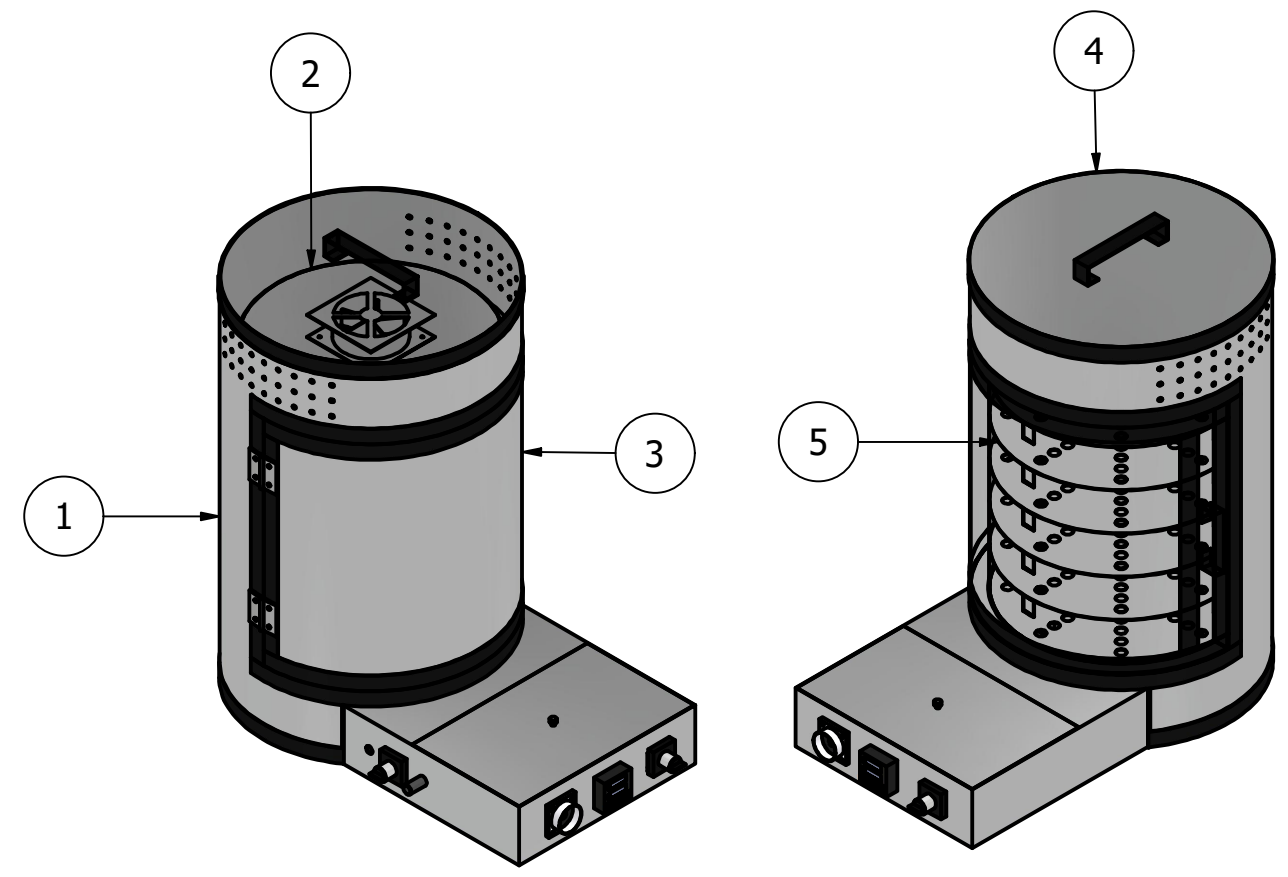
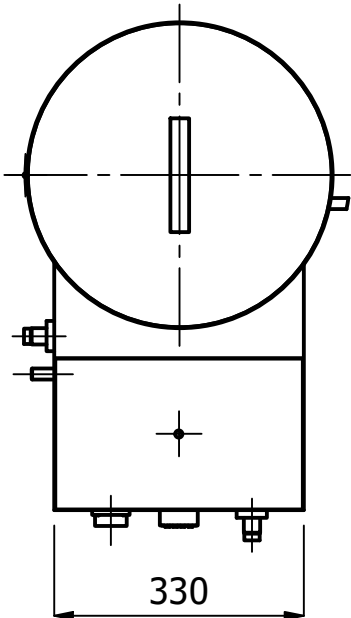
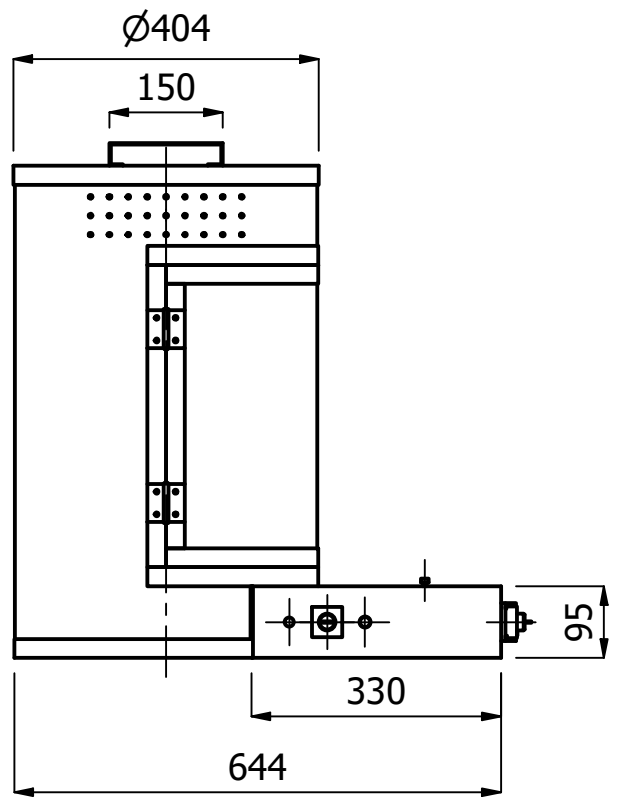
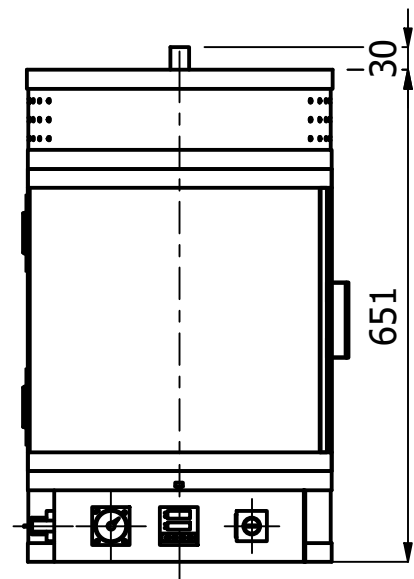


1. MESIN PENGERING MAKANAN

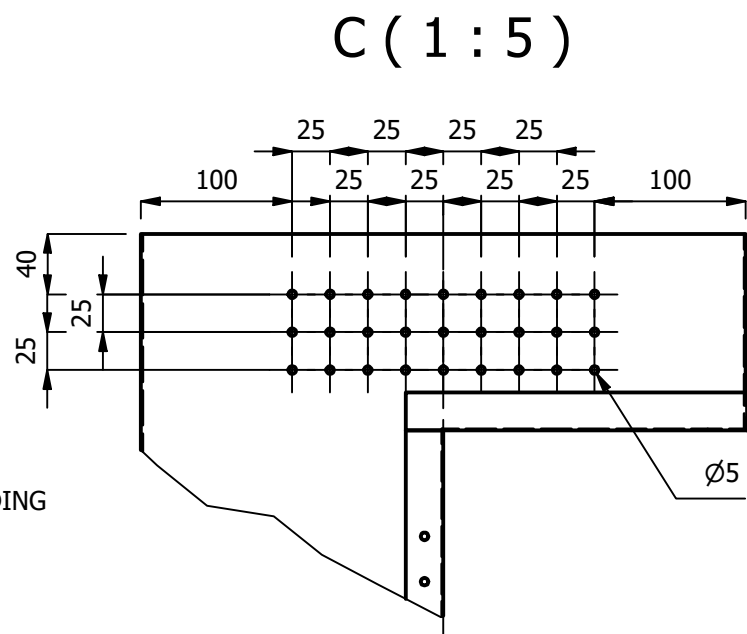
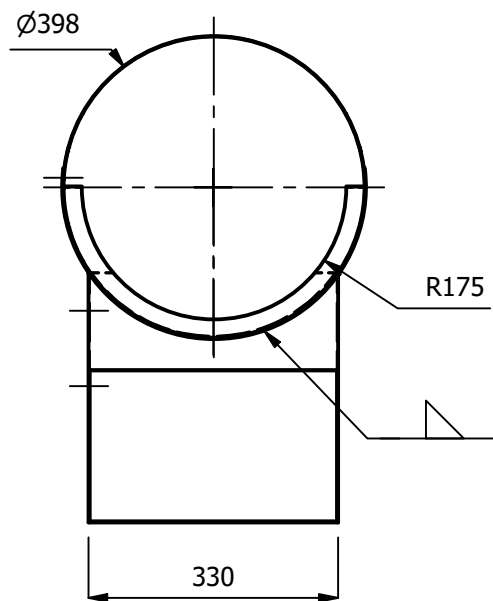
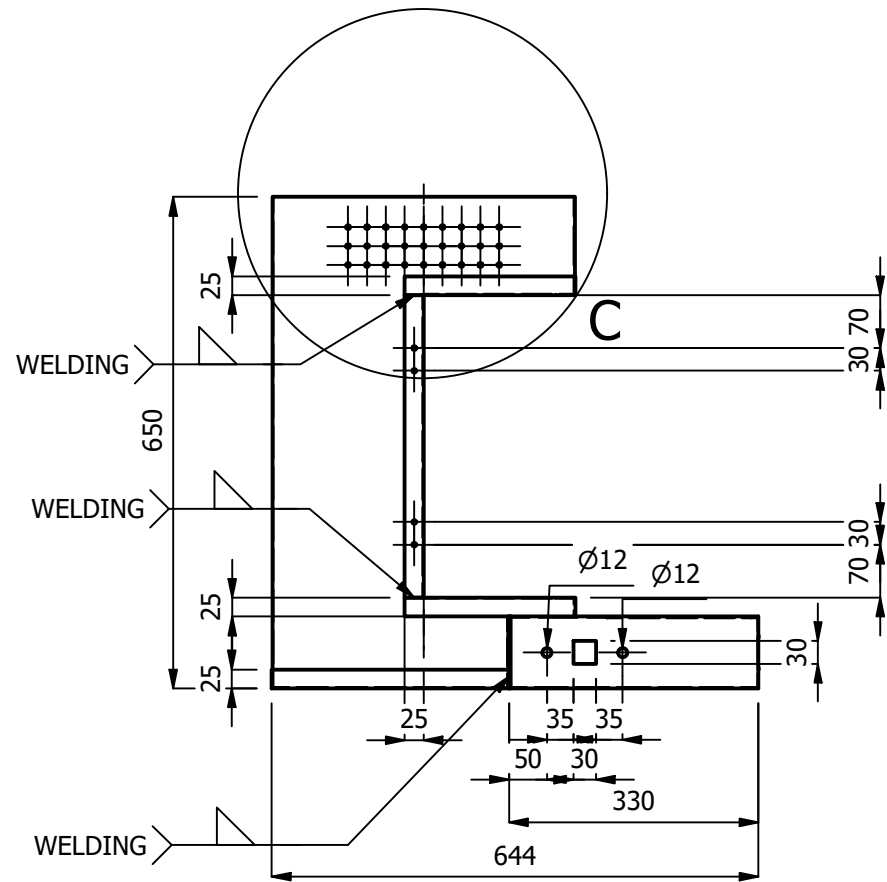
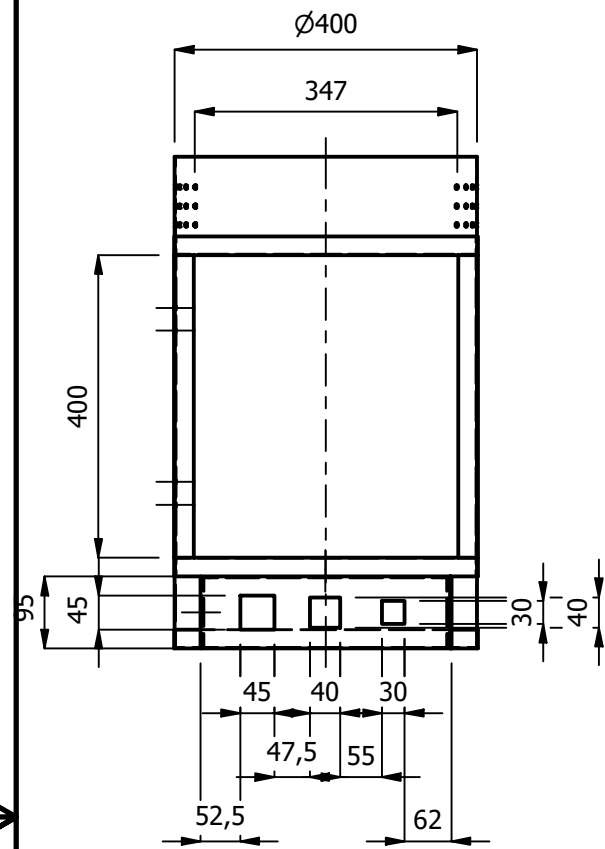
Grinding - Welding - Drilling



		6	NAMPAN PORPORASI	5	ALUMINIUM	350 X 350 X 1	DIFABRIKASI		
		1	TUTUP MESIN	4	ALUMINIUM	450 X 450 X 1	DIFABRIKASI		
		1	PINTU MESIN	3	ALUMINIUM	1300 X 1000 X 1	DIFABRIKASI		
		1	BASE DALAM	2	ALUMINIUM	1200 X 1000 X 1	DIFABRIKASI		
		1	BASE LUAR	1	ALUMINIUM	2000 X 1000 X 1	DIFABRIKASI		
		JUMLAH	NAMA BAGIAN	NO. BGN	BAHAN	UKURAN	KETERANGAN		
III	II	I	PERUBAHAN :						
<p style="text-align: center;">PENGERING MAKANAN</p>						SKALA	DIGAMBAR	REDHY	11/04/23
						1:10	DIPERIKSA		
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA						DRAME/01/11/APRIL/23/6MB			

1. BASE LUAR

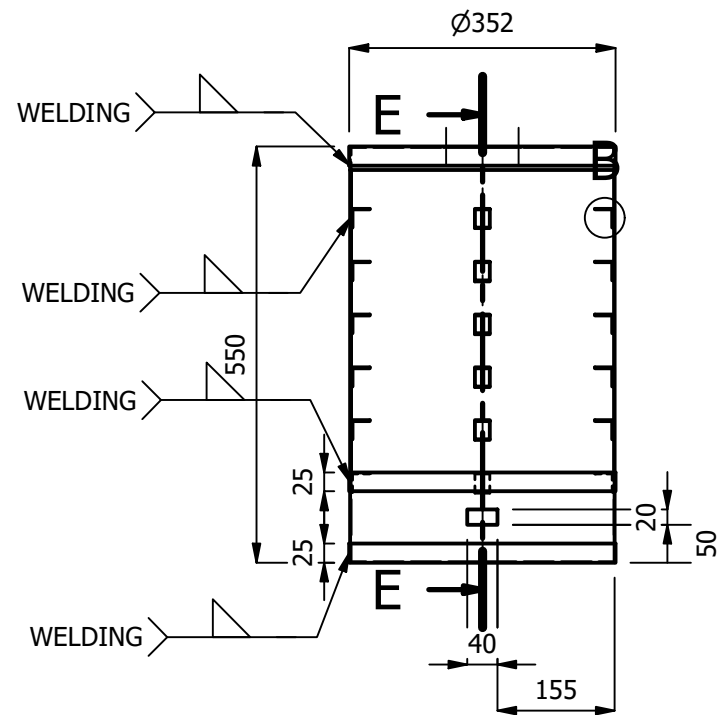
Grinding - Welding - Drilling



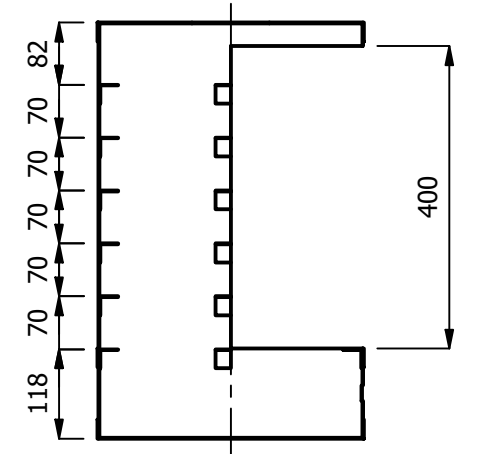
C (1 : 5)

2. BASE DALAM

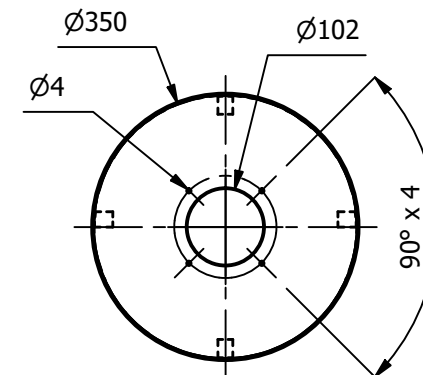
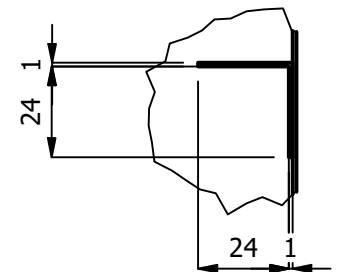
Grinding - Welding - Drilling



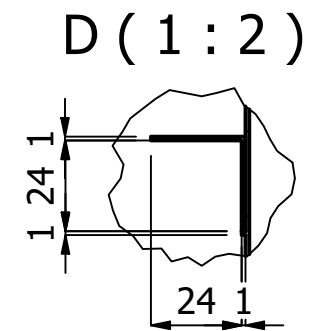
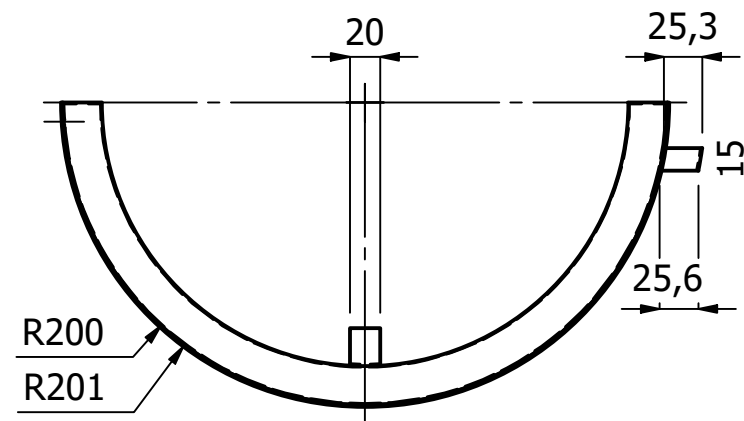
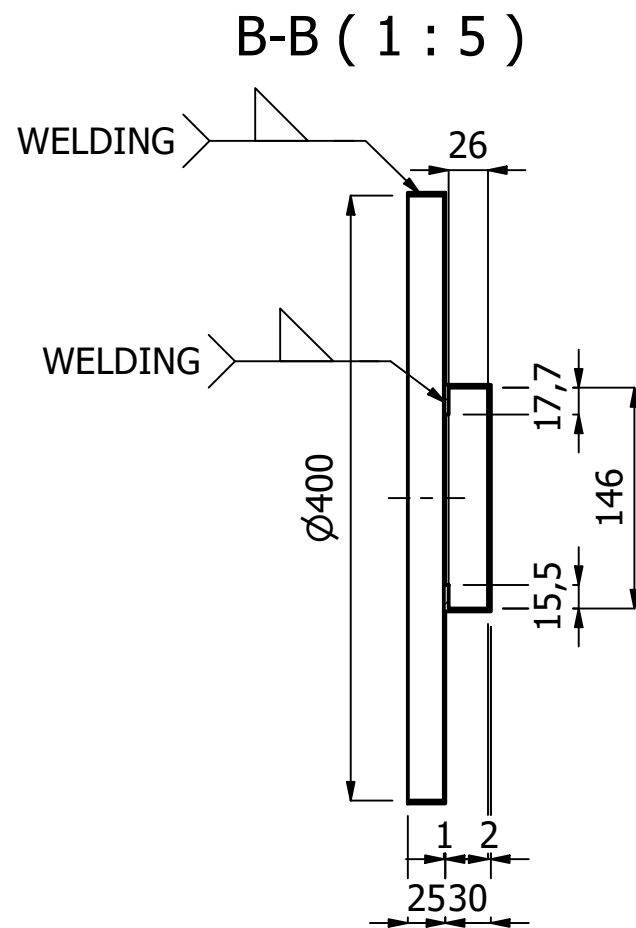
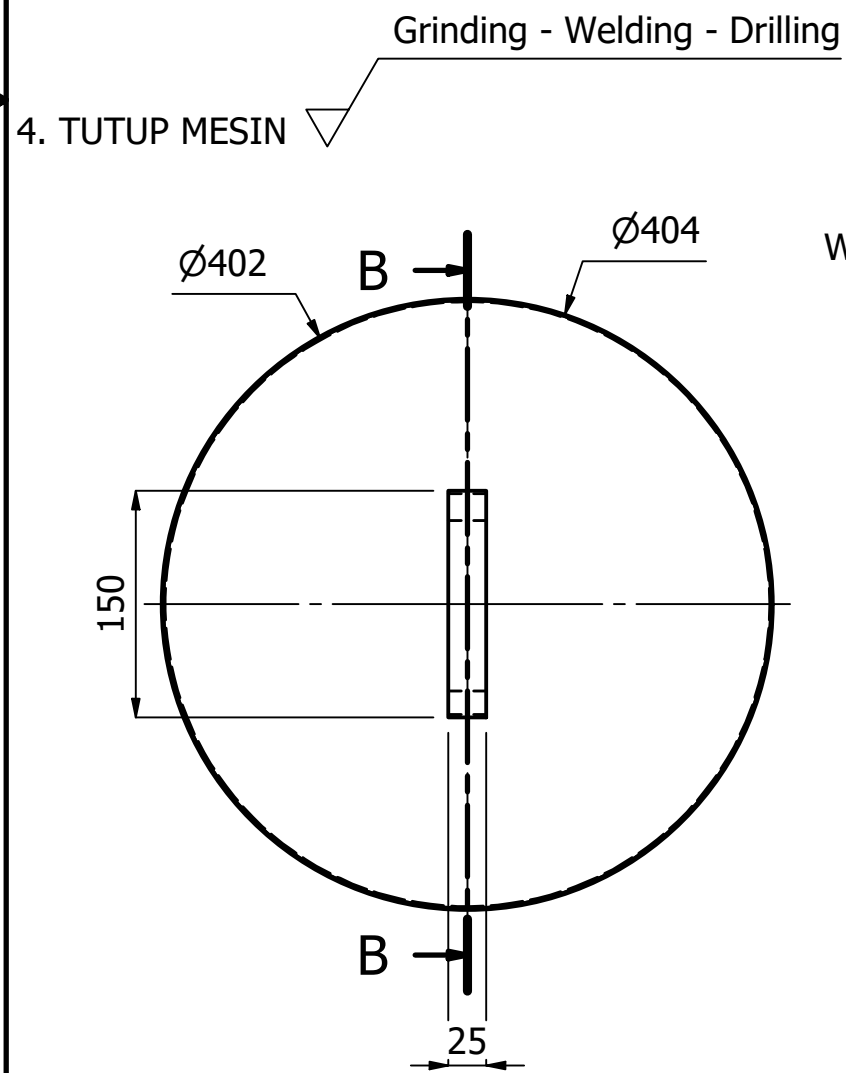
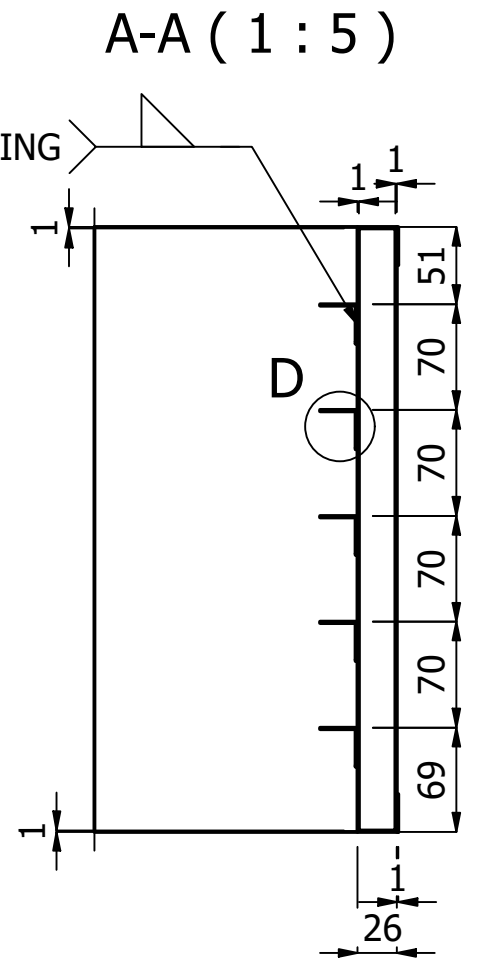
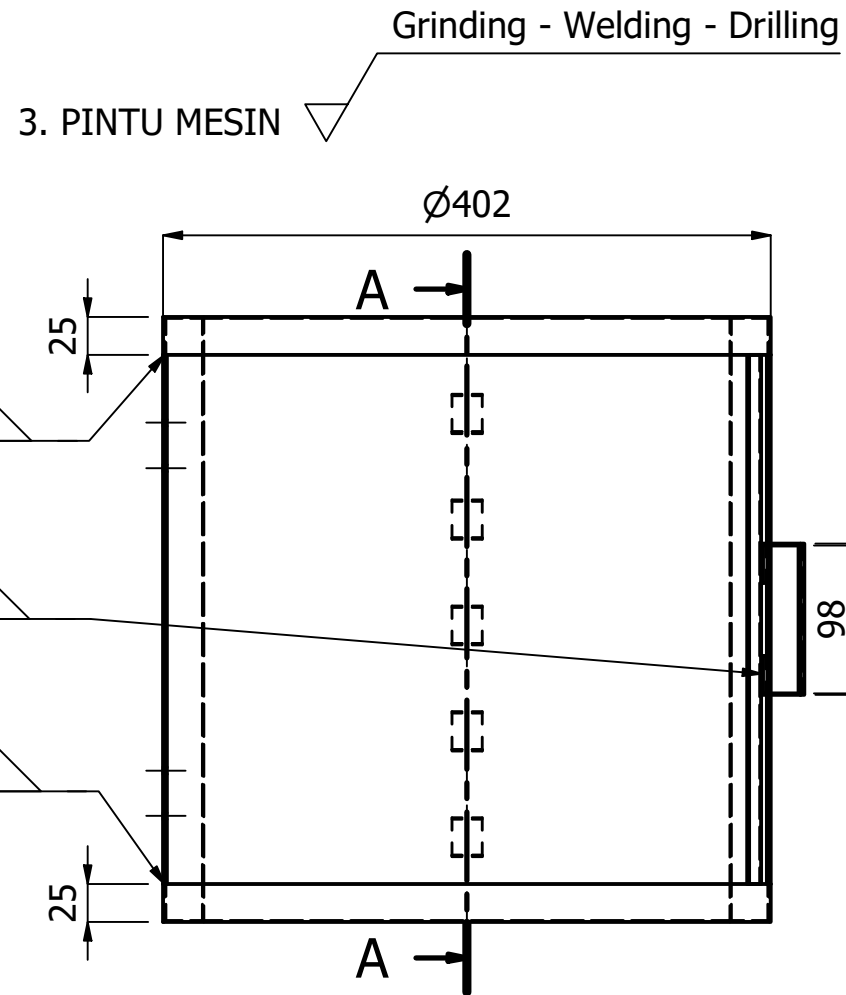
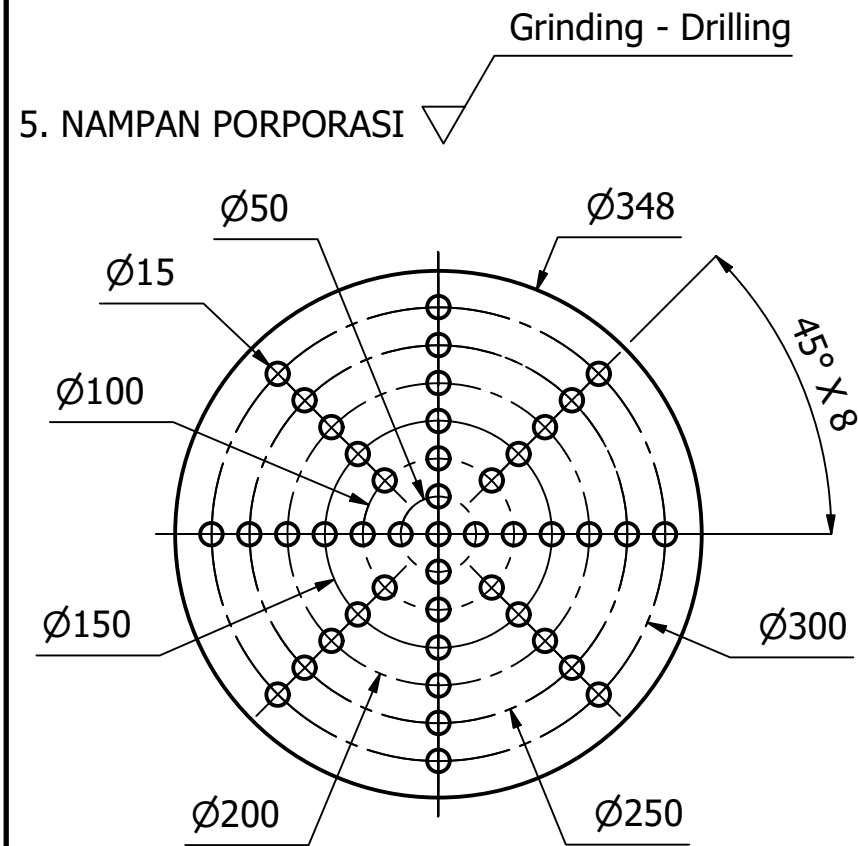
E-E (1 : 10)



B (1 : 2)



JUMLAH	NAMA BAGIAN	NO. BGN	BAHAN	UKURAN	KETERANGAN
1	BASE DALAM	2	ALUMINIUM	1200 X 1000 X 1	DIFABRIKASI
1	BASE LUAR	1	ALUMINIUM	2000 X 1000 X 1	DIFABRIKASI
PERUBAHAN :					
III	II	I			
SUB PENGERING MAKANAN				SKALA 1:10	DIGAMBAR REDHY 11/04/23
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA				DIPERIKSA	
				DRAME/01/11/APRIL/23/6MB	



		6	NAMPAN PORPORASI	5	ALUMINIUM	350 X 350 X 1	DIFABRIKASI	
		1	TUTUP MESIN	4	ALUMINIUM	450 X 450 X 1	DIFABRIKASI	
		1	PINTU MESIN	3	ALUMINIUM	1300 X 1000 X 1	DIFABRIKASI	
JUMLAH			NAMA BAGIAN	NO. BGN	BAHAN	UKURAN	KETERANGAN	
III	II	I	PERUBAHAN :					
			SUB PENGERING MAKANAN			SKALA 1:5	DIGAMBAR REDHY 11/04/23	
			POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA			DIPERIKSA		
						DRAME/01/11/APRIL/23/6MB		

DOKUMENTASI



**SURAT TANDA UJI**

Nomor : 127/PL6.1.14.1/A/2023

Nama Pelanggan : Muhammad Indra / Muhammad Thohir / Redhy Oektaviansyah
 Nim : 062030200721 / 062030200725 / 062030200727
 Instansi : Teknik Mesin Politeknik Negeri Sriwijaya
 Alamat : Palembang
 Nama Sample : Kerupuk
 Jumlah Sample : 12 Sample
 Tanggal Diterima : 13 Juli 2023
 Status Contoh : Sesuai dengan yang diterima

No	Nama Sampel	Parameter Uji	Metode Uji	Hasil Uji
				Kadar Air (%)
1	Sampel 1 (Belum dijemur)	Analisa Kadar Air	Termografimetri	13,14
2	Sampel 2 (Belum dijemur)			12,05
3	Sampel 3 (Belum dijemur)			12,56
4	Sampel 1 (Dikeringkan di suhu 70°C selama 4 jam)			3,93
5	Sampel 2 (Dikeringkan di suhu 70°C selama 4 jam)			4,12
6	Sampel 3 (Dikeringkan di suhu 70°C selama 4 jam)			4,04
7	Sampel 1 (Dikeringkan di suhu 75°C selama 4 jam)			3,36
8	Sampel 2 (Dikeringkan di suhu 75°C selama 4 jam)			2,94
9	Sampel 3 (Dikeringkan di suhu 75°C selama 4 jam)			3,05
10	Sampel 1 (Sudah Kering)			2,93
11	Sampel 2 (Sudah Kering)			3,23
12	Sampel 3 (Sudah Kering)			3,46

Nomor contoh : 127/07-23/Lab.TK

Palembang, 14 Juli 2023
 Kepala Laboratorium Analisa

LAB KIMIA
 POLSRI
 Adi Syakdam
 NIP 196904111992031001



SURAT TANDA UJI

Nomor : 137/PL6.1.14.1/A/2023

Nama Pelanggan : Muhammad Indru / Muhammad Thohir / Redhy Ocktaviansyah
Nim : 062030200721 / 062030200725 / 062030200727
Instansi : Teknik Mesin Politeknik Negeri Sriwijaya
Alamat : Palembang
Nama Sample : Kerupuk
Jumlah Sample : 3 Sample
Tanggal Diterima : 14 Juli 2023
Status Contoh : Sesuai dengan yang diterima

No	Nama Sampel	Parameter Uji	Metode Uji	Hasil Uji
				Kadar Air (%)
1	Sampel 1 (Dikeringkan di suhu 80°C selama 4 jam)	Analisa Kadar Air	Termografimetri	3,01
2	Sampel 2 (Dikeringkan di suhu 80°C selama 4 jam)			3,11
3	Sampel 3 (Dikeringkan di suhu 80°C selama 4 jam)			2,87

Nomor contoh : 127/07-23/Lab.TK

Palembang, 15 Juli 2023
Kepala Laboratorium Analisa

LAB KIMIA

Adi Syakri, S.T., M.T.
NIP 196904111992031001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



KESEPAKATAN BIMBINGAN LAPORAN AKHIR/TUGAS AKHIR

Kami yang bertanda tangan dibawah ini :

Pihak Pertama

Nama : Redhy Ocktaviansyah
NIM : 062030200727
Jurusan/Program Studi : D-III Teknik Mesin

Pihak Kedua

Nama : Drs. Zainuddin, M.T.
NIP : 195810081986031005
Jurusan/Program Studi : Teknik Mesin

Pada hari Rabu, 29 Maret 2023 Telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan Akhir/Tugas akhir.

Isi kesepakatan :

1. Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam 1 (satu) minggu.
2. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari Rabu pukul 09.30 WIB yang bertempat di Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Sriwijaya.

Demikianlah kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Laporan Akhir.

Pihak Pertama,

Redhy Ocktaviansyah
NIM. 062030200727

Palembang, 29 Maret 2023

Pihak Kedua,

Drs. Zainuddin, M.T.
NIP. 195810081986031005

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Mesin

Ir. Sairul Effendi, M.T.
NIP. 196309121989031005



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



KESEPAKATAN BIMBINGAN LAPORAN AKHIR/TUGAS AKHIR

Kami yang bertanda tangan dibawah ini :

Pihak Pertama

Nama : Redhy Ocktaviansyah
NIM : 062030200727
Jurusan/Program Studi : D-III Teknik Mesin

Pihak Kedua

Nama : Romi Wilza, S.T., M.Eng.Sc.
NIP : 19730628001121001
Jurusan/Program Studi : Teknik Mesin

Pada hari Selasa, 28 Maret 2023 Telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan Akhir/Tugas akhir.

Isi kesepakatan :

1. Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam 1 (satu) minggu.
2. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari Selasa pukul 15.00 WIB yang bertempat di Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Sriwijaya.

Demikianlah kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Laporan Akhir.

Pihak Pertama,

Redhy Ocktaviansyah
NIM. 062030200727

Palembang, 28 Maret 2023

Pihak Kedua,

Romi Wilza, S.T., M.Eng.Sc.
NIP. 19730628001121001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Mesin

Ir. Sairul Effendi, M.T.
NIP. 196309121989031005



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Nama : Redhy Ocktaviansyah
NIM : 062030200727
Jurusan / Program Studi : D-III Teknik Mesin
Judul Tugas Akhir : Rancang Bangun Mesin Pengering Makanan Menggunakan *Electric Heating Element* (Pengujian)
Pembimbing : Drs. Zainuddin, M.T.

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	08/03/2023	Diskusi Pemulitan Judul tugas akhir	
2.	05/04/2023	Bimbingan dan pengajuan Proposal TA	
3.	03/05/2023	Bimbingan BAB I, Revisi BAB I	
4.	10/05/2023	ACC BAB I, Pengajuan BAB II, Revisi BAB II	
5.	17/05/2023	ACC BAB II, Pengajuan BAB III, Revisi BAB III	
6.	24/05/2023	Revisi BAB III, Perancangan alat	
7.	31/05/2023	ACC BAB III	
8.	07/06/2023	Bimbingan Progres Alat	
9.	14/06/2023	Bimbingan Progres alat dan Pengujian BAB IV	
10.	05/07/2023	Bimbingan BAB IV dan V, Revisi GAMTEK	
11.	18/07/2023	ACC BAB IV dan V, Perbaiki GAMTEK	
12.	27/07/2023	ACC GAMTEK. Siop Mengikuti Seminar TA	

Palembang, 25 Juli 2023
Dosen Pembimbing,

Drs. Zainuddin, M.T.
NIP. 195810081986031005



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id




LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Nama : Redhy Oektaviansyah
NIM : 062030200727
Jurusan / Program Studi : D-III Teknik Mesin
Judul Tugas Akhir : Rancang Bangun Mesin Pengering Makanan Menggunakan *Electric Heating Element* (Pengujian)
Pembimbing : Romi Wilza, S.T., M.Eng.Sc

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	09/03/2023	Diskusi Pemulukan Judul TA	[Signature]
2.	04/04/2023	Bimbingan dan Pengayuan Proposal TA	[Signature]
3.	03/05/2023	Bimbingan BAB I, Revisi BAB I	[Signature]
4.	09/05/2023	ACC BAB I, Pengajuan BAB II, Revisi BAB II	[Signature]
5.	16/05/2023	ACC BAB II, Pengajuan BAB III, Revisi BAB III	[Signature]
6.	23/05/2023	Revisi BAB III, Rumus-rumus Perancangan	[Signature]
7.	30/05/2023	ACC BAB III	[Signature]
8.	06/06/2023	Bimbingan Progres Alat	[Signature]
9.	13/06/2023	Bimbingan Progres Alat dan Pengujian BAB IV	[Signature]
10.	04/07/2023	Bimbingan BAB IV, Revisi Data Pengujian	[Signature]
11.	18/07/2023	Bimbingan BAB IV, Menambahkan kesimpulan	[Signature]
12.	27/07/2023	ACC BAB IV dan V. Siap mengikuti semua TA	[Signature]

Palembang, 25 Juli 2023
Dosen Pembimbing,


Romi Wilza, S.T., M.Eng.Sc
NIP. 19730628001121001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



REKOMENDASI UJIAN TUGAS AKHIR

Pembimbing Tugas Akhir memberikan rekomendasi kepada,

Nama : Redhy Ocktaviansyah
NIM : 062030200727
Jurusan / Program Studi : D-III Teknik Mesin
Judul Tugas Akhir : Rancang Bangun Mesin Pengering Makanan Menggunakan
Electric Heating Element (Pengujian)

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Ujian Tugas Akhir (TA) Pada Tahun Akademik 2022/2023.

Pembimbing I,

Drs. Zainuddin, M.T.
NIP. 195810081986031005

Palembang, 25 Juli 2023

Pembimbing II,

Romi Wilza, S.T., M.Eng.Sc.
NIP. 19730628001121001

Mengetahui,
Dosen Pembimbing Akademik

Drs. Zainuddin, M.T.
NIP. 195810081986031005



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918
Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR/TUGAS AKHIR (LA/TA)

Mahasiswa berikut,

Nama : Redhy Ocktaviansyah
NIM : 062030200727
Jurusan/Program Studi : Teknik Mesin/D-III Teknik Mesin
Judul Laporan : Rancang Bangun Mesin Pengering Kerupuk Menggunakan *Electric Heating Element* (Pengujian)

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Akhir/Tugas Akhir (LA/TA) yang diseminarkan pada hari senin, 7 Agustus 2023. Pelaksanaan revisi terhadap Laporan Akhir/Tugas Akhir (LA/TA) tersebut telah disetujui oleh Dosen Penilai yang memberikan revisi:

No.	Komentar	Nama Dosen Penilai *)	Tanggal	Tanda Tangan
	ACC	Ir. Romli, M.T.	21/8 2023	
	ACC	Eka Satria M, B.Eng. Dipl. Eng. E.P.	21/8 2023	
	ACC	Rachmat Dwi Sampura, S.T., M.T.	22/8 2023	
	Acc	Dr. Yuli Asmara Triputra, S.H., M.H.	21/8 2023	
	aku	Romi Wilza, S.T., M.Eng.Sc.	1/8 2023	

Palembang, 21 Agustus 2023
Ketua Penilai

Romi Wilza, S.T., M.Eng.Sc.
NIP. 19730628001121001

Catatan:

*) Dosen penilai yang memberikan revisi saat seminar laporan LA/TA.

**) Dosen penilai yang ditugaskan sebagai Ketua Penilai saat seminar LA/TA.

Lembaran pelaksanaan revisi ini harus dilampirkan dalam Laporan Akhir/Tugas Akhir (LA/TA).