



**UNIVERSITAS PGRI
ADI BUANA
SURABAYA**

TUGAS AKHIR

**KELAYAKAN BIAYA PEMBUATAN MESIN
PENGHITUNG KERUPUK DENGAN METODE *ACTIVITY
BASED COSTING* (STUDI KASUS : UKM KERUPUK
DESA POTER, KEC. TANAH MERAH, KAB.
BANGKALAN)**

**MESSY DELVIANIS
NIM. 173700074**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
2021**



**UNIVERSITAS PGRI
ADI BUANA**

TUGAS AKHIR

**KELAYAKAN BIAYA PEMBUATAN MESIN PENGHITUNG
KERUPUK DENGAN METODE *ACTIVITY BASED COSTING*
(STUDI KASUS : UKM KERUPUK DESA POTER, KEC.
TANAH MERAH, KAB. BANGKALAN)**

**MESSY DELVIANIS
NIM. 173700074**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
2021**

TUGAS AKHIR

**KELAYAKAN BIAYA PEMBUATAN MESIN PENGHITUNG
KERUPUK DENGAN METODE *ACTIVITY BASED COSTING* (STUDI
KASUS : UKM KERUPUK DESA POTER, KEC. TANAH MERAH,
KAB. BANGKALAN)**


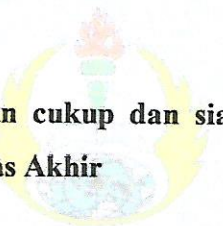
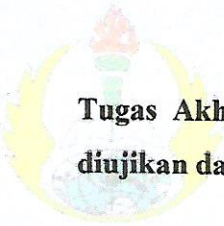
**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna Memperoleh
Gelar SARJANA TEKNIK Pada Program Studi Teknik Industri
Fakultas Teknik
Universitas PGRI Adi Buana Surabaya**

**MESSY DELVIANIS
NIM. 173700074**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
2021**



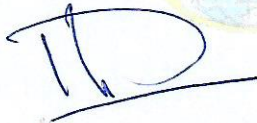
Lembar Persetujuan Pembimbing



Tugas Akhir ini dinyatakan cukup dan siap untuk dipresentasikan serta diujikan dalam Sidang Tugas Akhir














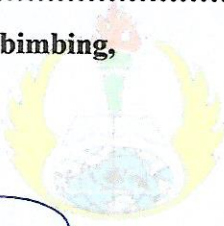

Surabaya, *27 Mei 2021*

Dosen Pembimbing,



Prihono, ST., MT.

NIDN. 0712027803



SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Messy Delvianis

NIM : 173700074

Program Studi : Teknik Industri

Fakultas : Teknik

Judul Tugas Akhir : Kelayakan Biaya Pembuatan Mesin Penghitug Kerupuk Dengan Metode *Activity Based Costing* (Studi Kasus : UKM Kerupuk Desa Poter, Kec. Tanah Merah, Kab. Bangkalan)

Dosen Pembimbing : Prihono, ST., MT.

Menyatakan bahwa Tugas Akhir tersebut adalah bukan hasil menjiplak sebagian maupun keseluruhan, kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Demikian surat pernyataan saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 27 Mei 2021

Dosen Pembimbing,

Penulis,



Prihono, ST., MT.



Messy Delvianis



Lembar Persetujuan Panitia Ujian



**Tugas Akhir ini telah disetujui oleh Panitia Ujian Tugas Akhir
Program Studi Teknik Industri
Fakultas Teknik Universitas PGRI Adi Buana Surabaya
Pada Tanggal 15 Juni 2021**



Panitia Ujian,

Ketua : Yunia Dwie Nurcahyanie, ST., MT.

Dekan



Sekretaris : M. Nushron Ali Mukhtar, ST., MT.

Ketua Jurusan Program Studi



Anggota : Djoko Adi Walujo, Drs., ST., MM., DBA

Penguji I

: Ir. Titiek Koesdijati, MT.

Penguji II



: Prihono, ST., MT.

Dosen Pembimbing

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis haturkan Kehadirat Allah SWT, dengan limpahan Rahmat dan ridhoNya, akhirnya penulis dapat menyelesaikan Skripsi Tugas Akhir ini. Studi ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Teknik Program Studi Teknik Industri pada Fakultas Teknik, Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.

Ucapan terima kasih dan penghargaan perlu penulis sampaikan kepada berbagai pihak yang telah memberikan bantuan berupa bimbingan, arahan, saran, dukungan, dan kemudahan sejak awal sampai akhir penyusunan Proposal Tugas Akhir. Tidak lupa ucapan terima kasih kami sampaikan kepada :

1. Kepada Kedua Orang Tua tercinta, yang telah memberikan semangat, doa, dan dukungan sehingga saya sampai pada titik sekarang ini,
2. Ibu Yunia Dwie Nurcahyanie, ST., MT, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas PGRI Adi Buana Surabaya,
3. Bapak M. Nushron Ali Mukhtar, ST., MT, selaku Ketua Program Studi Teknik Industri Universitas PGRI Adi Buana Surabaya,
4. Bapak M. Abdul Jumali, ST., MT, sebagai orang tua kedua yang telah memberikan nasehat dan arahan selama ini,
5. Prihono, ST., MT, selaku Dosen Pembimbing Proposal Skripsi, yang bersedia memberikan saran yang bermanfaat untuk proposal tugas akhir ini.
6. Seluruh teman-teman, saudara-saudara yang telah memberikan dukungan dan bantuan dalam penyusunan proposal ini.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran untuk proposal ini sangat diharapkan.

Surabaya, Mei 2021

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	iv
LEMBAR PERSETUJUAN PANITIA UJIAN	v
SURAT PERNYATAAN	vi
ABSTRAK.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Ruang Lingkup Masalah.....	3
1.5 Tujuan Dan Manfaat Penelitian	3
1.5.1 Tujuan.....	3
1.5.2 Manfaat Penelitian	3
BAB II	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Studi Kelayakan	5
2.2 Biaya.....	7
2.3 Metode <i>Activity Based Costing</i>	9

2.4	Break Even Point.....	13
2.5	Penelitian Terdahulu	17
BAB III.....		20
METODOLOG PENELITIAN.....		20
3.1	Rancangan Produk.....	20
3.2	Variabel dan Definisi Operasional Variabel	22
3.2.1	Variabel.....	22
3.2.2	Definisi Operasional Variabel.....	22
3.2.2.1	Variabel Bebas	22
3.2.2.2	Variabel Terikat.....	22
3.3	Populasi dan Penentuan Sampel.....	23
3.2.1	Populasi.....	23
3.3.2	Penentuan Sampel.....	23
3.4	Pengumpulan Data	23
3.4.1	Observasi.....	23
3.4.2	Dokumentasi.....	24
3.5	Metode Analisa Data.....	24
BAB IV		25
ANALISA DATA DAN PEMBAHASAN		25
4.1	Gambaran Umum	25
4.2	Penyajian Data.....	26
4.3	Analisa Kelayakan menurut Aspek-aspek.....	26
4.4	Pembahasan.....	32
4.4.1	Mengidentifikasi Aktivitas dan Biaya.....	32
4.4.2	Mengidentifikasi <i>Cost Driver</i>	33

4.4.3	Menentukan Tarif per unit <i>Cost Driver</i>	34
4.4.4	Membebankan biaya ke produk.....	35
4.5	Menentukan Break Even Point.....	36
BAB V	37
KESIMPULAN DAN SARAN	37
5.1	Kesimpulan	37
5.2	Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN-LAMPIRAN	41

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	17
Tabel 4.1 Rincian biaya pembuatan mesin	28

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Rancangan Penelitian.....	20
Gambar 4.1 Proses Penghitungan Kerupuk.....	25
Gambar 4.2 Peta Proses Operasi.....	31