



UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA

TUGAS AKHIR

PEMBUATAN MESIN PENGHITUNG KRUPUK DI UMMK KRUPUK DESA POTER KECAMATAN TANAH MERAH KABUPATEN BANGKALAN DENGAN MIKROKONTROLER AT-MEGA 328

PEBRI NOFA HEDIANTO

NIM. 173700064

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



Unipa Surabaya

UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA

TUGAS AKHIR

PEMBUATAN MESIN PENGHITUNG KRUPUK DI UMKM KRUPUK DESA POTER
KECAMATAN TANAH MERAH KABUPATEN BANGKALAN DENGAN
MIKROKONTROLERAT-MEGA 328

PEBRI NOFA HEDIANTO

NIM. 173700064

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA

2021



TUGAS AKHIR

PEMBUATAN MESIN PENGHITUNG KRUPUK DI UMKM KRUPUK DESA POTER
KECAMATAN TANAH MERAH KABUPATEN BANGKALAN DENGAN MIKROKONTROLER
AT-MEGA 328



PEBRI NOFA HEDIANTO
NIM. 173700064



PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA



Lembar Persetujuan Pembimbing

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

Surabaya, 10 Mei 2021

Dosen Pembimbing,

Prihono.,S.T.,M.T.

NIDN : 0712027803



Persetujuan panitia Sidang Tugas Akhir

Tugas Akhir ini telah selesai diujikan dalam Sidang Tugas Akhir dan telah dinyatakan LULUS oleh Panitia Sidang Tugas Akhir dari Fakultas Teknik, Universitas PGRI Adi Buana Surabaya pada tanggal 02 – Juni – 2021.

Panitia Ujian,

Panitia Ujian,

Ketua

: Yunia Dwie Nurcahyanie, ST.,MT.

Dekan

Sekretaris

: M. Nusron Ali Mukhtar.,ST.,MT

Ketua Jurusan/Prodi

Anggota

: Ir. Titiek Koesdijati.,MT

Penguji I

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

Penguji II

: Prihono.,ST.,MT

Dosen Pembimbing



UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA

FAKULTAS TEKNIK

Program Studi : Teknik Lingkungan – Perencanaan Wilayah Kota
Teknik Industri – Teknik Elektro - PVKK

KAMPUS II: Jl. Dukuh Menanggal XII/4 ☎ (031) 8281181 Surabaya 60234
Website : www.ft.unipasby.ac.id E-mail : ft@unipasby.ac.id

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Pada

Hari, tanggal : Rabu, 02 - Juni - 2021
Jam : 08.00 - 11.00
Tempat : Fakultas Teknik, Lantai III

Telah dilaksanakan Ujian Skripsi:

Nama Mahasiswa : Pebri Mora Hadianto
NIM : 173700069
Program Studi : Teknik Industri
Judul : Pembuatan Rangka Penghitung Kerupuk Di UMKM Krafak Desa Poto Tegalayang Karang Tarah, Pleroh Kabupaten Bangkalan Dengan Mikrokontroler AT - 19 ega 328
Bidang Keahlian :
Tanda Tangan : P

Saran-saran perbaikan :

- Lingkup latar belakang dipersempit.
- Box control panel dipersempit.

Tim Penguji

Nama (Tanda tangan)

1.

D S

2. Dr.S. Djoko Adi Waluyo, ST, MM, PBA

*) Jangka waktu perbaikan Skripsi dua minggu setelah ujian.

Apabila waktu tersebut tidak dipenuhi, maka nilai Ujian Skripsi dianggap batal dan mahasiswa yang bersangkutan diwajibkan mengulang Ujian lisan



UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
FAKULTAS TEKNIK
Program Studi Teknik Industri

KAMPUS II: Jl. Dukuh Menanggal XII/4 ☎ (031) 8281181 Surabaya 60234

formTA-TI09b

BERITA ACARA SIDANG TUGAS AKHIR (2)

Pada hari ini,

Tanggal : 02-JUNI-2021 Jam : 08.00 - 10.00

Tempat : Fakultas Teknik, Lantai III

Telah dilaksanakan Sidang Tugas Akhir :

Nama Mahasiswa : PEBRIL HOFA HEDIANETO NIM : 173700069

Judul Proposal TA :

PERIBUATAN MESIN PEMELEHITUNG KERUPUK DI URAKM
KERUPUK DESA POTES KECAMATAN TAHU MERAH KABUPATEN
BANGKALAM DENGAN MIKROKONTROLER AT-MEGA328

Saran perbaikan :

- tambahkan desain dr ..., alat kontrol
- titik bantalan pd alat kontrol → inarn.
- keruangan & sang.

Dosen Penguji II,

Ir. Titiiek Koedjati, MT

Surabaya, 02-JUNI-2021

Mahasiswa,

Pebril Hafa Hedianto

- Jangka waktu perbaikan Proposal TA 2 (dua) minggu setelah Sidang Tugas Akhir.
- Apabila melebihi batas waktu, maka nilai Tugas Akhir dibatalkan dan yang bersangkutan diwajibkan mengulang.

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan disini :

Nama : Pebri Nofa Hedianto

Nim : 173700064

Program Studi : Teknik Industri

Fakultas : Teknik

Judul Tugas Akhir : Pembuatan Mesin Penghitung Kerupuk Di UMKM Kerupuk Desa Poter Kecamatan Tanah Merah Kabupaten Bangkalan Dengan Mikrokontroler AT-Mega 328

Dosen Pembimbing : Prihono,. S.T.,M.T.

Menyatakan bahwa tugas akhir tersebut adalah bukan hasil bagian maupun keseluruhan, kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Demikian surat pernyataan saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 16 April 2021

Dosen Pembimbing,

Penulis,



Prihono,.S.T.,M.T.



Pebri Nofa Hedianto