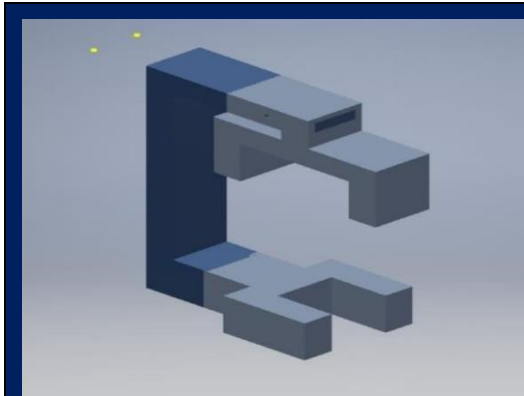
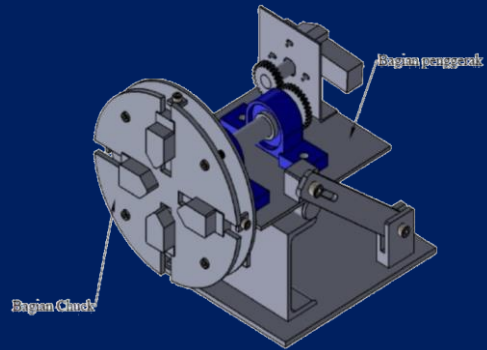


LAMPIRAN

Desain dari 5 Jurnal Kajian Literatur



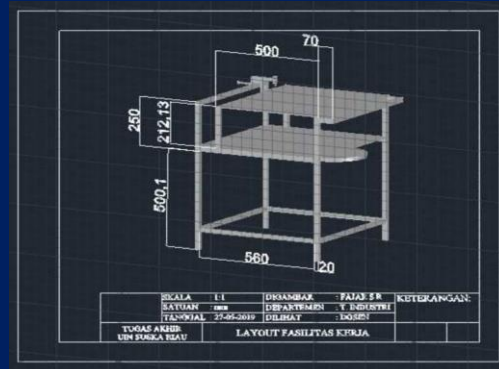
Arum, dkk. (2022).



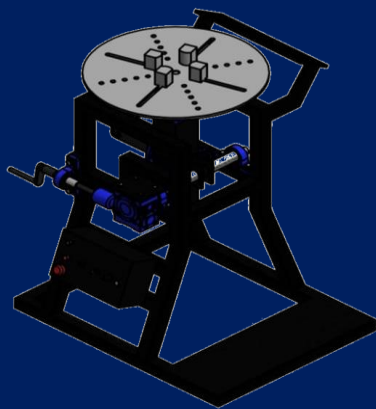
Ipung, dkk. (2020).



Darnuji, dkk. (2019).



Nofirza, dkk. (2019).



Makruf, (2019).



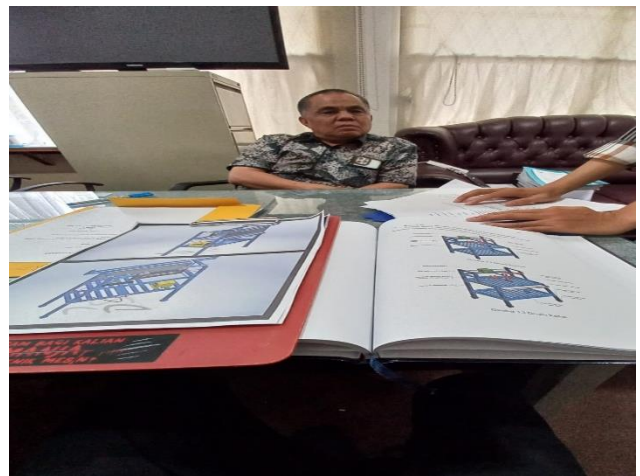
Dokumentasi Kegiatan



Bimbingan Skripsi dengan Pembimbing Utama



Pengerjaan Skripsi



Bimbingan Skripsi dengan Pembimbing Pendamping



Hasil Penimbangan Berat pada Komponen





Perakitan Prototype Alat

Tabel Biaya Pembuatan Alat

Nama	Jumlah	Harga	Total
Besi Holo 6 meter 40 x 40 mm	2 Batang	Rp 185.000	Rp 370.000
Besi Holo 6 meter 20 x 40 mm	2 Batang	Rp 140.000	Rp 280.000
Besi Holo 6 meter 20 x 20 mm	1 Batang	Rp 85.000	Rp 85.000
Roda 3 inc	4 buah	Rp 30.000	Rp 120.000
Baut dan Mur	10 buah	Rp 5.000	Rp 50.000
Pipa	1 Batang	Rp 350.000	Rp 350.000
Automotorized	1 Buah	Rp 1.327.000	Rp 1.327.000
Stand Bor	1 Buah	Rp 180.000	Rp 180.000
Magnet	1 Buah	Rp 100.000	Rp 100.000
Ballhead Engsel	1 Buah	Rp 50.000	Rp 50.000
Mesin Las SMAW/GMAW Multipro	1 Buah	Rp 1.780.000	Rp 1.780.000
Mesin Bor Tangan	1 Buah	Rp 400.000	Rp 400.000
Pelat 100 x 50 cm	1 Buah	Rp 300.000	Rp 300.000
dll		Rp 600.000	Rp 600.000
Jumlah			Rp.5.992.000

Tanda Bukti Pengumpulan Proposal Skripsi

	<p style="text-align: center;">TANDA BUKTI PENYERAHAN TUGAS AKHIR <i>proposal TA</i></p>	
---	---	---

NAMA : Aulia Arinanda Fadilah
NIM : 061940212244
JUDUL : PERANCANGAN DAN PEMBUATAN PROTOTYPE ALAT
PENEPAT LAS DAN BOR BERMAGNET DENGAN METODE
DFMA (DESIGN FOR MANUFACTURING AND ASSEMBLY).

Telah menyerahkan Tugas Akhir pada Perpustakaan Jurusan Teknik Mesin.

Palembang, 15/2 2020
Perpustakaan,


Ahmad Mirad, S.Sos.I



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 SEMINAR SKRIPSI

Pembimbing Seminar Skripsi memberikan rekomendasi kepada,

Nama : Aulia Arinanda Fadilah
NPM : 061940212244
Jurusan/Program Studi : D-IV Teknik Mesin Produksi dan Perawatan
Judul Skripsi : PERANCANGAN DAN PEMBUATAN *PROTOTYPE* ALAT PENEPAT LAS DAN BOR BERMAGNET DENGAN METODE DFMA (*DESIGN FOR MANUFACTURING AND ASSEMBLY*)

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Ujian Seminar Skripsi pada Tahun Akademik 2022/2023.

Disetujui,
Pembimbing Utama

Drs. H. Irawan Malik, M.S.M.E.
NIP. 195810151988031003

Palembang, 08 Agustus 2023

Diketahui,
Pembimbing Akademik

Dwi Arnoldi, S.T., M.T.
NIP. 196312241989031002



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 SEMINAR SKRIPSI

Pembimbing Seminar Skripsi memberikan rekomendasi kepada,

Nama : Aulia Arinanda Fadilah
NPM : 061940212244
Jurusan/Program Studi : D-IV Teknik Mesin Produksi dan Perawatan
Judul Skripsi : PERANCANGAN DAN PEMBUATAN *PROTOTYPE* ALAT PENEPAT LAS DAN BOR BERMAGNET DENGAN METODE DFMA (*DESIGN FOR MANUFACTURING AND ASSEMBLY*)

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Ujian Seminar Skripsi pada Tahun Akademik 2022/2023.

Disetujui,
Pembimbing Pendamping

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

Palembang, 08 Agustus 2023

Diketahui,
Pembimbing Akademik

Dwi Arnoldi, S.T., M.T.
NIP. 196312241989031002



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 SKRIPSI

Nama : Aulia Arinanda Fadilah
NPM : 061940212244
Jurusan/Program Studi : D-IV Teknik Mesin Produksi & Perawatan
Judul Skripsi : PERANCANGAN DAN PEMBUATAN *PROTOTYPE* ALAT PENEPAT LAS DAN BOR BERMAGNET DENGAN METODE DFMA (*DESIGN FOR MANUFACTURING ASSEMBLY*)
Pembimbing Utama : Drs. H. Irawan Malik, M.S.M.E.
Pembimbing Pendamping : Ir. Sairul Effendi, M.T.

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing	
			I	II
1.	16/03/2023	Bimbingan Desain Alat (Rancangan)	<i>m</i>	
2.	04/04/2023	Bimbingan Uji Static CAE	<i>a</i>	
3.	24/05/2023	Bimbingan Pengajuan BAB IV	<i>a</i>	
4.	25/05/2023	Bimbingan Desain dan Pembuatan Alat	<i>m</i>	
5.	21/06/2023	Revisi BAB IV	<i>f</i>	
6.	22/06/2023	Revisi BAB IV dan Desain Gambar CAE	<i>m</i>	
7.	05/07/2023	ACC BAB IV dan Pengajuan BAB V	<i>m</i>	
8.	19/07/2023	ACC BAB V dan Daftar Pustaka	<i>a</i>	
9.	20/07/2023	Bimbingan Pembuatan Alat	<i>m</i>	
10.	02/08/2023	Pengujian Alat (Pengujian 1 dan 2)	<i>a</i>	
11.	04/08/2023	Pengujian Alat (Pengujian 3)	<i>a</i>	
12.	08/08/2023	ACC Seminar Skripsi 8/8-23	<i>m</i>	

Palembang, 08 Agustus 2023
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 Skripsi sebelum menandatangani lembar bimbingan ini. Lembar pembimbingan Skripsi ini harus dilampirkan dalam Laporan Skripsi.



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



SURAT KESEPAKATAN BIMBINGAN SKRIPSI

Kami yang bertanda tangan dibawah ini :

Pihak Pertama

Nama : Aulia Arinanda Fadilah
NIM : 061940212244
Jurusan/Program Studi : D-IV Teknik Mesin Produksi & Perawatan

Pihak Kedua

Nama : Drs. H. Irawan Malik, M.S.M.E.
NIP : 195810151988031003
Jurusan/Program Studi : Teknik Mesin Politeknik Negeri Sriwijaya

Pada hari ini kamis tanggal 16/02/2023 Telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Skripsi.

Isi kesepakatan :

1. Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam 1 (satu) minggu.
2. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari Selasa-kamis pukul 08.00 - 16.00 tempat di Jurusan Teknik Mesin Polsri.

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

Pihak Pertama,

Aulia Annanda Fadilah
NIM. 061940212244

Palembang, 08 Februari 2023

Pihak Kedua,

Drs. H. Irawan Malik, M.S.M.E.
NIP. 195810151988031003

Mengetahui,
Ketua Jurusan / Program Studi

Ir. Saiful Efendi, 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



SURAT KESEPAKATAN BIMBINGAN SKRIPSI

Kami yang bertanda tangan dibawah ini :

Pihak Pertama

Nama : Aulia Arinanda Fadilah
NIM : 061940212244
Jurusan/Program Studi : D-IV Teknik Mesin Produksi & Perawatan

Pihak Kedua

Nama : Ir. Sairul Effendi, M.T.
NIP : 196309121989031005
Jurusan/Program Studi : Teknik Mesin Politeknik Negeri Sriwijaya

Pada hari ini hamis tanggal 16/02/2023 Telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Skripsi.

Isi kesepakatan :

1. Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam 1 (satu) minggu.
2. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari Selasa-kamis pukul 08.00 - 16.00 tempat di Jurusan Teknik Mesin Polsri.

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

Pihak Pertama

Aulia Arinanda Fadilah
NIM. 061940212244

Palembang, 08 Februari 2023

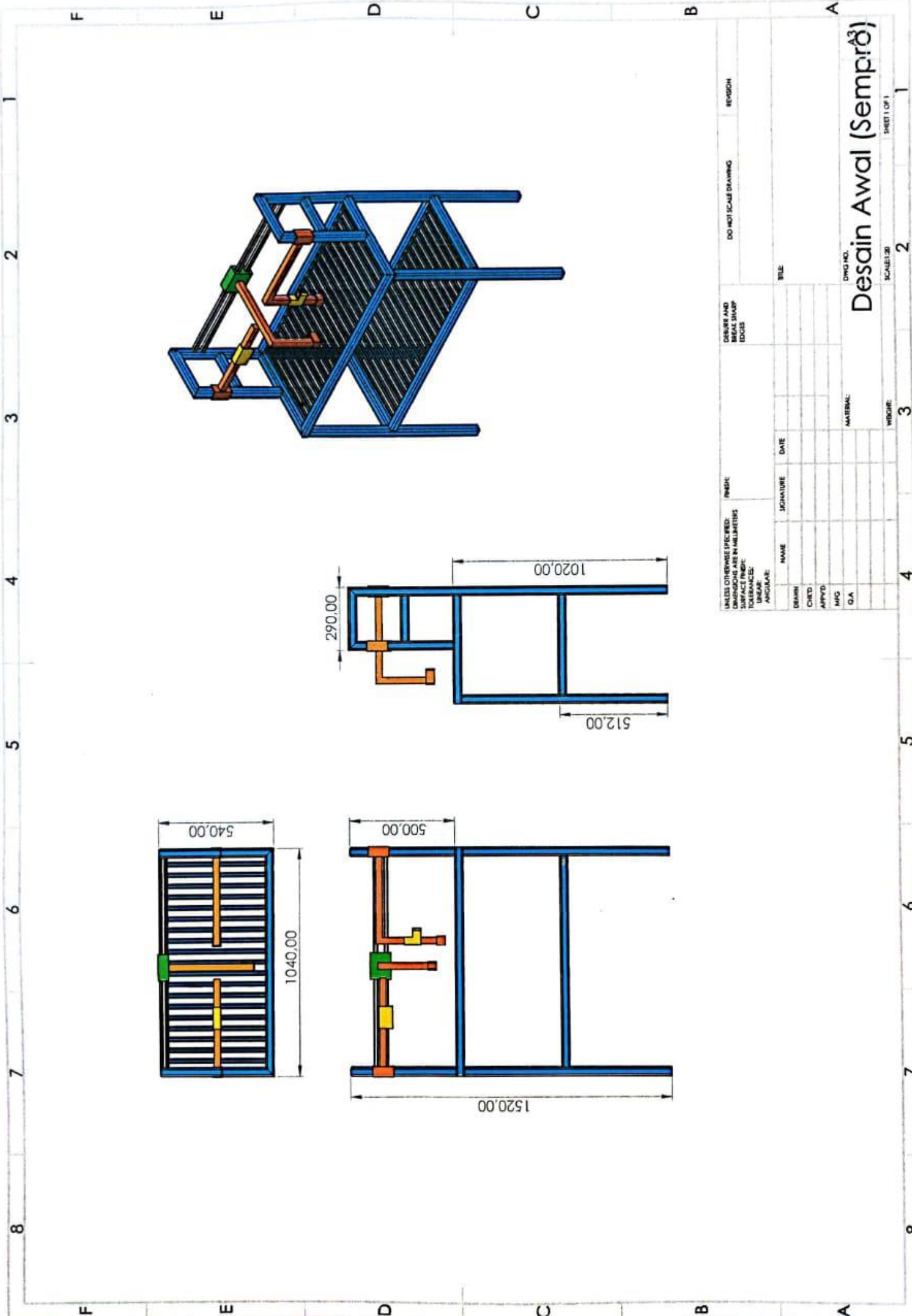
Pihak Kedua

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

Mengetahui,
Ketua Jurusan / Program Studi

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





UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS		FINISH		DRAWING AND GROUP EDGES		DO NOT SCALE DRAWING		REVISION	
TOLERANCES: LINEAR: ANGULAR:									
DRAWN	NAME	SIGNATURE	DATE	TITLE					
CHECKED									
APPROVED									
MFG									
Q.A.									
				MATERIAL:					
				SCALE: 1:1		SHEET 2		SHEET 1 OF 1	

Desain Awal (Semprö)

DWG NO.

SCALE: 1:1

WEIGHT: 3

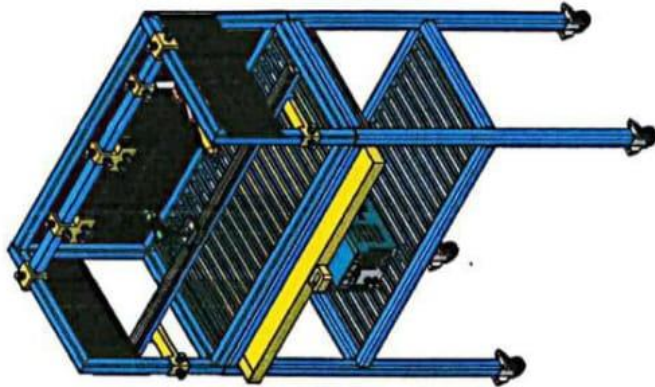
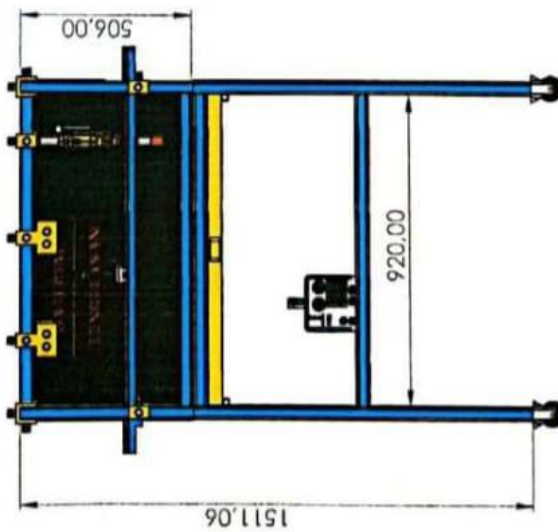
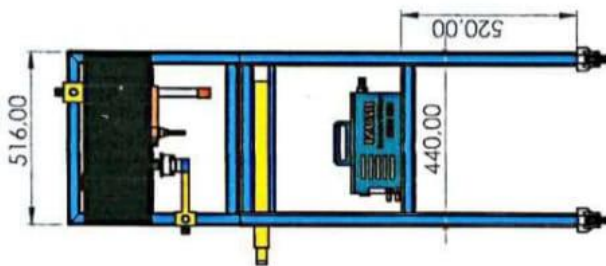
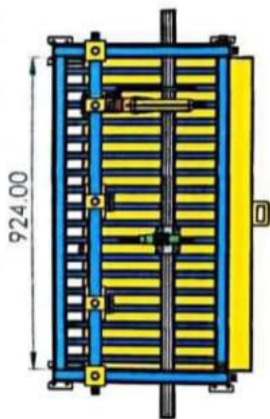
4

5

6

7

8



UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS SURFACE FINISH: FINISHES: LINEAR: ANGULAR:		INSET:	DO NOT SCALE DRAWING	REVISION
DESKER AND BREAK SHARP EDGES	DATE	SCHEDULE	TITLE	
DRAWN	NAME	DATE		
CHEK	SCHEDULE	DATE		
APPRD	NAME	DATE		
MFG	SCHEDULE	DATE		
D.A.	NAME	DATE		
	MATERIAL:			
DWG NO.		SCALE: 1:30		SHEET 1 OF 1
Desain Akhir DFMA (Skripsi)				

Desain Akhir DFMA (Skripsi)

DWG NO.

SCALE: 1:30

SHEET 1 OF 1



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
PELAKSANAAN REVISI LAPORAN SKRIPSI

Mahasiswa berikut,

Nama : Aulia Arinanda Fadilah
NPM : 061940212244
Jurusan/Program Studi : D-IV Sarjana Terapan Teknik Mesin Produksi dan Perawatan
Judul Laporan Skripsi : PERANCANGAN DAN PEMBUATAN *PROTOTYPE* ALAT PENEPAT LAS DAN BOR BERMAGNET DENGAN METODE DFMA (*DESIGN FOR MANUFACTURING AND ASSEMBLY*)

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Skripsi yang diujikan pada hari Jum'at tanggal 11 bulan Agustus tahun 2023 Pelaksanaan revisi terhadap Laporan Skripsi tersebut telah disetujui oleh Dosen Penguji yang memberikan revisi:

No.	Komentar	Nama Dosen Penguji *)	Tanggal	Tanda Tangan
1	Ace	Drs. H. Irawan Malik, M.S.M.E. NIP. 195810151988031003	28/8-23	
2	lengkap plus	H. Taufikurahman, S.T., M.T. NIP. 196910042000031001	25/8/2023	
3	Bebas Revisi	Dr. H. Yuli Asmara Triputra, S.H., M.Hum. NIP. 197407022008011008	15/08/2023	

Palembang, 28 Agustus 2023

Ketua Penguji **),

Drs. H. Irawan Malik, M.S.M.E.
NIP. 195810151988031003

Catatan:

*) Dosen penguji yang memberikan revisi saat ujian Skripsi.

**) Dosen penguji yang ditugaskan sebagai Ketua Penguji saat ujian Skripsi.
Lembaran pelaksanaan revisi ini harus dilampirkan dalam Laporan Skripsi.

