

## LAMPIRAN

Lampiran 1. Postur Kerja Pada Pembuatan Bakso



Lampiran 2. Adonan Bakso



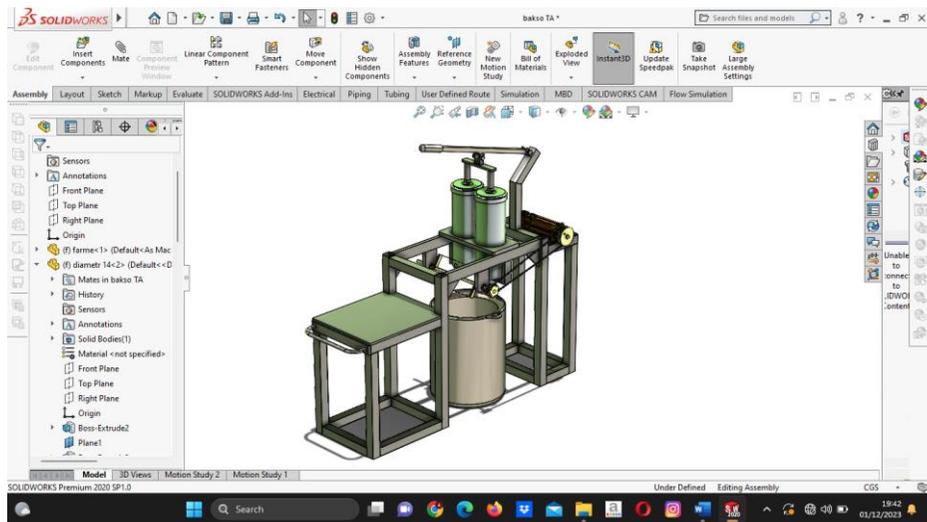
Lampiran 3. Proses Pengeringan Bakso



Lampiran 4. *Freezer* Penyimpanan Bakso



## Lampiran 5. Design 3D Solidwordk 2020



## Lampiran 6. Proses Pembuatan Frame Mesin Bakso



Lampiran 7. Hasil Jadi Frame Mesin Bakso



Lampiran 8. Mesin Bakso Semi Otomatis



## Lampiran 9. Jurnal Bimbingan Tugas Akhir

**JURNAL BIMBINGAN TUGAS AKHIR**  
**PRODI TEKNIK INDUSTRI**  
**SEMESTER GASAL 2023/2024**



Nama : Dwi Purnomo Asi

NBI : 1411900022

Judul Penelitian : RANCANG BANGUN MESIN PENCETAK BAKSO  
SECARA ERGONOMI PADA UMUM BAKSO LINTA PAK MINTORO GUNA  
MENINGKATKAN KAPASITAS PRODUKSI

Dosen Pembimbing: Ir. Asmungi, MT



No.	Tanggal	Materi Bimbingan	Catatan Pembimbing	Paraf Pembimbing
1.	21/8 <sup>23</sup>	Bab I Bab II	Bab 1 diperbaiki, koreksi masalahnya, bukti/dalamnya kengerannya Teori diperbaiki lagi dan diperbaiki	/
2.	28/8 <sup>23</sup>	Bab I Bab II	Masalah belum sampai. Teori perancangan diuraikan lebih jauh. Tambahkan teori statistiknya	/
3.	30/8 <sup>23</sup>	Bab I	Permasalahan & tulislah secara jelas	/
4.	31/8 <sup>23</sup>	Bab I	diperbaiki & jelaskan secara jernihnya	/
5.	1/9 <sup>23</sup>	Bab I	perbaiki permasalahan - Buatlah tinjauan mengenai 2024 - Buatlah kesimpulan: meningkatkan 2024 - Buatlah untuk mengaitkan kesimpulan ini ke hal-hal & rencana desain mesin - Buatlah proses pencetakan yg lebih ergonomis	/

No.	Tanggal	Materi Bimbingan	Catatan Pembimbing	Paraf Pembimbing
6	4/9 <sup>23</sup>	Bab I Bab II Bab III	Permasalahan sepejir Mendelay Flowchart's siap ubah	/
7	22/9 <sup>23</sup>		Labuhan Studi kelayakan	/
8	9/10	Bab IV	Labuhan Studi kelayakan	/
9	28/10	Bab IV	Manajemen kelayakan	/
10	24/11	Bab IV	Rahukan Kerja/Perencanaan CEN Sasi Kmi.	/
11	13/11 <sup>23</sup>	Bab IV	diperbaiki analisis es nomi konisi shanang.	/
12	24/11		Dibuat rancangan 1. Labuhan analisis tek- dnt ergonomian konisi shanang 2. Uraian rancangan perubatan 3. Baku analisis perubatan	/
13	27/11		Dibuat rancangan perubatan sistem kelayakan	/
14			Perbaikan Bab IV	/

Surabaya, .....

Dosen Pembimbing

## Lampiran 10. Revisi Sidang Tugas Akhir

UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA  
FAKULTAS TEKNIK  
PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

**REVISI SIDANG TUGAS AKHIR**

NAMA : Dwi Purnomo Aji  
NBI : 1411900022  
JUDUL : RANCANG BANGUN MESIN PENCETAK BAKSO SECARA ERGONOMIS PADA UMKM BAKSO CINTA PAK MINTORO GUNA MENINGKATKAN KAPASITAS PRODUKSI  
BATAS BIMBINGAN REVISI : 1 Minggu setelah Sidang

NO	URAIAN	BAB	HALAMAN	NO	URAIAN	BAB	HALAMAN
1	Tidak ada revisi	1	8/12/23		Periksa suku bunga bank di website		

Telah Direvisi,  
Dosen Penguji 1,



Erni Puspanantasari Putri, ST., M.Eng., Ph.D

Dosen Penguji 2,



Herlina, ST., MT

Surabaya, 07 Desember 2023  
Mengetahui  
Dosen Pembimbing/Ketua Penguji,



Ir. Asmungi, MT

## Lampiran 11. Surat Ijin Penelitian

UMKM BAKSO CINTA PAK MINTORO

Jl. Putat Jaya Timur 1B No. 54 RT. 04 RW. 10, Kelurahan Putat Jaya, Kecamatan Sawahan, Surabaya

31 September 2023

Hal : Balasan

Kepada

Yth. Dekan fakultas Teknik Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Jl. Semolowaru no 45 surabaya

Di tempat

Dengan hormat,

Memperhatikan surat perihal penelitian Tugas Akhir Mahasiswa Fakultas Teknik, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya,

Nama : Dwi Purnomo Aji

NBI : 1411900022

Email : [ajidwipurnomo72@gmail.com](mailto:ajidwipurnomo72@gmail.com)

No HP: 085640351218

Telah kami setuju untuk melaksanakan penelitian di UMKM Bakso Cinta Pak Mintoro sebagai syarat penyusunan Tugas Akhir.

Demikian surat balasan ini kami sampaikan terimakasih

Pemilik UMKM Bakso Pak Mintoro



Agustinus Mintoro

## BIOGRAFI



Dwi Purnomo Aji adalah penulis skripsi ini. Lahir pada tanggal 24 Mei 2000 di kota Surabaya, provinsi Jawa Timur. Penulis ini anak ke 2 dari dua bersaudara Bpk. Katwanto dan Ibu Elisabeth Yusida Isdriani. Penulis memulai masa Pendidikan dari jenjang sekolah di SDN Pakis 8 Surabaya pada tahun 2007-2012. Kemudian melanjutkan ke jenjang sekolah menengah pertama SMP Negeri 46 Surabaya pada tahun 2012-2015. Kemudian melanjutkan ke jenjang sekolah menengah ke atas SMA Widya Dharma Surabaya Pada Tahun 2015-2018. Pada tahun 2019 terdaftar sebagai mahasiswa di Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, Fakultas Teknik, Program Studi Teknik Industri dan pada Tahun 2023 Penulis dinyatakan dan berhak menyandang gelar Sarjana Teknik Industri.

Dengan Ketekunan dan Motivasi tinggi untuk terus belajar dan berusaha, penulis telah berhasil menyelesaikan pengerjaan Tugas Akhir. Semoga dengan penulisan skripsi ini mampu memberikan kontribusi positif pada dunia pendidikan.

Akhir kata penulis sangat mengucapkan rasa syukur yang sebesar-besarnya kepada Tuhan YME dan rasa terima kasih kepada semua Pihak yang sudah membantu demi terselesaikan skripsi ini yang berjudul ‘Rancang Bangun Mesin Pencetak Bakso secara Ergonomi pada UMKM Bakso Cinta Pak Mintoro guna Meningkatkan Kapasitas Produksi’