

## LAMPIRAN

Lampiran 1 (UMKM Mie Ayam Cak Pon Klampis Ngasem)



Lampiran 2 (Produk UMKM Mie Ayam Cak Pon)



Lampiran 3 (Perbedaan mie)



Membeli



Membuat



Membeli



Membuat

Lampiran 4 (Keadaan sebelum dan sesudah)

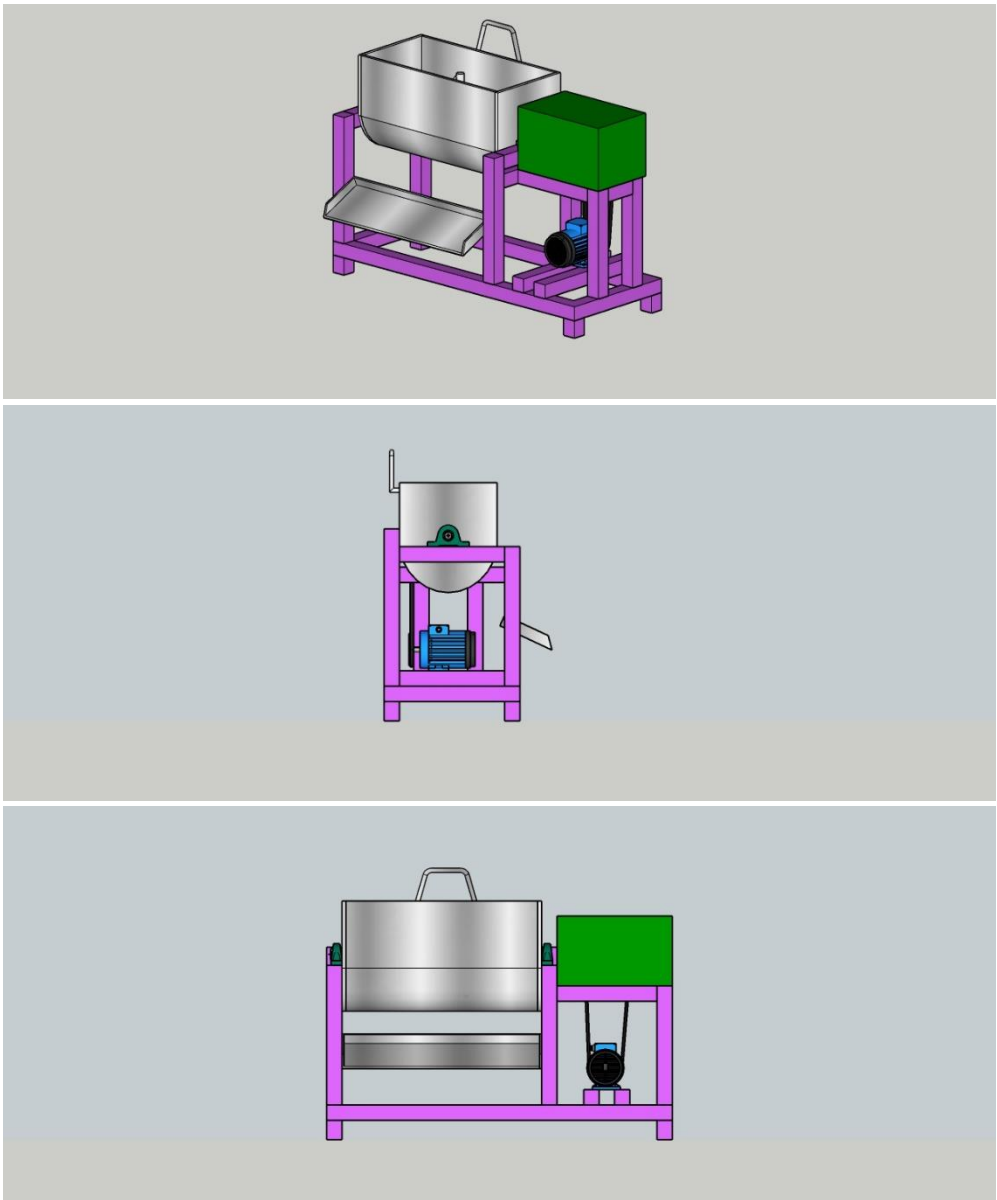
sebelum

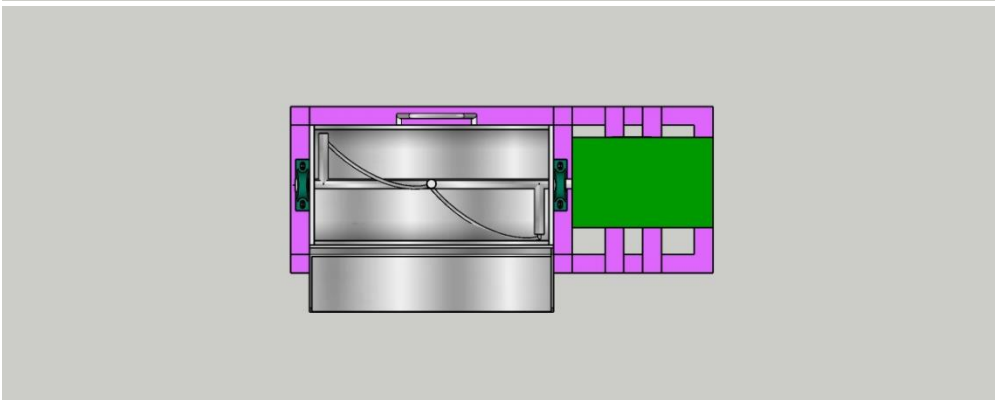
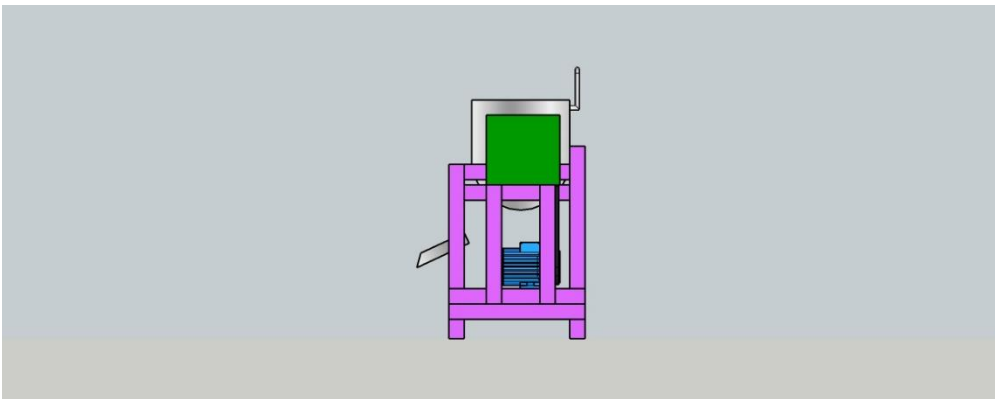
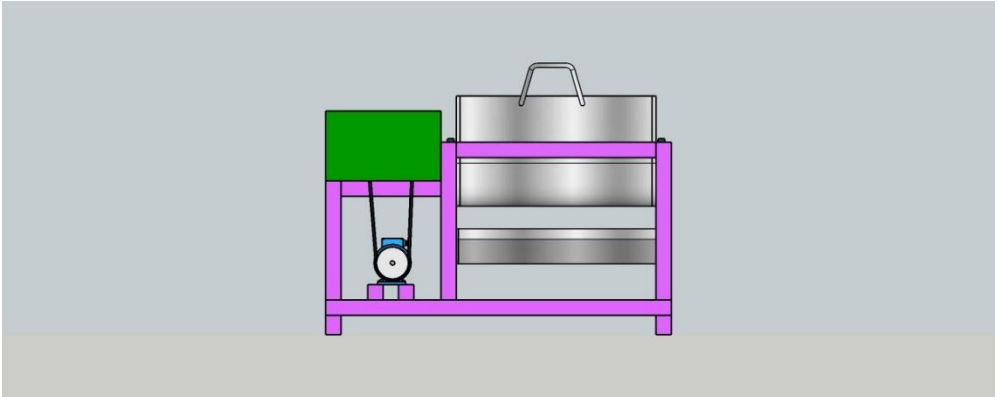


Sesudah



Lampiran 5 (Gambar Mesin Jadi)





## Lampiran 6 (Kartu Bimbingan)


**JURNAL BIMBINGAN TUGAS AKHIR**  
**PRODI TEKNIK INDUSTRI**  
**SEMESTER GASAL 2024/2025**

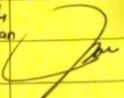
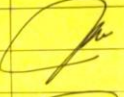
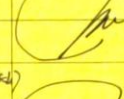
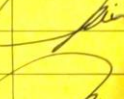



Nama : Muhammad Iqbal N

NBI : 191200053

Judul Penelitian : Perancangan Alat Atoran Mie Pada  
UMKM untuk Menekan Harga Pokok Produksi  
Mie Ayam Pak Pon di Klampis Ngasem

Dosen Pembimbing: Erni Puspaningsari, Pwfi., M.Eng., Ph.D.



No.	Tanggal	Materi Bimbingan	Catatan Pembimbing	Paraf Pembimbing
1	10/9-2024		Mengubah Judul, DPC, Antifarmasi, Jurnal ergonomi, rumusan masalah judul topik tujuan penelitian (harus selaras)	
2	13/9-2024		Judul, Flowchart, Bab II	
3	17/9-2024		Flowchart, Bab III, lanjutan BAB II	
4	20/9-2024		Flowchart, Bab II, lanjutan jurnal. (Absid)	
5	24/9-2024		<del>Perbaikan</del> merapikan Font, Spasi bagian (bab dan sub bab) Plagiasi	
6	27/9-2024		ACC lanjut Seminar Proposal	
7	18/10-2024		Konsul bab 4, Alaf, metode	

## Lampiran 7 (Izin Penelitian)

## SURAT PERIZINAN PENELITIAN TUGAS AKHIR

Kepada Yth.  
Kepala Program Studi Teknik Industri  
Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya  
Jl. Semolowaru No 45, Kec. Sukolilo  
Surabaya

Dengan hormat,

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Supartini  
Jabatan : Pemilik UMKM Mie Ayam  
No. HP : 089687190416  
Alamat : Jl. Klampis Ngasem III/51, RT 05 RW 02, Kec. Sukolilo, Surabaya

**Menerangkan Bahwa:**

Nama : Muhammad Iqbal Nasrullah  
Perguruan Tinggi : Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya  
NIM : 1412000053  
Jurusan : Teknik Industri

Telah kami setuju untuk melaksanakan penelitian pada tempat kami sebagai syarat Tugas Akhir dengan judul : "PERANCANGAN ALAT ADONAN MIE PADA UMKM MIE AYAM". Demikian surat ini kami sampaikan. Atas kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Surabaya, 05 Desember 2024

  
METERAI  
TEMPEL  
46AMX103873786  
(Supartini)

Lampiran 8 (Lembar Revisi Semhas)

UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA  
 FAKULTAS TEKNIK  
 PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

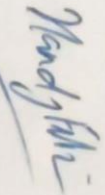
**REVISI SIDANG TUGAS AKHIR PRODE SEMESTER GASAL 2024/2025**

NAMA : MUHAMMAD IQBAL NASRULLAH  
 NBI : 1412000053  
 JUDUL : PERANCANGAN ALAT ADONAN MIRIP PADA UMKM MIE AYAM  
 BATAS BIMBINGAN REVISI : 1 Minggu setelah Sidang


NO	URAIAN	BAB	HALAMAN
-	Isi Revisi	A	
-	Revisi Masalah, metode, dan hasil	A	
-	Cek semua catatan & Laporan TA yang lalu coret - coret.	A	10/12

NO	URAIAN	BAB	HALAMAN
1.	Metode pemecahan alat sebelum ada (TRR, PRR)		
2.	Pertimbangan investasi alat & analisis produktivitas		
3.	Tugas perbandingan sebelum dan sesudah		
4.	Masalah survey data, uraian alat di Bab 1 dipindah ke Bab 4		
5.	Berurutan masalah, logika dan kemampuan dipisahkan		
6.	Pembahasan masalah tentang Dof/kef, di, display, nilai		
7.	MU halaman, min bu hal Dof I-5, display nilai		
8.	Abstrak 170-180 kata, surik hasil, hasil, pinyin, pinyin		


Telah Direvisi,  
 Dosen Penguji 1,

  
 Handi Febrin Satono, ST., MT

Dosen Penguji 2,

  
 Siti Muhammatul Khoirah, ST., MT

Dosen Pembimbing/Ketua Penguji,  
 Mengetahui

  
 Etni Puspawati, ST., M. Eng., Ph.D

Surabaya, 13 Desember 2024

## BIOGRAFI



Muhammad Iqbal Nasrullah lahir di Surabaya. Peneliti merupakan anak pertama dari 2 bersaudara. Dengan Pasangan Agus Winarto dan Supartini. Peneliti memulai pendidikan jenjang Sekolah Dasar di SDN Klampis Ngasem 5 pada tahun 2008-2014, kemudian melanjutkan pendidikan Sekolah Menengan Pertama di SMPN 19 Surabaya tahun 2014-2016, kemudian melanjutkan Sekolah Menengah Atas di SMA GIKI 2 Surabaya pada tahun 2017-2020. Kemudian pada tahun 2020 peneliti melanjutkan pendidikan ke jenjang yang lebih tinggi yaitu kuliah, di Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, Fakultas Teknik, Program Studi Teknik Industri dan menyelesaikan pendidikan Strata Satu (S1) pada tahun 2025. Sejak menjadi seorang mahasiswa peneliti pernah terlibat kegiatan organisasi di tempat tinggal yaitu karang taruna sebagai bendahara.

Penulis mengucapkan rasa syukur dan banyak terima kasih kepada pihak yang terlibat dan membantu selama proses pengerjaan Tugas Akhir ini dengan Judul “PERANCANGAN ALAT ADONAN MIE PADA UMKM UNTUK MENEKAN HARGA POKOK PRODUKSI MIE AYAM PAK PON DI KLAMPIS NGASEM”.