

LAMPIRAN

Lampiran 1 : Lembar Nilai Validasi Internal

LEMBAR VALIDASI PERANCANGAN ALAT

Nama Mahasiswa : *Itsnain Agus Setawan*

Nama Mesin/Alat : *Rancangan Bangun Sistem Pengupas Pada Mesin Pengupas Dan Penghalus Kulit Kacang Tanah Kapasitas 5kg/*

Nama Validator : *Mohammad Muslimin Ilham, S.T., M.T.*

Instansi : *Universitas Nurantara PGRI Kediri*

Mohon memberikan penilaian pada kolom skala penilaian dengan memberikan tanda (✓), dan memberikan masukan pada kolom keterangan.

No	Aspek Yang Dinilai	Indikator	Nilai					Keterangan
			1	2	3	4	5	
1	Desain	Nilai Estetika				✓		
		Ergonomis				✓		
		Keamanan				✓		
2	Komponen Mesin	Penggerak Utama				✓		
		Sistem Transmisi (Pemindah Tenaga)			✓			
		Rangka				✓		
		Casing				✓		
		Komponen Penyambung			✓	✓		
3	Kinerja	Kesesuaian Produk dengan Desain			✓			
		Getaran dan Kebisingan				✓		
4	Kualitas	Kesesuaian Ukuran dan Pemilihan Bahan Baku			✓			
		Kehandalan Produk				✓		
5	Layanan After Sales	Ketersediaan Komponen di Pasaran				✓		
		Kemudahan dalam Service				✓		

Lampiran 2 : lembar nilai validasi eksternal

LEMBAR VALIDASI PERANCANGAN ALAT

Nama Mahasiswa : Itsnain Agus Setiawan
 Nama Mesin/Alat : Rancang Bangun Sistem Pengupas Pada Mesin Pengupas
 Dan Penghakis Kulit Kacang Tanah Kapasitas 5kg/jam
 Nama Validator : Didik Hariyanto
 Instansi : Kediri Karya

Mohon memberikan penilaian pada kolom skala penilaian dengan memberikan tanda (√), dan memberikan masukan pada kolom keterangan.

No	Aspek Yang Dinilai	Indikator	Nilai					Keterangan
			1	2	3	4	5	
1	Desain	Nilai Estetika				✓		
		Ergonomis				✓		
		Keamanan			✓			
2	Komponen Mesin	Penggerak Utama				✓		
		Sistem Transmisi (Pemindah Tenaga)			✓			
		Rangka				✓		
		Casing			✓			
		Komponen Penyambung			✓			
3	Kinerja	Kesesuaian Produk dengan Desain			✓			
		Getaran dan Kebisingan			✓			
4	Kualitas	Kesesuaian Ukuran dan Pemilihan Bahan Baku			✓			
		Kehandalan Produk			✓			
5	Layanan After Sales	Ketersediaan Komponen di Pasaran				✓		
		Kemudahan dalam Service				✓		

6	Limbah	Bahan Yang Sudah Tidak Terpakai Bisa Direuse dan Recycle kembali			✓			
---	--------	--	--	--	---	--	--	--

Kualifikasi skala penelitian

1. Sangat Kurang
2. Kurang
3. Cukup
4. Baik
5. Sangat Baik

Mohon untuk memberikan saran atau komentar terkait mesin/alat tersebut di bawah ini :

- Ketahui dulu jarak pisau pengupas dan kecepatan yang dibutuhkan

- Blower kurang maksimal

Dari hasil penilaian yang diberikan, mesin/alat tersebut telah **layak/tidak** (mohon coret salah satu untuk digunakan **dengan/tanpa** (mohon coret salah satu) perbaikan.

Demikian penilaian ini kami berikan agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

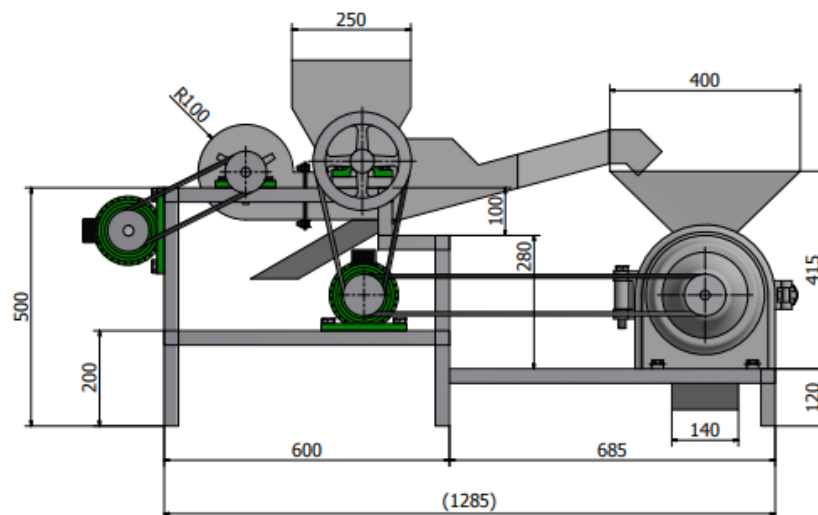
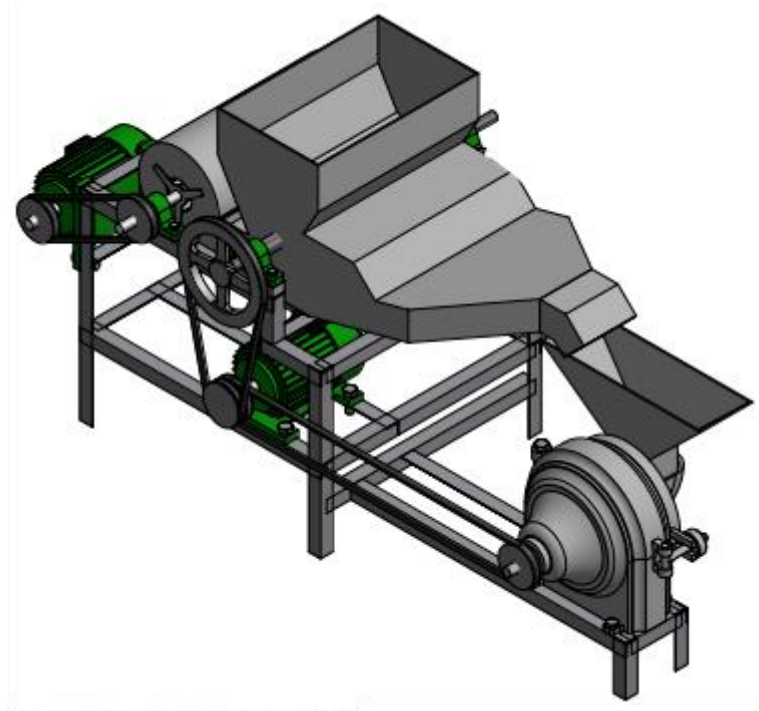
06.-07-2023

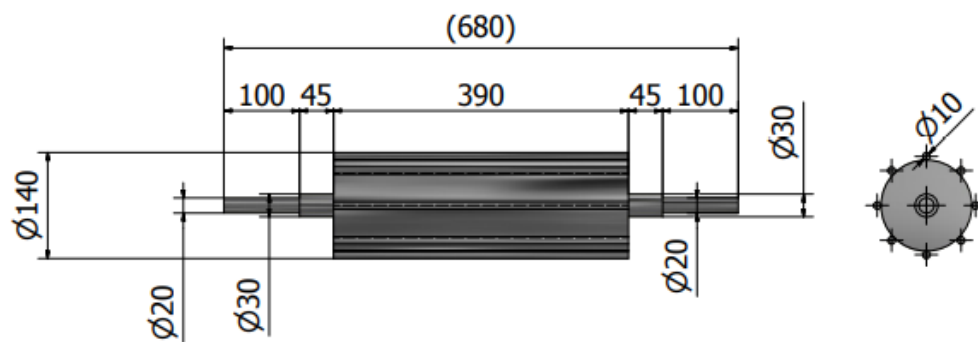
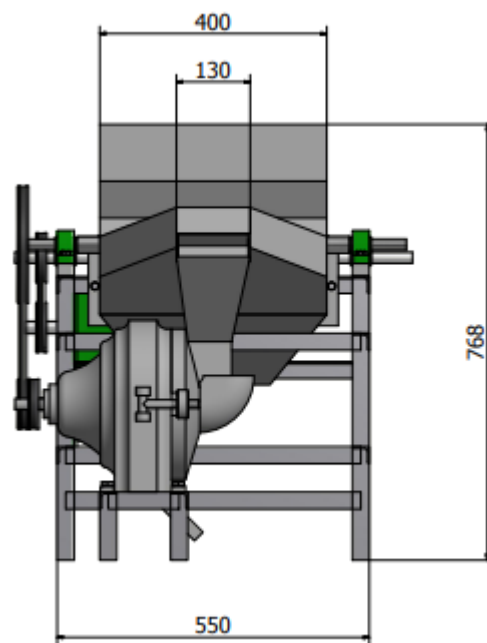
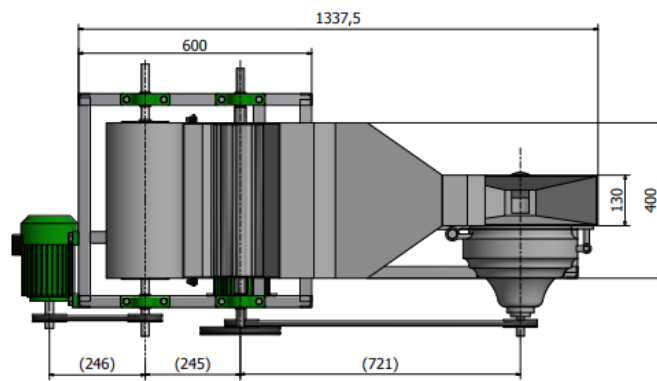
Validator

 KEDIRI KARYA
Didik Hariyanto

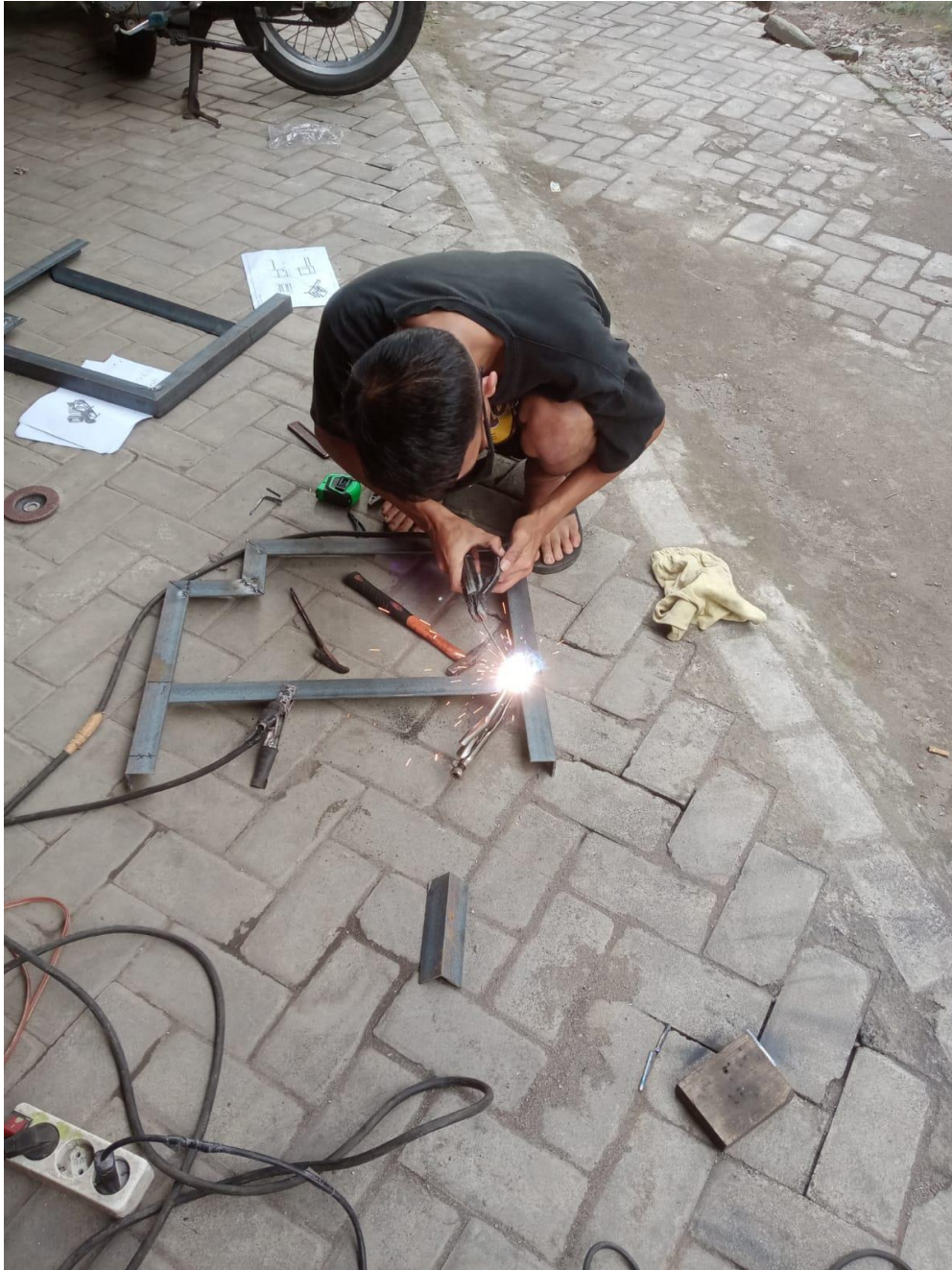
Lampiran 3 : Desain Mesin Pengupas Dan Penghalus Kulit Kacang Tanah

Kapasitas 5 Kg/Jam





Lampiran 4 : Dokumentasi Pembuatan Mesin

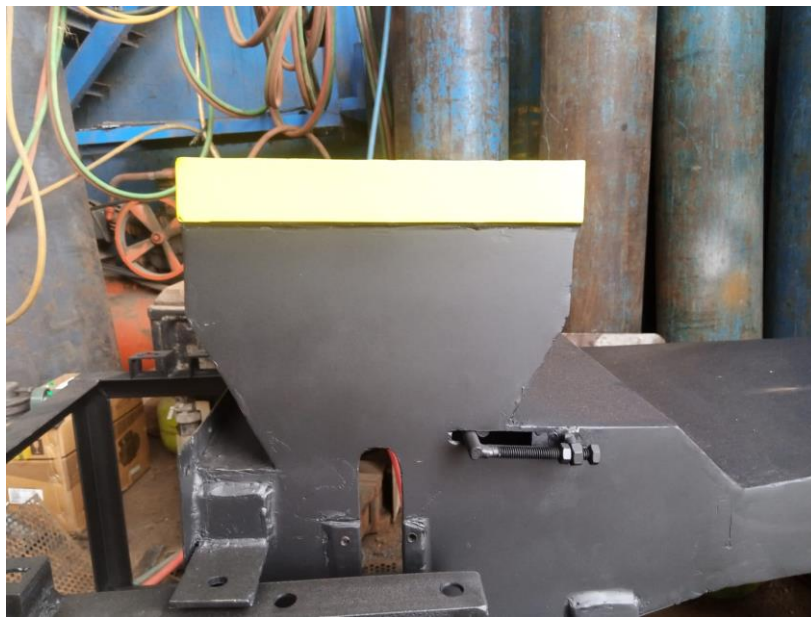


Lampiran 5 : Mesin Pengupas Dan Penghalus Kulit Kacang Tanah Kapasitas 5

Kg/Jam









Lampiran 6 : Berita Acara Bimbingan



PERSETUJUAN BAU : _____

**BERITA ACARA
KEMAJUAN PEMBIMBINGAN
PENULISAN KARYA TULIS ILMIAH**

1. NAMA MAHASISWA : Itsnaing Agus Setiawan
 NPM : 19.1.03.01.0088
 Fak/Jur/Prodi : FT-Mesin
 Alamat Rumah : Jl. Pangranbo III No 3A RT.05 RW.01, Pare
 Alamat email : itsnaingagus@gmail.com
 No. Telp. / HP : 0895 1426 7050
2. DOSEN PEMBIMBING I : Mohammad Muslimin Ilham, S.T., M.T.
 Alamat Rumah : Sukodono Karangrejo Tubungagung
 Alamat email : im.muhammadilham@gmail.com
 No. Telp. / HP : 0856 4957 3638
3. DOSEN PEMBIMBING II : Fatkhur Rohman, M.Pd
 Alamat Rumah : Pesa, Sukorejo kec. Mojo Kota Kediri
 Alamat email : fatkhurrohman@unpkediri.ac.id
 No. Telp. / HP : 0852 3443 5111
4. JUDUL KTI : Rancang Bangun Sistem Pengupas Pada Mesin Pengupas Dan Penghakis Kulit Kacang Tanah Kapasitas 5kg Jam

Catatan :

1. Periode Bimbingan (Sesuai SK Rektor) : _____
 2. Jadwal Bimbingan : _____

	Hari	Pukul	Tempat / Ruang
Pembimbing I	Senin	13.00 - 14.00	Lab. Teknik Mesin
	Selasa	13.00 - 15.00	Lab. Teknik Mesin
	Rabu	13.00 - 16.00	Lab. Teknik Mesin
Pembimbing II	Senin	15.00 - 16.00	Kantor Prodi Teknik Mesin
	Rabu	15.00 - 17.00	Kantor Prodi Teknik Mesin
	Kamis	17.00 - 20.00	Kantor Prodi Teknik Mesin

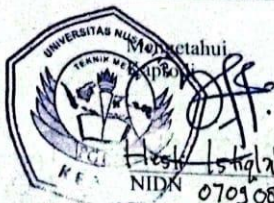
3. Kemajuan Bimbingan : _____

Pembimbing I

NO.	TANGGAL	MATERI	MASALAH	TT. DOSEN
1	18-04-2023	Bab I	Tujuan dan Manfaat	
2	15-05-2023	Bab II	Sumber dan Penulisan	
3	22-05-2023	Bab III	Penambahan Gambar dan Desain	
4	25-05-2023	Bab IV	Rumus dan Perhitungan	
5	13-06-2023	Bab IV	Perhitungan dan Desain	
6	19-06-2023	Bab IV	Perhitungan	
7	26-06-2023	Bab IV	Hasil dan Pembahasan	
8	5-07-2023	Bab V	Kesimpulan	

Pembimbing II

NO.	TANGGAL	MATERI	MASALAH	TT. DOSEN
1	12-04-2023	Bab I	Sampul dan Pendahuluan	
2	27-04-2023	Bab II	Rumusan masalah	
3	08-05-2023	Bab II	Landasan Teori	
4	16-05-2023	Bab III	Desain	
5	05-06-2023	Bab IV	Rumus dan Perhitungan	
6	16-06-2023	Bab IV	Hasil dan Pembahasan	
7	27-06-2023	Bab V	Kesimpulan	
8	05-07-2023	Daftar Pustaka	Daftar Pustaka	



Hesti Istiqoliyah, S.T., M.Eng
NIDN 0705088301

Kediri, 5 Juli 2023
Mahasiswa Ybs.

Itsrain Agus Setawan
NPM 19.1.03.01.0080



UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI

Status : Terakreditasi

SK BAN-PT No. 1042/SK/BAN-PT/Akred/PT/VI/2016 tgl. 17 Juni 2016
 Jl. K.H. Achmad Dahlan No. 76 Tel. : (0354) 771576, 771503, 771495 Kediri

LEMBAR REVISI

NAMA : ITSNAIN AGUS SETIAWAN
 NPM : 19.1.03.01.0088
 FAK - PRODI : FT-Teknik Mesin
 JUDUL :

RANCANG BANGUN SISTEM PENGUPAS PADA MESIN PENGUPAS DAN PENGHALUS
 KULIT KACANG TANAH KAPASITAS 5 KG/JAM

NO	MATERI	REVISI
	penulisan.	semenakan dgn. KTI
		Acc 24/07 2023

Kediri, 18 Juli 2023
 Ketua Penguji,

M. Muslimin Ilham, M.T





UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI

Status : Terakreditasi

SK BAN-PT No. 1042/SK/BAN-PT/Akred/PT/VI/2016 tgl. 17 Juni 2016
 JL. K.H. Achmad Dahlan No. 76 Tel. : (0354) 771576, 771503, 771495 Kediri

LEMBAR REVISI


NAMA : ITSNAIN AGUS SETIAWAN
 NPM : 19.1.03.01.0088
 FAK - PRODI : FT-Teknik Mesin
 JUDUL :

RANCANG BANGUN SISTEM PENGUPAS PADA MESIN PENGUPAS DAN PENGHALUS
 KULIT KACANG TANAH KAPASITAS 5 KG/JAM

NO	MATERI	REVISI
1	Bab IV	rumus Cell ulay
2	Abstrak	perbaiki.

ACC
 22/7/2023

Kediri, 18 Juli 2023
 Penguji II,


 Fatkur Rhohman, M.Pd





UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI

Status : Terakreditasi

SK BAN-PT No. 1042/SK/BAN-PT/Akred/PT/VI/2016 tgl. 17 Juni 2016
 Jl. K.H. Achmad Dahlan No. 76 Tel. : (0354) 771576, 771503, 771495 Kediri

LEMBAR REVISI

NAMA : ITSNAIN AGUS SETIAWAN
 NPM : 19.1.03.01.0088
 FAK - PRODI : FT-Teknik Mesin
 JUDUL :

RANCANG BANGUN SISTEM PENGUPAS PADA MESIN PENGUPAS DAN PENGHALUS
 KULIT KACANG TANAH KAPASITAS 5 KG/JAM

NO	MATERI	REVISI
1.	Abstrak	Terdiri dari satu alenia yg berisi Latar belakang, Rumusan, Tujuan, Metode & Hasil.
2.	BAB II	Dantumkan hasil uji coba.
3.	BAB V	kesimpulan belum menjawab rumusan

Acc Revisi

Kediri, 18 Juli 2023
 Penguji I,

Hesti Istiqalayah, S.T., M.Eng.

