

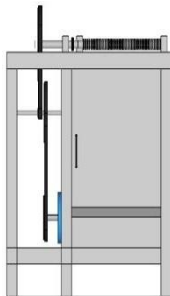
LAMPIRAN

1. Produk kripik UMKM Cassava

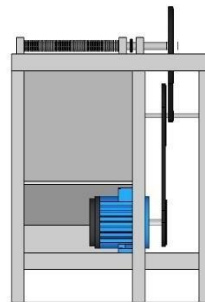


2. Gambar perancangan alat

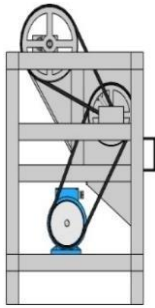
Desain Alat Tampak Depan



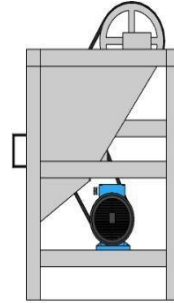
Desain Alat Tampak Belakang



Desain Alat Tampak Kanan



Desain Alat Tampak Kiri



Desain Alat Tampak Atas



3. Gambar Alat

Tampak Depan



Tampak Belakang



Tampak Kanan



Tampak Kiri



Tampak Atas



4. Alat lama dan alat baru
Alat lama



Alat baru



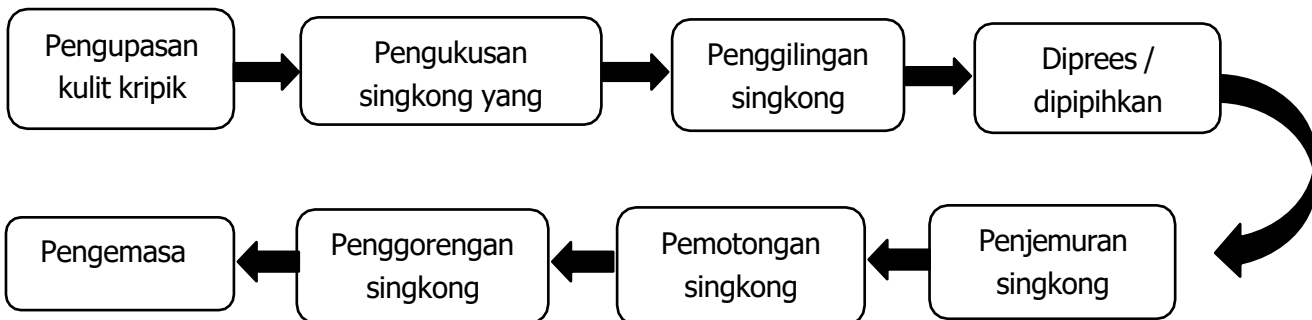
5. Data produksi kripik cassava

Bulan	Minggu	Hasil Jadi
Mei	Minggu ke 1	168 kg
	Minggu ke 2	170 kg
	Minggu ke 3	160 kg
	Minggu ke 4	162 kg
Juni	Minggu ke 1	160 kg
	Minggu ke 2	160 kg
	Minggu ke 3	150 kg
	Minggu ke 4	166 kg
Juli	Minggu ke 1	172 kg
	Minggu ke 2	174 kg
	Minggu ke 3	158 kg
	Minggu ke 4	149 kg

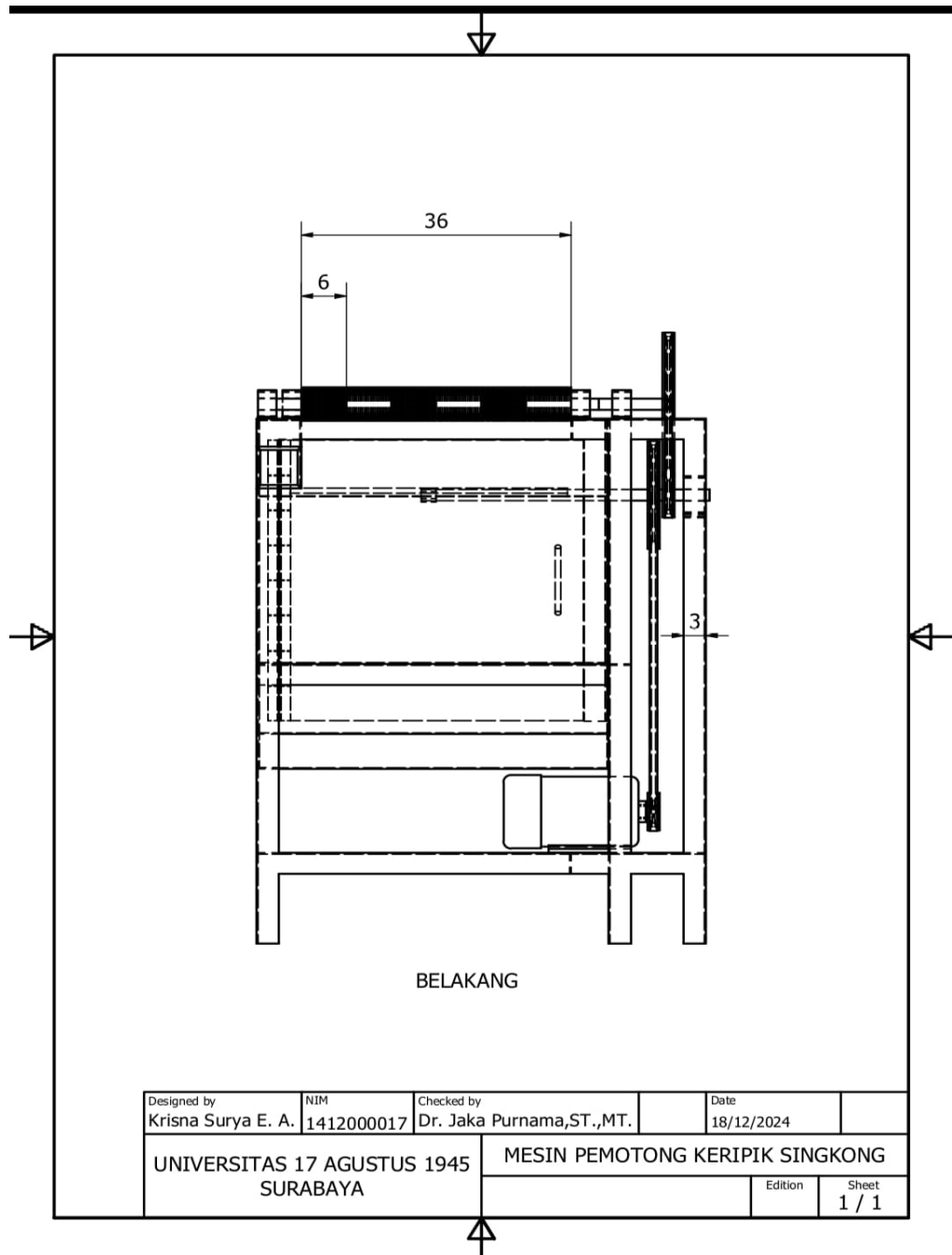
6.Data Permintaan Kripik Singkong Cassava

No	Tanggal	Permintaan	Jumlah
1	02/12/2024	Bu Sutrimah	60 bungkus
2	06/12/2024	Pak Arif	50 bungkus
3	06/12/2024	Pak Sis	50 Kg
4	09/12/2024	Mbak Yanti	100 bungkus
5	11/12/2024	Toko camilan bee ngemil	100 bungkus
6	12/12/2024	Toko barokah	30 bungkus
7	16/12/2024	Pak Sis	50 Kg

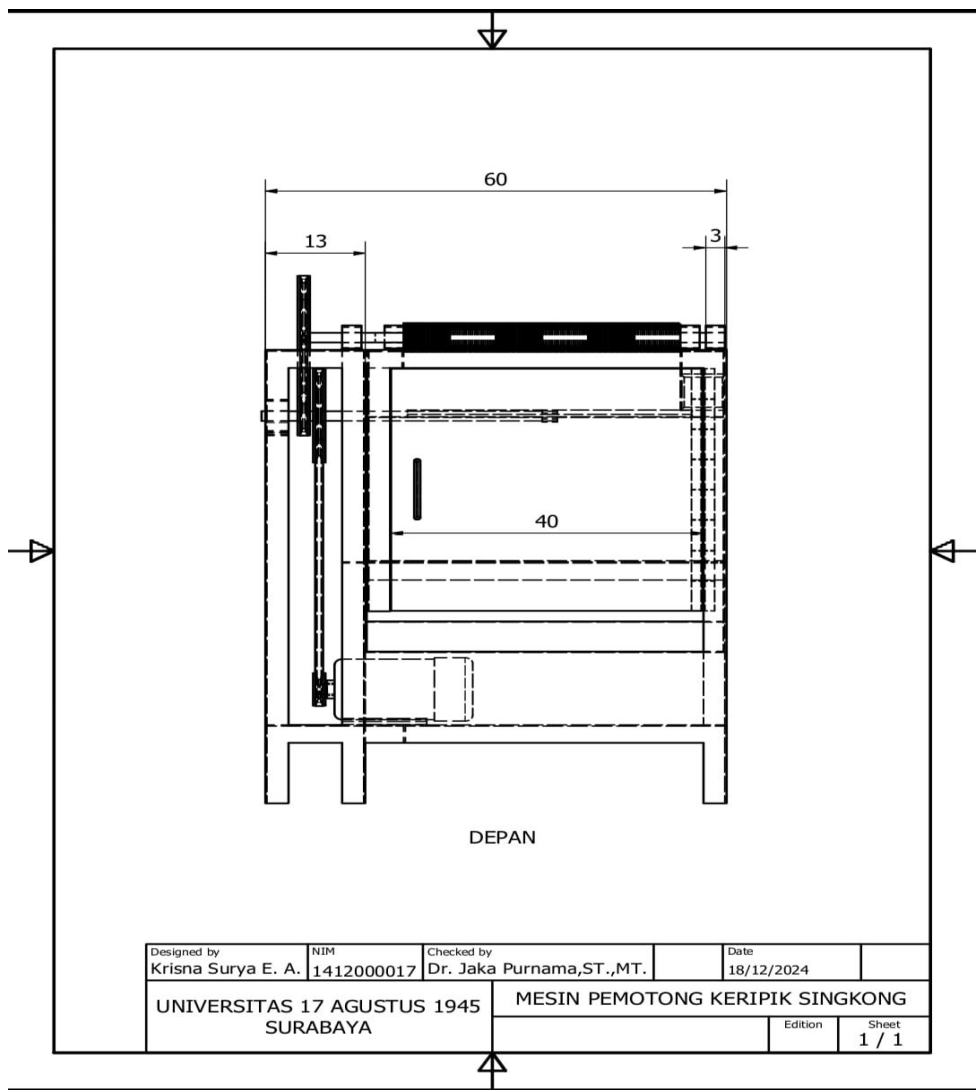
7.Alur proses pembuatan




8. Layout Belakang Desain Mesin Pemotong Kripik Singkong



9. Layout Depan Desain Mesin Pemotong Kripik Singkong




10. Kartu Bimbingan



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

Nama : Krisna Surya Esa Apollan
 NBI : 1412000017
 Judul Penelitian : Perancangan ulang alat pemotong Kripik Singkong Guna meningkatkan Kapasitas Pemotong dan Efisiensi Produksi study kasus UMKM Kripik Cassava
 Dosen Pembimbing : Dr. Jaka Rurnama, ST, MT



No.	Tanggal	Materi Bimbingan	Catatan Pembimbing	Paraf Pembimbing
1.	7/9/24	Jurnal	perbaiki Jurnal	Jr
2.	18/9/24	bab I krusk bnyak		Jr
3.	20/9/24	bab I awal krusk bnyak		Jr
4.	27/9/24	bab I & bab II	diperbaiki	Jr
5.	27/9/24	bab II diteliti	hari Egoi & Biaya, Rungsi	Jr
6.	30/9/24	bab III diperbaiki.		Jr
7.	30/9/24	Daftar pustaka & perbaiki		Jr
8.	8/11/24	menjelaskan proses pembuatan alat		Jr
9.	11/11/24	Biaya krusk & variabel tidak ada pd alat		Jr
10.	17/11/24	dasar uji Prilaku uji potong Sifat		Jr
11.	18/11/24	Perbaikan App		Jr
12.	27/11/24	Pengalihan dan uji lan & ban		Jr
13.	29/11/24	Pengalihan dan		Jr
14.	30/11/24	Analisis data		Jr
15.	4/12/24	kesimpulan dan saran		Jr
16.	7/12/24	kesimpulan dan saran		Jr

11. Laporan Revisi Semhas

UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

REVISI SIDANG ULANG TUGAS AKHIR PRIDE SEMESTER GASAL 2024/2025

NAMA : Krisna Surya Esa Afrilian
NBI : 1412000017
JUDUL : PERANCANGAN ULANG ALAT PEMOTONG KRIPIK SINGKONG GUNA MENINGKATKAN KAPASITAS PEMOTONG DAN EFISIENSI PRODUKSI STUDI KASUS UMKM KRIPIK CASSAVA
BATAS BIMBINGAN REVISI : 1 Minggu setelah Sidang

NO	URAIAN	BAB	HALAMAN	NO	URAIAN	BAB	HALAMAN
1	Alasan pemungutan ?				Gambar alat di print landscape sampe kelihatan ukurannya (Kirim file revisi)		
2	Bentuk bag 4 pp.						
3	Hal 4.5, 4.11 dan pada bagian lain		2/33				

Telah Direvisi,
Dosen Penguji 1,



Ir. Siti Mundari, MT

Dosen Penguji 2,



Herlina, ST., MT

Surabaya, 20 Desember 2024
Mengetahui

Dosen Pembimbing/Ketua Penguji,



Dr. Jaka Purnama, ST., MT

12. 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 : Laily Kamilia
Jabatan : Pemilik
No. HP : 087859122373
Alamat : Jl. Lembayung 19 Bumiayu Malang.

Menerangkan Bahwa:

Nama : Krisna Surya Esa Afrilian
Perguruan Tinggi : Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya
NIM : 1412000017
Jurusan : Teknik Industri

Telah kami setuju untuk melaksanakan penelitian pada tempat kami sebagai syarat Tugas Akhir dengan judul : "PERANCANGAN ULANG ALAT PEMOTONG KRIPIK SINGKONG GUNA MENINGKATKAN KAPASITAS DAN PRODUKTIVITAS STUDI KASUS UMKM KRIPIK CASSAVA". Demikian surat ini kami sampaikan. Atas kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Sidney, 25 September 2024



BIOGRAFI



Krisna Surya Esa Afrilian lahir di Sidoarjo, Peneliti merupakan anak pertama dari 2 bersaudara. Dengan pasangan Dzainuri dan Suryani. Peneliti memulai pendidikan jenjang Sekolah Dasar di SDN Jemundo II pada tahun 2008-2014, kemudian melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Pertama di SMP YPM 1 Taman Sidoarjo pada tahun 2015-2017, kemudian melanjutkan Sekolah Menengah Atas di SMK Muhammadiyah 2 Taman Sidorajo pada tahun 2018-2020. 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.

Penulis mengucapkan rasa syukur dan banyak terimakasih kepada pihak yang terlibat dan membantu selama proses pengerjaan Tugas Akhir ini dengan Judul “PERANCANGAN ULANG ALAT PEMOTONG KRIPIK SINGKONG GUNA MENINGKATKAN KAPASITAS DAN PRODUKTIVITAS STUDI KASUS UMKM KRIPIK CASSAVA”.