susun Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar S1
Pada Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Sultan Agung



Disusun Oleh :

TIMUR ANTHONY

NIM 31601501182

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG**

2019

FINAL PROJECT

**APPLICATION OF THE AXIOMATIC DESIGN METHOD IN
THE DEVELOPMENT OF ERGONOMIC COFFEE BASKET
DESIGN IN DUSUN KOPI SIRAP, AMBARAWA**

*Proposed to completed the requiment to obtain a bachelor's degree
(S1) at Departement of Industrial Engineering Faculty of Industrial
Technology, Universitas Islam Sultan Agung*



Arranged By :

TIMUR ANTHONY

NIM 31601501182

**DEPARTEMENT OF INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG**

2019

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul **“PENERAPAN METODE *AXIOMATIC DESIGN* DALAM PENGEMBANGAN DESAIN KERANJANG PETIK KOPI YANG ERGONOMIS (Studi Kasus: Dusun Kopi Sirap, Ambarawa”** ini disusun oleh:

Nama : Timur Anthony

NIM : 31601501182

Program Studi : Teknik Industri

Telah disahkan disetujui oleh dosen pembimbing pada:

Hari : Rabu

Tanggal : 18 Desember 2019

Pembimbing I

Dr. Novi Marlyana, ST., MT
NIDN. 0015117601

Pembimbing II

Ir. Hj. Eli Mas' idah, MT
NIDN. 0615066601

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Industri



Nuzulita Khoiriyah, ST. MT

NIK. 210603029

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir dengan judul “**PENERAPAN METODE *AXIOMATIC DESIGN* DALAM PENGEMBANGAN DESAIN KERANJANG PETIK KOPI YANG ERGONOMIS (Studi Kasus: Dusun Kopi Sirap, Ambarawa**” ini telah dipertahankan di depan dosen penguji Tugas Akhir pada :

Hari : Rabu

Tanggal : 18 Desember 2019

TIM PENGUJI

Anggota I



Ir. Irwan Sukendar, ST, MT, IPM
NIDN. 0010017601

Anggota II



Muhammad Faisal Yul Zamrudi, ST, MIT, P.hD
NIDN. 9906004770

Ketua Penguji



Brav Deva Bernadhi, ST, MT
NIDN. 0630128601

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Timur Anthony

NIM : 31601501182

Judul Tugas Akhir : Penerapan Metode *Axiomatic Design* Dalam Pengembangan Desain Keranjang Petik Kopi Yang Ergonomis.

Dengan ini saya menyatakan bahwa judul dan isi Tugas Akhir yang saya buat dalam rangka menyelesaikan Pendidikan Strata Satu (S1) Teknik Industri tersebut adalah asli dan belum pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan oleh siapapun baik keseluruhan maupun sebagian, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka. Dan apabila dikemudian hari ternyata terbukti bahwa judul tugas akhir tersebut pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan, maka saya bersedia dikenakan sanksi akademis. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sadar dan penuh tanggung jawab.

Semarang, ~~10~~ Desember 2019

Yang menyatakan,



Timur Anthony