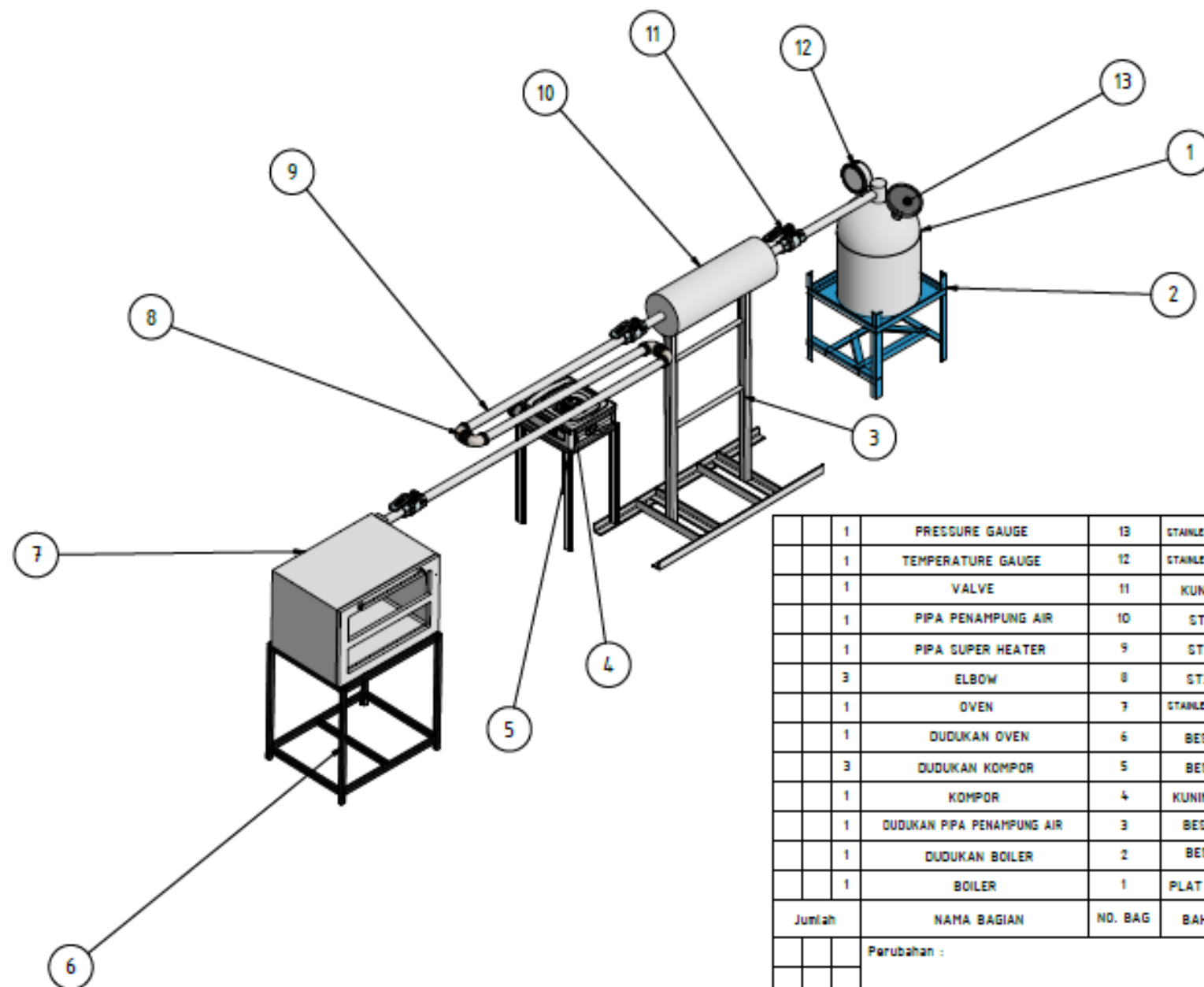
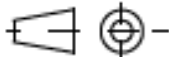
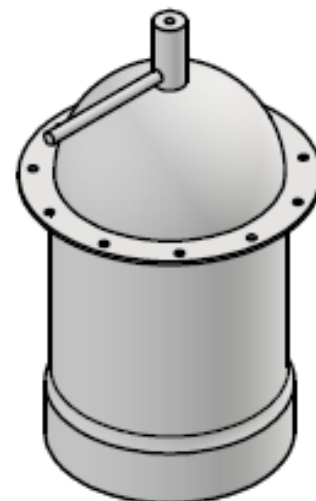
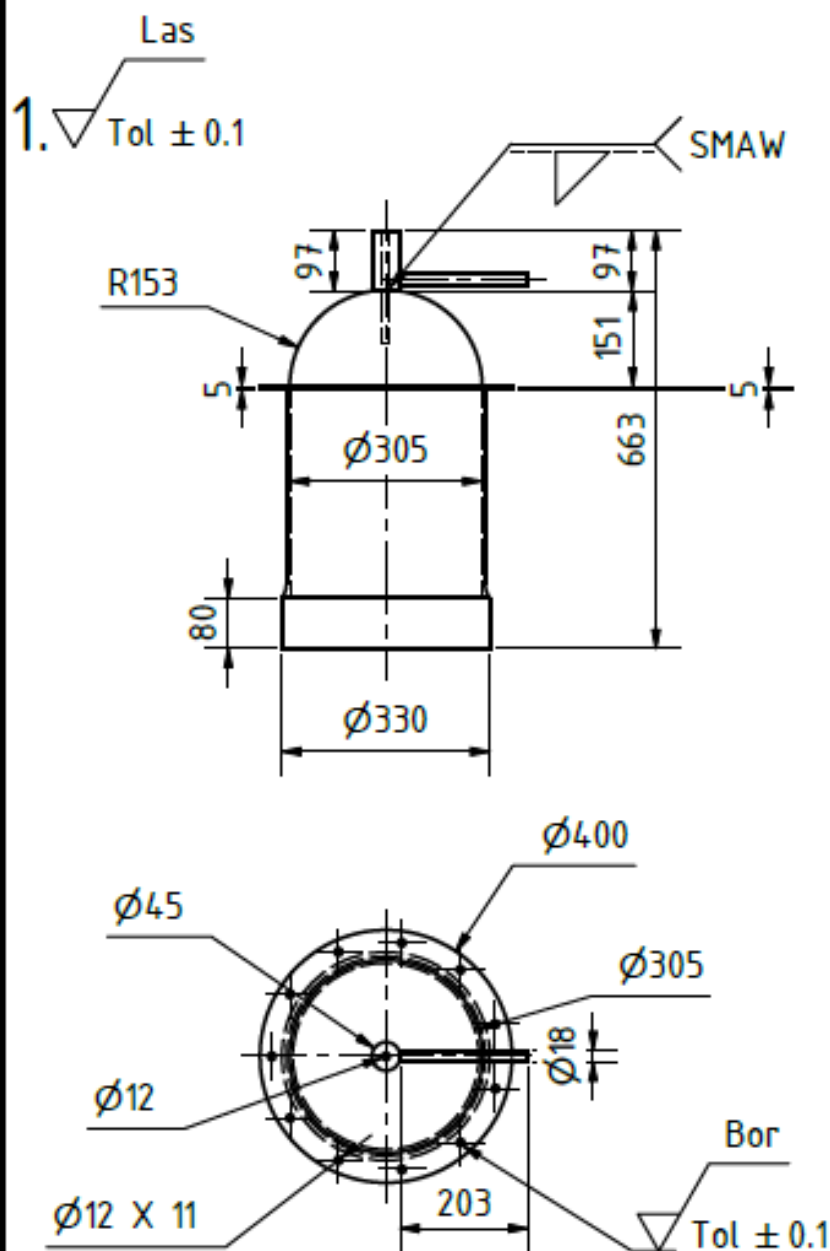
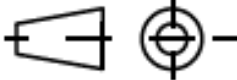


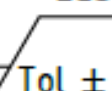


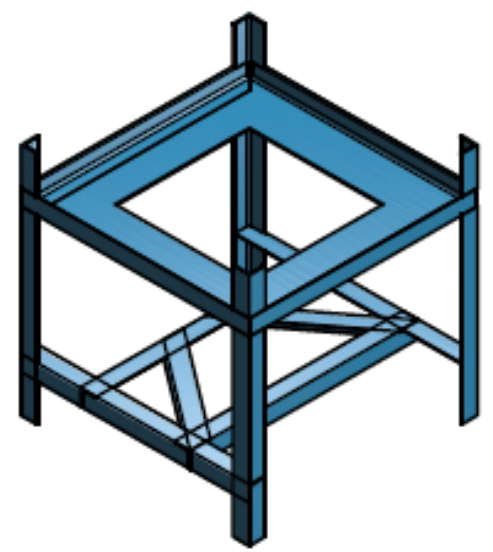
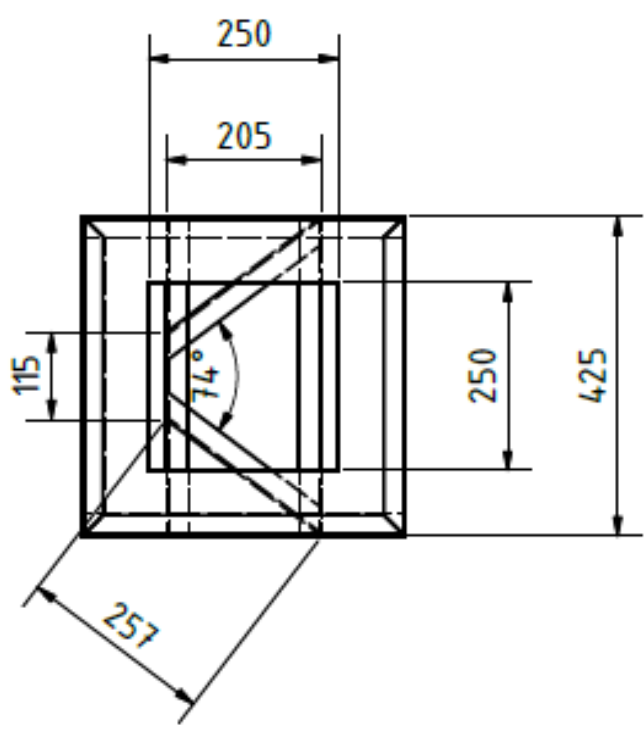
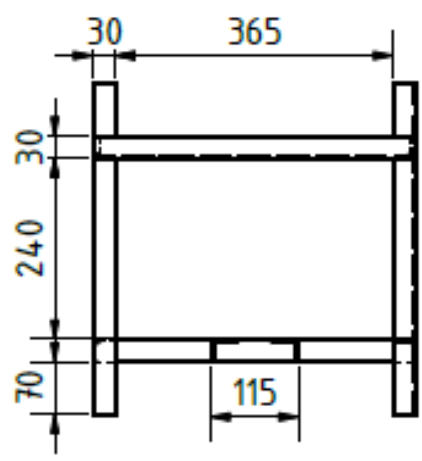
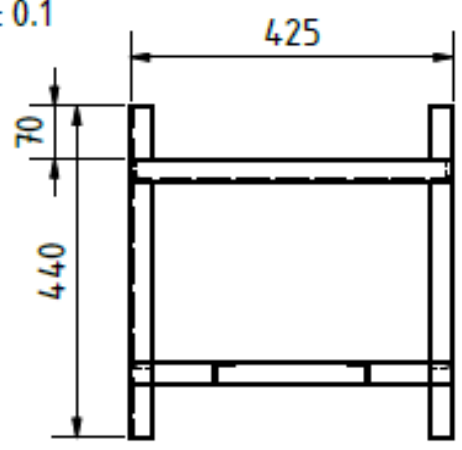
	1	PRESSURE GAUGE	13	STAINLESS STEEL	Ø80 X 42 mm	DIBELI		
	1	TEMPERATURE GAUGE	12	STAINLESS STEEL	Ø68 X 90 mm	DIBELI		
	1	VALVE	11	KUNINGAN	3/4 X 140 mm	DIBELI		
	1	PIPA PENAMPUNG AIR	10	ST37	495,3 X 300 mm	DIBUAT		
	1	PIPA SUPER HEATER	9	ST37	3/4 X 600 mm	DIBELI		
	3	ELBOW	8	ST37	3/4 X 48 mm	DIBELI		
	1	OVEN	7	STAINLESS STEEL	400 X 600 X 500 mm	DIBELI		
	1	DUDUKAN OVEN	6	BESI L	350 X 500 X 300 mm	DIBELI		
	3	DUDUKAN KOMPOR	5	BESI L	330 X 300 X 520 mm	DIBUAT		
	1	KOMPOR	4	KUNINGAN	Ø120 mm	DIBELI		
	1	DUDUKAN PIPA PENAMPUNG AIR	3	BESI L	640 X 50 X 50 mm	DIBUAT		
	1	DUDUKAN BOILER	2	BESI L	440 X 425 X 425 mm	DIBUAT		
	1	BOILER	1	PLAT BAJA	Ø305 X 663 mm	DIBUAT		
Jumlah		NAMA BAGIAN	NO. BAG	BAHAN	UKURAN	KETERANGAN		
		Perubahan :						
		BOILER MINI			SKALA	DIGAMBAR	BFR	
					1 : 18	DIPERIKSA		
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA					DRAW/ME/01/15-07-2024			

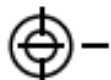


		1	BOILER	1	PLAT BAJA	Ø305 X 663 mm	DIBUAT		
Jumlah			NAMA BAGIAN	NO. BAG	BAHAN	UKURAN	KETERANGAN		
			Perubahan :						
			BOILER MINI			SKALA	DIGAMBAR	BFR	
						1 : 10	DIPERIKSA		
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA						DRAW/ME/01/15-07-2024			



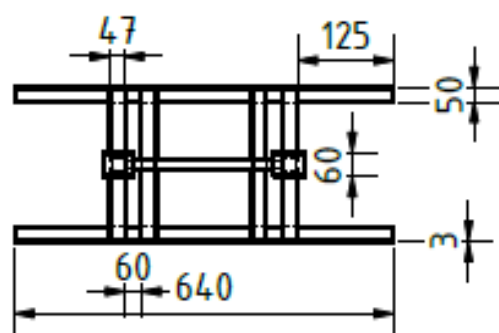
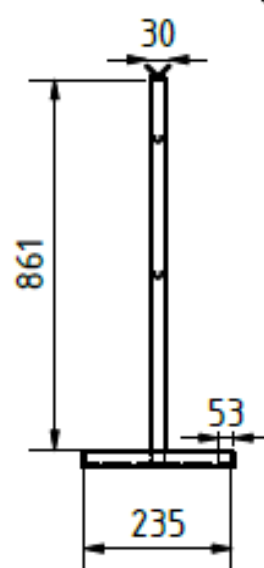
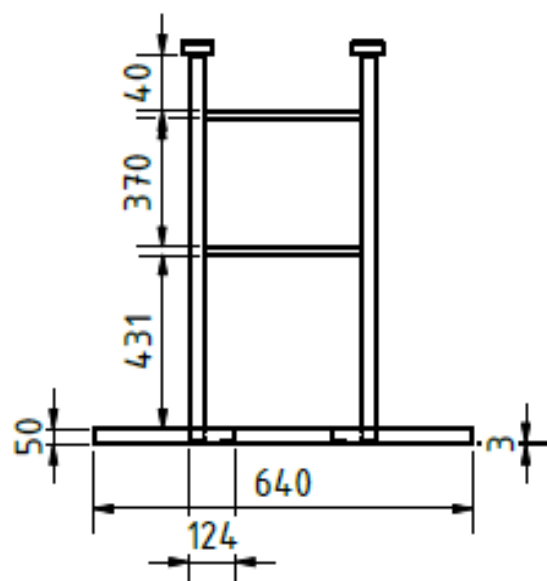
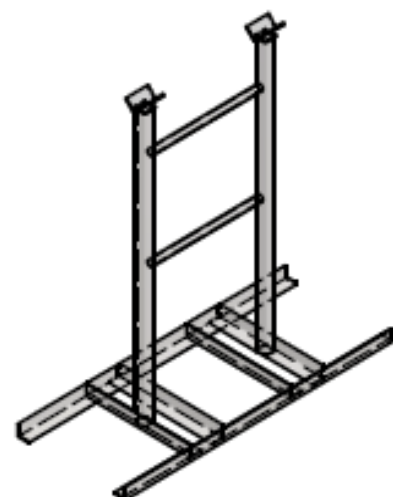
2.  Las
Tol ± 0.1



		1	DUDUKAN BOILER	2	BESI L	440 X 425 X 425 mm	DIBUAT		
Jumlah			NAMA BAGIAN	NO. BAG	BAHAN	UKURAN	KETERANGAN		
			Perubahan :				 		
			BOILER MINI			SKALA	DIGAMBAR	BFR	
						1 : 10	DIPERIKSA		
			POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA			DRAW/ME/01/15-07-2024			

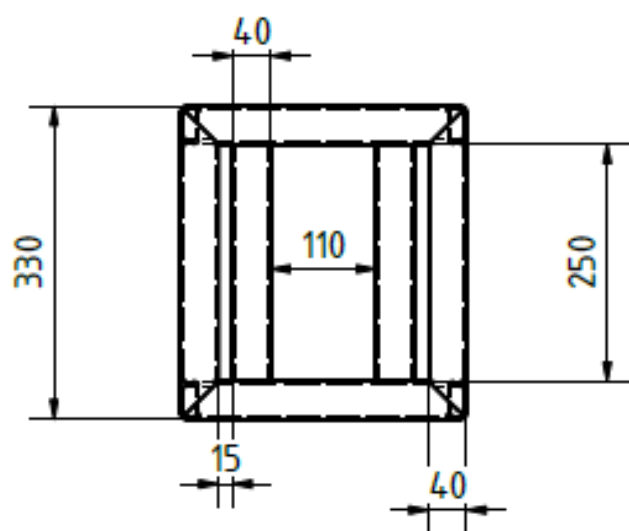
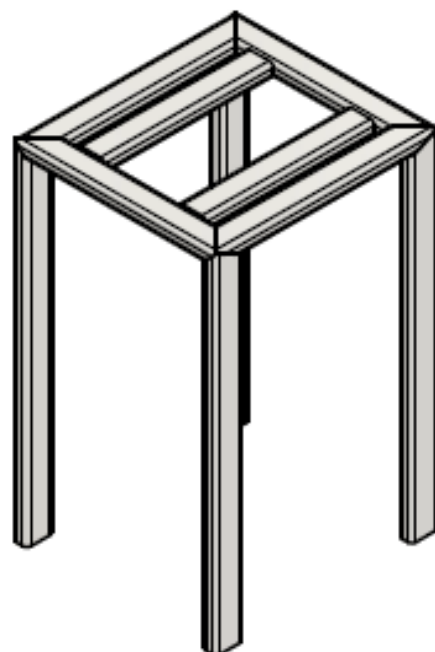
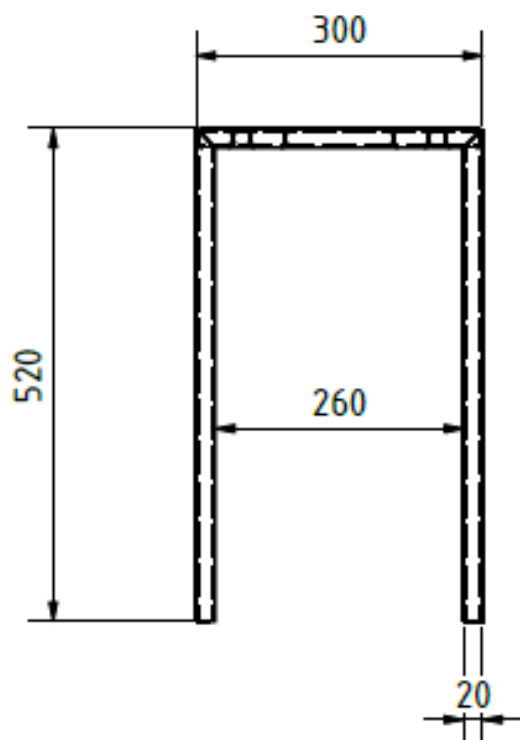


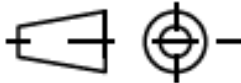
3.  Las
Tol ± 0.1



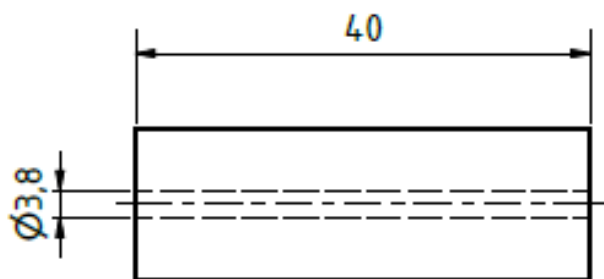
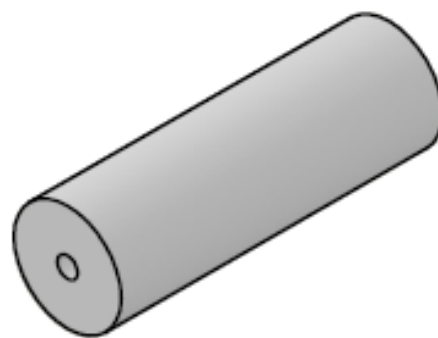
		1	DUDUKAN PIPA PENAMPUNG AIR	3	BESI L	640 X 50 X 50 mm	DIBUAT		
Jumlah			NAMA BAGIAN	NO. BAG	BAHAN	UKURAN	KETERANGAN		
			Perubahan :				 		
			BOILER MINI			SKALA	DIGAMBAR	BFR	
						1 : 20	DIPERIKSA		
			POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA			DRAW/ME/01/15-07-2024			

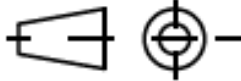
5. Las
Tol ± 0.1



		1	DUDUKAN KOMPOR	5	BESI L	330 X 300 X 520 mm	DIBUAT		
Jumlah			NAMA BAGIAN	NO. BAG	BAHAN	UKURAN		KETERANGAN	
			Perubahan :						
			KERANGKA BOILER MINI			SKALA 1 : 8	DIGAMBAR	BFR	
							DIPERIKSA		
			POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA			DRAW/ME/01/15-07-2024			

10. ∇ Bor
Tol ± 0.1



		1	PIPA PENAMPUNG AIR	10	ST37	495,3 X 300 mm	DIBUAT		
Jumlah			NAMA BAGIAN	NO. BAG	BAHAN	UKURAN	KETERANGAN		
			Perubahan :						
			BOILER MINI			SKALA	DIGAMBAR	BFR	
						1 : 1	DIPERIKSA		
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA						DRAW/ME/01/15-07-2024			



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK MESIN**

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar Palembang 30139 Sumatera Selatan
Telepon. 0711-353414 Faksimile. 0711-355918
Laman : www.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id

KESEPAKATAN BIMBINGAN LAPORAN AKHIR (LA)

Kami yang bertanda tangan di bawah ini,

Pihak Pertama

Nama : Ridho Putra Ramadhanus
NPM : 062130200694
Jurusan : Teknik Mesin
Program Studi : DIII Teknik Mesin

Pihak Kedua

Nama : Firdaus, S.T., M.T.
NIP : 19630515198903 1 002
Jurusan : Teknik Mesin
Program Studi : DIII Teknik Mesin

Pada hari ini Jum'at tanggal 1 Maret 2024 telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan Akhir.

Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam satu minggu. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari Senin pukul 10.00 WIB, tempat di Politeknik Negeri Sriwijaya.

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

Pihak Pertama


(Ridho Putra Ramadhanus)
NPM 062130200694

Palembang, 18 Juli 2024

Pihak Kedua,


(Firdaus, S.T., M.T.)
NIP 19630515198903 1 002

Mengetahui,
Ketua Jurusan



(Ir. Sairul Effendi, M.T.)
NIP 19630912198903 1 005

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK MESIN

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar Palembang 30139 Sumatera Selatan
Telepon. 0711-353414 Faksimile. 0711-355918
Laman : www.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id

KESEPAKATAN BIMBINGAN LAPORAN AKHIR (LA)

Kami yang bertanda tangan di bawah ini,

Pihak Pertama

Nama : Ridho Putra Ramadhanus
NPM : 062130200694
Jurusan : Teknik Mesin
Program Studi : DIII Teknik Mesin

Pihak Kedua

Nama : Eka Satria M, B.ENG.,Dipl.Eng.EPD.,M.T.
NIP : 19640324199201 1 001
Jurusan : Teknik Mesin
Program Studi : DIII Teknik Mesin

Pada hari ini Jumat tanggal 1 Maret 2024 telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan Akhir.

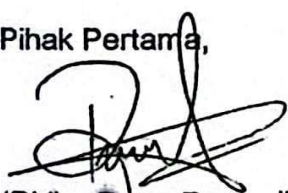
Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam satu minggu. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari Senin pukul 10.00 WIB, tempat di Politeknik Negeri Sriwijaya.

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

Palembang, 18 Juli 2024

Pihak Kedua,

Pihak Pertama,


(Ridho Putra Ramadhanus)
NPM 062130200694


(Eka Satria M, B.ENG.,Dipl.Eng.EPD.,M.T.)
NIP 19640324199201 1 001

Mengetahui,
Ketua Jurusan


(Ir. Sairul Effendi, M.T.)
NIP 19630912198903 1 005



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK MESIN

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar Palembang 30139 Sumatera Selatan

Telepon. 0711-353414 Faksimile. 0711-355918

Laman : www.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id

LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN AKHIR

Nama : Ridho Putra Ramadhanus
NIM : 062130200694
Jurusan/Program Studi : Teknik Mesin / D3 – Teknik Mesin
Judul Laporan Akhir : RANCANG BANGUN BOILER MINI SEBAGAI ALAT
PENGERING BUAH KOPI DI DESA GEDUNG AGUNG
KABUPATEN EMPAT LAWANG
Pembimbing I : Firdaus, S.T., M.T.
Pembimbing II : Eka Satria M, B.ENG., Dipl.Eng.EPD., M.T.

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing	
			I	II
1.	01/2024 03	Diskusi & konsultasi judul laporan yang akan dibuat		
2.	22/2024 03	Pengajuan judul dan rancangan yang akan dibuat		
3.	29/2024 03	Pengajuan kembali judul rancangan dan ACC judul		
4.	12/2024 04	Pengajuan BAB I dan ditugaskan untuk meresi latar belakang		
5.	19/2024 04	Pengajuan revesi BAB I dan ACC BAB I		
6.	03/2024 05	Pengajuan BAB 2, ditugaskan untuk mencantumkan sumber pada rumus BAB 2		

7.	10/2024 05	Pengajuan kembali BAB 2 yang sudah dimensi dan ACC BAB 2		
8.	17/2024 05	Pengajuan BAB 3 dan ditugaskan untuk revisi diagram alir sesuai		
9.	29/2024 05	Pengajuan kembali BAB 3 dan ACC BAB 3		
10.	31/2024 05	Pengajuan BAB 4 dan BAB 5 ditugaskan untuk revisi		
11.	14/2024 06	Pengajuan revisi BAB 4 dan BAB 5 ditugaskan revisi tata tulis		
12.	12/2024 07	ACC BAB 4 & 5		
13.	13/2024 07	ACC BAB 1 - 5		
14.				
15.				
16.				

Palembang, ~~13~~ 18 Juli 2024
Ketua Jurusan/KPS,



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

Catatan:

Ketua Jurusan/Ketua Program Studi harus memeriksa jumlah pelaksanaan bimbingan sesuai yang dipersyaratkan dalam Pedoman Laporan Akhir sebelum menandatangani lembar bimbingan ini. Lembar pembimbingan LA ini harus dilampirkan dalam Laporan Akhir.





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK MESIN

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar Palembang 30139
Telepon. 0711-353414 fax. 0711-355918
Website : www.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id

REKOMENDASI UJIAN LAPORAN AKHIR (LA)

Pembimbing Laporan Akhir memberikan rekomendasi kepada,

Nama : Ridho Putra Ramadhanus
NPM : 062130200694
Jurusan/Program Studi : Teknik Mesin / D3 – Teknik Mesin
Judul Laporan Akhir : Rancang Bangun Boiler Mini Sebagai Alat Pengering Buah Kopi di
Desa Gedung Agung (Pengujian)

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Ujian Laporan Akhir (LA)
pada Tahun Akademik 2023/2024

Palembang, 18 Juli 2024

Pembimbing I,

Pembimbing II,


(Firdaus, S.T.,M.T)
NIP 19630515198903 1 002

 (Eka Satria M,B.ENG.,Dipl.Eng.EPD.,M.T.)
NIP 19640324199201 1 001

Pembimbing Akademik


(Ahmad Junaidi, S.T.,M.T)
NIP 19660711199003 1 001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
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

BUKTI PENYERAHAN HASIL KARYA/RANCANG BANGUN

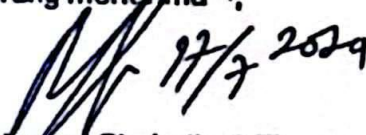
Pada hari ini Rabu tanggal 17 bulan Juli tahun 2024, telah diserahkan seperangkat karya/rancang bangun kepada Jurusan Teknik Mesin Program Studi DIII / DIV Teknik Mesin Produksi Dan perawatan Politeknik Negeri Sriwijaya,

Nama Perangkat	Spesifikasi
Rancang Bangun Boiler Mini Sebagai Alat Pengering Kopi Didesa Gedung Agung Kabupaten Empat Lawang	

Hasil karya/rancang bangun dari:

Nama	NIM	Nama Pembimbing
Ridho Putra Ramadhanus	062130200694	1.Firdaus,S.T.,M.T. NIP 196305151989031002 2.Eka Satria M, B. ENG., Dipl. Eng. Epd., M. T.
Ferry Raditya	062130200687	
Bilal Afazri	062130200686	

Yang menerima *),


(Muhammad Sirajudin,S.T)

NIP.19750911200501104

Palembang, Juli 2024

Yang menyerahkan **),


(Ridho Putra Ramadhanus)

NIM 062130200694

Mengetahui,
Ketua Jurusan/KPS,



(Ir.Sairul Effendi.M.T)
NIP.196309121989031005

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK MESIN

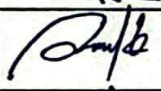
Jalan Srijaya Negara Bukit Besar Palembang 30139 Sumatera Selatan
Telepon. 0711-353414 Faksimile. 0711-355918
Laman : www.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id

PELAKSANAAN REVISI LAPORAN TUGAS AKHIR

Mahasiswa berikut,

Nama : Ridho Putra Ramadhanus
NPM : 062130200694
Jurusan/Program Studi : Teknik Mesin/D3 Teknik Mesin
Judul Laporan Tugas Akhir : Rancang Bangun Boiler Mini Sebagai Alat Pengering Buah Kopi di Desa Gedung Agung Kecamatan Empat Lawang (Biaya Produksi)

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Tugas Akhir yang diseminarkan pada hari^{Jumat} tanggal 19^{Juli} bulan tahun 2024. Pelaksanaan revisi terhadap Laporan Tugas Akhir tersebut telah disetujui oleh Dosen Penilai yang memberikan revisi:

No.	Komentar	Nama Dosen Penilai *)	Tanggal	Tanda Tangan
1.	Revisi kee	Alimedi, S.T., M.T.	2/9 '24	
2.	Acc Revisi	Mardiana, S.T., M.T.	5/8 '24	
3.	Acc	Fenoria Putri, S.T., M.T.	9/9 - 2024	

Palembang, Agustus 2024
Ketua Penilai **),

(.....)
NIP:

Catatan:

*) Dosen penilai yang memberikan revisi saat sidang laporan akhir.

**) Dosen penilai yang memberikan revisi saat sidang laporan akhir.