



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 : Satria Aji Sanjaya
NIM : 062030200746
Jurusan/Program Studi : Teknik Mesin / DIII Teknik Mesin

Pihak Kedua

Nama : H. Didi Suryana, S.T., M.T.
NIP : 196006131986021001
Jurusan/Program Studi : Teknik Mesin / DIII Teknik Mesin

Pada hari ini Selasa tanggal 7 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 Senin pukul 09.00 WIB. tempat di Jurusan T. Mesin Popsri.

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

Palembang, 7 Maret 2023

Pihak Kedua,

(H. Didi Suryana, S.T., M.T.)

NIP 196006131986021001

Pihak Pertama,

(Satria Aji Sanjaya)

NIM 062030200746

Mengetahui,

Ketua Jurusan / Program Studi

(Ir. Sainul 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



KESEPAKATAN BIMBINGAN LAPORAN AKHIR/TUGAS AKHIR

Kami yang bertanda tangan dibawah ini :

Pihak Pertama

Nama : Satria Aji Sanjaya
NIM : 062030200746
Jurusan/Program Studi : Teknik Mesin / DIII Teknik Mesin

Pihak Kedua

Nama : Almadora Anwar Sani, S.Pd.T., M.Eng
NIP : 198403242012121003
Jurusan/Program Studi : Teknik Mesin / DIII Teknik Mesin

Pada hari ini Selasa tanggal 7 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 12.00 tempat di Jurusan T. Mesin Polsri.

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

Pihak Pertama,

(Satria Aji Sanjaya)

NIM 062030200746

Palembang, 7 Maret 2023

Pihak Kedua,

(Almadora Anwar Sani, S.Pd.T., M.Eng.)

NIP 198403242012121003

Mengetahui,

Ketua Jurusan / Program Studi

(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



BIMBINGAN LAPORAN AKHIR/TUGAS AKHIR

Nama : Satria Aji Sanjaya
NIM : 062030200746
Jurusan/Program Studi : Teknik Mesin / DIII Teknik Mesin
Judul Laporan LA/TA : Rancang Bangun Mesin Penempa Logam Dengan Menggunakan Metode Palu Penempa
Pembimbing : H. Didi Suryana, S.T., M.T.

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	7-Maret-2023	Menemui Dosen Pembimbing 1 dan 2	Dy ²
2.	9-Maret-2023	Menentukan judul	Dy ²
3.	16-Maret-2023	Memantapkan judul "Rancang bangun mesin penempa logam"	Dy ²
4.	24-Maret-2023	Mengsurvei harga bahan/material	Dy ²
5.	27-Maret-2023	Memantapkan bahan/material yang akan digunakan	Dy ²
6.	3-April-2023	Mendiskusikan desain perancangan alat/mesin.	Dy ²
7.	3-April-2023	membeli material Besi Siku 50x50 08 mm	Dy ²
8.	17-April-2023	Melanjutkan mencari dan membeli material	Dy ²
9.	4-Mei-2023	Melanjutkan desain gambar rancang bangun alat.	Dy ²
10.	11-Mei-2023	Mendiskusikan desain Rancang bangun dan buat ranga	Dy ²

Mengetahui,
Ketua Jurusan/KPS

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

Palembang,
Pembimbing Akademik

(Azharuddin, S.T., M.T.)
NIP 196304141993031001

Catatan:
Ketua Jurusan/Ketua Program Studi & PA harus memeriksa jumlah pelaksanaan bimbingan sesuai yang dipersyaratkan dalam Pedoman Laporan Akhir & Tugas Akhir minimum sepuluh kali bimbingan sebelum menandatangani lembar bimbingan ini. Lembar pembimbingan LA/TA ini harus dilampirkan dalam Laporan LA/TA.



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



BIMBINGAN LAPORAN AKHIR/TUGAS AKHIR

Nama : Satria Aji Sanjaya
NIM : 062030200746
Jurusan/Program Studi : Teknik Mesin / DIII Teknik Mesin
Judul Laporan LA/TA : Rancang Bangun Mesin Penempa Logam Dengan Menggunakan Metode Palu Penempa
Pembimbing : H. Didi Suryana, S.T., M.T.

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	15-Mei-2023	Membahas tentang struktur dan pembagian judul LA	Dy ²
2.	24-Mei-2023	membahas gambar teknik dan struktur LA	Dy ²
3.	31-Mei-2023	Pembuatan alat dan laporan bab 1 - bab 2.	Dy ²
4.	7-juni-2023	membahas laporan LA.	Dy ²
5.	15-juni-2023	Melanjutkan pembuatan alat	Dy ²
6.	22-juni-2023	Melanjutkan diskusi pembuatan alat.	Dy ²
7.	27-juni-2023	konsultasi mencari torsi dan daya motor (bab 3)	Dy ²
8.	3-juli-2023	konsultasi mencari perhitungan kerangka (bab 5)	Dy ²
9.	6-juli-2023	Bimbingan Bab I - III	Dy ²
10.	12-juli-2023	Bimbingan Bab I - III (Acc), lanjut Bab IV - V	Dy ²

Mengetahui,
Ketua Jurusan/KPS,

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

Palembang,
Pembimbing Akademik

(Azharuddin, S.T., M.T.)
NIP 196304141993031001

Catatan:

Ketua Jurusan/Ketua Program Studi & PA harus memeriksa jumlah pelaksanaan bimbingan sesuai yang dipersyaratkan dalam Pedoman Laporan Akhir & Tugas Akhir minimum sepuluh kali bimbingan sebelum menandatangani lembar bimbingan ini. Lembar pembimbingan LA/TA ini harus dilampirkan dalam Laporan LA/TA.



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



BIMBINGAN LAPORAN AKHIR/TUGAS AKHIR

Nama : Satria Aji Sanjaya
NIM : 062030200746
Jurusan/Program Studi : Teknik Mesin / DIII Teknik Mesin
Judul Laporan LATA : Rancang Bangun Mesin Penempa Logam Dengan Menggunakan Metode Palu Penempa
Pembimbing : H. Didi Suryana, S.T., M.T.

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	26-juli-2023	Revisi Gambar 2D, Penulisan laporan, bimbingan	
2.	27-juli-2023	Acc Bab <u>IV</u> - V, tanda tangan rekomendasi,	
3.		dan tanda tangan lengkap laporan (Acc).	
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			

Mengetahui,
Ketua Jurusan/KPS,

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

Palembang,
Pembimbing Akademik

(Azharuddin, S.T., M.T.)
NIP 196304141993031001

Catatan:
Ketua Jurusan/Ketua Program Studi & PA harus memeriksa jumlah pelaksanaan bimbingan sesuai yang dipersyaratkan dalam Pedoman Laporan Akhir & Tugas Akhir minimum sepuluh kali bimbingan sebelum menandatangani lembar bimbingan ini. Lembar pembimbingan LATA ini harus dilampirkan dalam Laporan LATA.



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



BIMBINGAN LAPORAN AKHIR/TUGAS AKHIR

Nama : Satria Aji Sanjaya
NIM : 062030200746
Jurusan/Program Studi : Teknik Mesin / DIII Teknik Mesin
Judul Laporan LATA : Rancang Bangun Mesin Penempa Logam Dengan Menggunakan Metode Palu Penempa
Pembimbing : Almadora Anwar Sani, S.Pd.T., M.Eng.

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	7-Maret-2023	Menemui Dosen Pembimbing 1 dan 2	
2.	9-Maret-2023	Menentukan judul	
3.	16-Maret-2023	Memantapkan judul "Rancang bangun mesin penempa logam"	
4.	24-Maret-2023	Mengsurvey harga bahan / material	
5.	27-Maret-2023	Memantapkan bahan / material yang akan digunakan	
6.	3-April-2023	Mendiskusikan desain perancangan alat / mesin.	
7.	13-April-2023	membeli material Besi silu 50x50x25 mm	
8.	17-27 April-2023	Melanjutkan mencari dan membeli material	
9.	4-Mei-2023	Melanjutkan desain gambar rancang bangun alat	
10.	11-Mei-2023	mendiskusikan desain rancang bangun dan gambar	

Mengetahui,
Ketua Jurusan/KPS,

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

Palembang,
Pembimbing Akademik

(Azharuddin, S.T., M.T.)
NIP 196304141993031001

Catatan:
Ketua Jurusan/Ketua Program Studi & PA harus memeriksa jumlah pelaksanaan bimbingan sesuai yang dipersyaratkan dalam Pedoman Laporan Akhir & Tugas Akhir minimum sepuluh kali bimbingan sebelum menandatangani lembar bimbingan ini. Lembar pembimbingan LATA ini harus dilampirkan dalam Laporan LATA.



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



BIMBINGAN LAPORAN AKHIR/TUGAS AKHIR

Nama : Satria Aji Sanjaya
NIM : 062030200746
Jurusan/Program Studi : Teknik Mesin / DIII Teknik Mesin
Judul Laporan LA/TA : Rancang Bangun Mesin Penempa Logam Dengan Menggunakan Metode Palu Penempa
Pembimbing : Almadora Anwar Sani, S.Pd.T., M.Eng.

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	15-Mei-2023	Membahas fensang struktur dan Pembagian judul LA	
2.	24-Mei-2023	Membahas gambar teknik dan Struktur LA	
3.	31-Mei-2023	Pembuatan alat dan laporan bab 1 - bab 2.	
4.	7-Juni-2023	Membahas Laporan LA	
5.	15-juni-2023	Melaksanakan Pembuatan alat	
6.	22-juni-2023	Melanjutkan pembuatan alat (disuksi)	
7.	27-juni-2023	Konsultasi mencari teori dan daya motor (bab 3)	
8.	3-juli-2023	Konsultasi mencari perhitungan kerangka (bab 3)	
9.	6-juli-2023	Bimbingan Bab I - III	
10.	12-juli-2023	Bimbingan Bab I - III (Aca), lanjut Bab IV - V	

Mengetahui,
Ketua Jurusan/KPS,

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

Palembang,
Pembimbing Akademik

(Azharuddin, S.T., M.T.)
NIP 196304141993031001

Catatan:

Ketua Jurusan/Ketua Program Studi & PA harus memeriksa jumlah pelaksanaan bimbingan sesuai yang dipersyaratkan dalam Pedoman Laporan Akhir & Tugas Akhir minimum sepuluh kali bimbingan sebelum menandatangani lembar bimbingan ini. Lembar pembimbingan LA/TA ini harus dilampirkan dalam Laporan LA/TA.



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



BIMBINGAN LAPORAN AKHIR/TUGAS AKHIR

Nama : Satria Aji Sanjaya
 NIM : 062030200746
 Jurusan/Program Studi : Teknik Mesin / DIII Teknik Mesin
 Judul Laporan LA/TA : Rancang Bangun Mesin Penempa Logam Dengan Menggunakan Metode Palu Penempa
 Pembimbing : Almadora Anwar Sani, S.Pd.T., M.Eng.

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	26-Juli-2023	Revisi gambar 2D, Proporsional, gambar	
2.	27-Juli-2023	Dimensi utama, nomor bagian, Section,	
3.		Skala, Symbol, gambar potongan	
4.		Dasar, toleransi, bimbingan laporan	
5.		1 - V	
6.	27-Juli-2023	Acc Bab IV - V, tanda tangan relevansi	
7.			
8.			
9.			
10.			

Mengetahui,
 Ketua Jurusan/KPS,

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

Palembang,
 Pembimbing Akademik

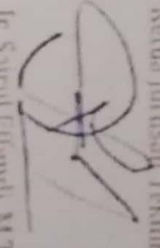
(Azharuddin, S.T., M.T.)
 NIP 196304141993031001

Catatan:

Ketua Jurusan/Ketua Program Studi & PA harus memeriksa jumlah pelaksanaan bimbingan sesuai yang dipersyaratkan dalam Pedoman Laporan Akhir & Tugas Akhir minimum sepuluh kali bimbingan sebelum menandatangani lembar bimbingan ini. Lembar pembimbingan LA/TA ini harus dilampirkan dalam Laporan LA/TA.


**LEMBAR MONITORING KEGIATAN Bimbingan TUGAS AKHIR MAHASISWA
TAHUN AKADEMIK 2022/2023**

No	Nama Mahasiswa	Prodi / Kelas	Nama Pembimbing	KEGIATAN BIMBINGAN																				
				M1	M2	M3	M4	M5	M5	M6	M7	M8	M9	M9	M10	M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M18	
1	M Rizki Z	DIII / 6MA	H. Didi Suryana, ST, MT.																					
2	Agung Faturrahmanul			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	Almasul Octa Restanzah			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	Alhas Prabhayo	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	M. Anwar Shereenora	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	Satria Ari Samudra	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	Ricco Cahya Ramadhani	DIII / 6ME																						
8	Devi Novriansyah			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	Muhammad Rizki Fana Maulana			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	Muhammad Fauz Permana	DIII / 6MF																						
11	Mart Muhammad			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12	M. Husam Arma			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13	Restu Adi	DIII / 6MN																						
14	Toni Taufiq Yurdiani			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Palembang, 02 Maret 2023
Ketua Jurusan Teknik Mesin,

Ir. Saiful Effendi, MT
NIP. 19630912 198903 1 005

**LEMBAR MONITORING KEGIATAN BIMBINGAN TUGAS AKHIR MAHASISWA
TAHUN AKADEMIK 2022/2023**

No	Nama Mahasiswa	Predik / Kelas	Mama Pembimbing	KEGIATAN BIMBINGAN																			
				M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M18		
1	Adha Pradosa	DIH / 6 MC		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
2	M. Nur al-Syaikhaniyah			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
3	Syifa An-Sarova			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
4	Amuzeta Al-Ashtolah	DIV / BPPC																					
5	R. Satrio Ramadhan																						
6	Rahmi Fani																						
7	Agus Nugraha																						
8	M. Ekhsan Atharrah																						
9	M. Zaitan Khodhidah																						
10	M. Aswadi Mubrori	DIV / BPPD	Almadora A. S.Pd.T., M.Edug																				
11	Perma Satrio																						
12	Adedy Pradiwanto																						
13	M. Pandha Agung S	DIV / BPPM																					
14	Muhammad Azri M. Jendri																						
15	Muhammad Fady Saiputra																						
16	Rahly Agustina																						
17	Wahyu Abdi Pratama																						
18	Bendi Syahrial	DIV / BPPM																					
19	M. Akmal Pasia																						
20	Samuel Tegar Eka Putra																						

Palembang, 02 Maret 2023
 Ketua Jurusan Teknik Mesin,

 Ir. Saiful Effendi, M.T.
 NIP. 19630912 198903 1 005



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 LAPORAN AKHIR/TUGAS AKHIR

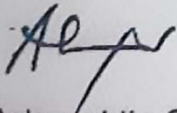
Pembimbing Laporan Akhir/Tugas Akhir memberikan rekomendasi kepada,

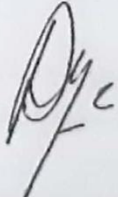
Nama : Satria Aji Sanjaya
NIM : 062030200746
Jurusan/Program Studi : Teknik Mesin / DIII Teknik Mesin
Judul Laporan : Rancang Bangun Mesin Penempa Logam
Dengan Menggunakan Metode Palu Penempa

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Ujian
Laporan Akhir/Tugas Akhir (LATA) pada Tahun Akademik2023.....

Diketahui
Pembimbing Akademik

Palembang, 27/7/2023
Pembimbing LATA


(Azharuddin, S.T., M.T.)
NIP 196304141993031001


(H. Didi Suryana, S.T., M.T.)
NIP196006131986021001



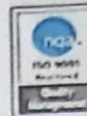
KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI

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 LAPORAN AKHIR/TUGAS AKHIR

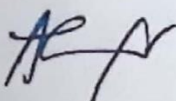
Pembimbing Laporan Akhir/Tugas Akhir memberikan rekomendasi kepada,


Nama : Satria Aji Sanjaya
NIM : 062030200746
Jurusan/Program Studi : Teknik Mesin / DIII Teknik Mesin
Judul Laporan : Rancang Bangun Mesin Penempa Logam
Dengan Menggunakan Metode Palu Penempa

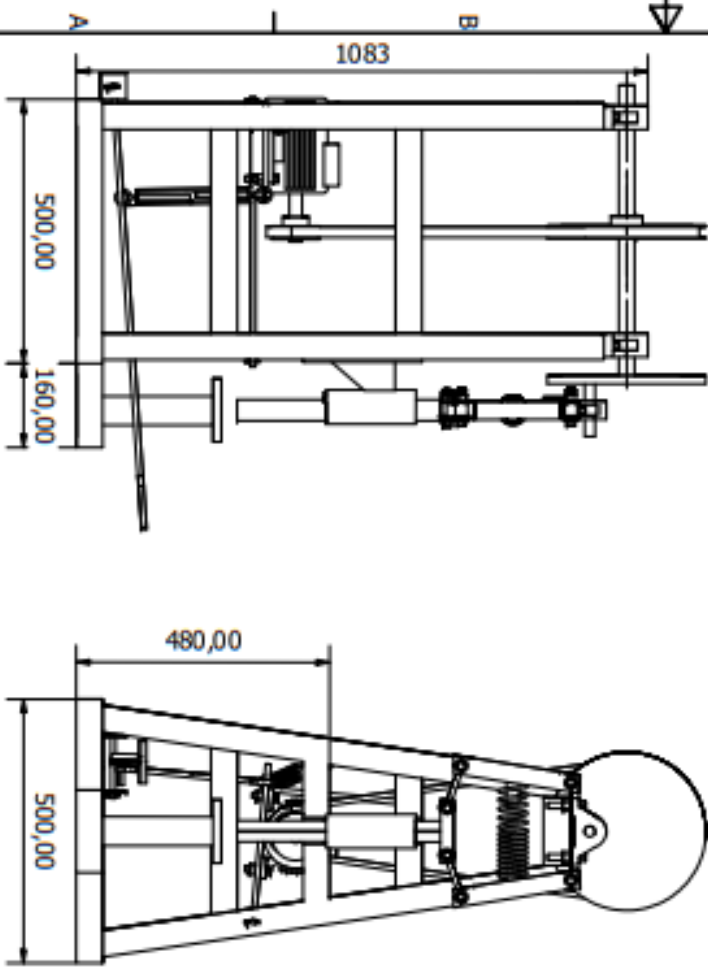
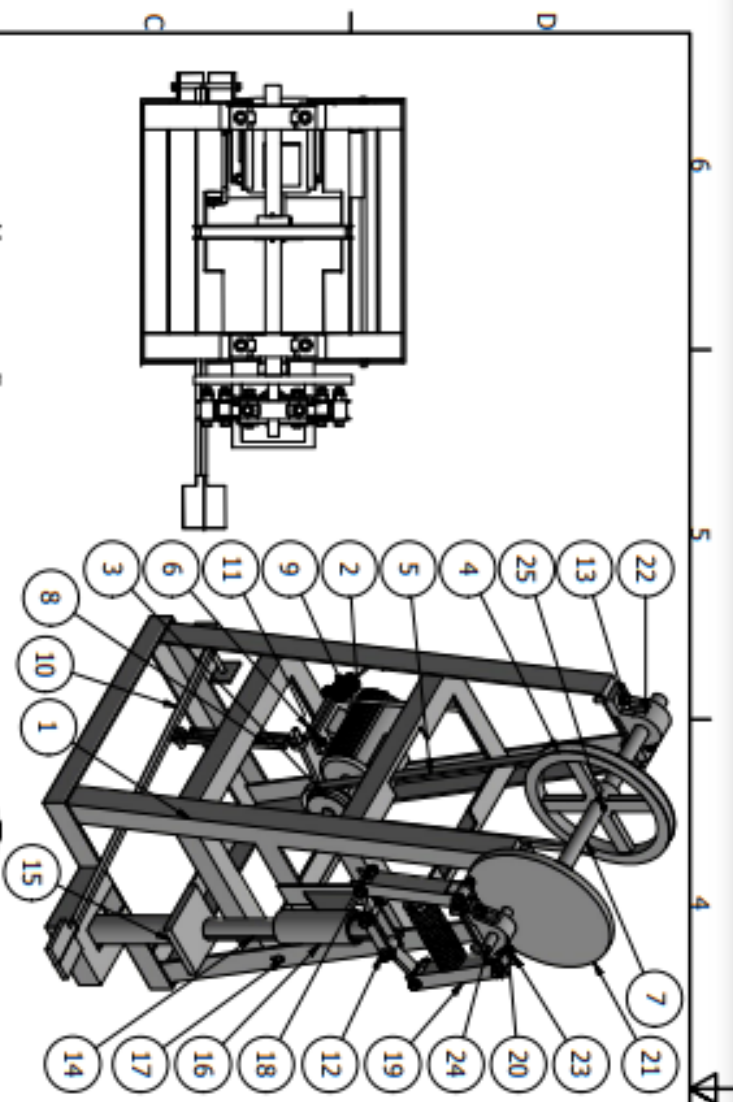
Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Ujian Laporan Akhir/Tugas Akhir (LA/TA) pada Tahun Akademik ...2023.....

Diketahui
Pembimbing Akademik

Palembang, 27/7/2023
Pembimbing LA/TA


(Azharuddin, S.T., M.T)
NIP 196304141993031001


(Almadora Anwar Sani, S.Pd.T., M.Eng.)
NIP 198403242012121003



2	Pasak Pulley	25	Standar	Standar	Standar	
1	Poros Bearing Lengan	24	ST 60	Ø20 mm	Standar	
12	Mur Penahan bearing dan lengan	23	Standar	M 12	Standar	
2	Bearing Dudukan Poros	22	Standar	Ø30 mm	Standar	
1	Roda Gila	21	ST 37	Ø300 x 16 mm	Dibuat	
1	Bearing Lengan Pemukul	20	Standar	Ø20 mm	Standar	
1	Lengan Pemukul	19	ST 37	290 x 35 x 250 mm	Dibuat	
6	Snap Ring	18	Standar	Standar	Standar	
4	Spat Pin	17	Standar	Standar	Standar	
1	Pengarah Poros Pemukul	16	ST 37	Ø55 x 170 mm	Dibuat	
1	Landsan Pemukul	15	ST 42	120 x 120 x 275 mm	Dibuat	
1	Poros Pemukul	14	ST 60	Ø40 x 410 mm	Standar	
6	Baut Penahan Bearing	13	Standar	M12 x 1,75 x 50 mm	Standar	
6	Baut Penahan Lengan Pemukul	12	Standar	M12 x 1,75 x 50 mm	Standar	
4	Baut Penahan Motor Listrik	11	Standar	M10 x 1,50 x 50 mm	Standar	
1	Pedal Motor Listrik	10	Standar	Ø10 x 865 mm	Dibuat	
1	Pegas Tarik	9	Standar	Standar	Standar	
1	Span Screw	8	Standar	Standar	Standar	
1	Poros	7	ST 60	Ø30 x 565 mm	Standar	
1	Dudukan Motor Listrik	6	ST 37	Standar	Dibuat	
1	V-Belt	5	Standar	Standar	Standar	
1	Pulley	4	Standar	Ø300 mm	Standar	
1	Pulley	3	Standar	Ø75 mm	Standar	
1	Motor Listrik	2	Standar	Standar	Standar	
1	Rangka Mesin Penempa Logam	1	ST 37	1000 x 500 x 500 mm	Dibuat	



Perubahan :

III	II	I	Nama Bagian	No. Bag	Bahan	Ukuran	Keterangan
			Mesin Penempa Logam Dengan Metode Palu Penempa				

Mesin Penempa Logam Dengan Metode Palu Penempa

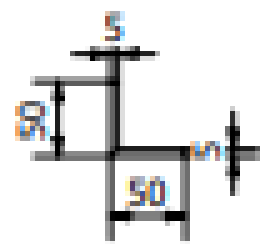
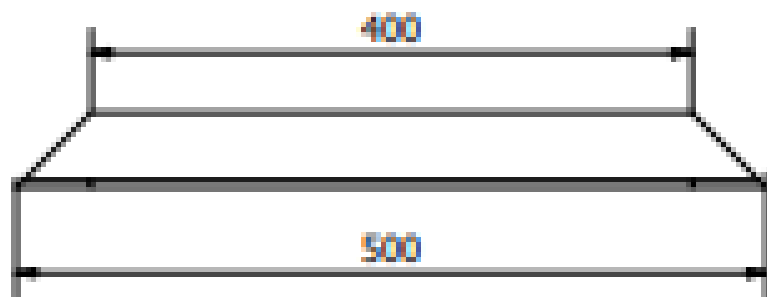
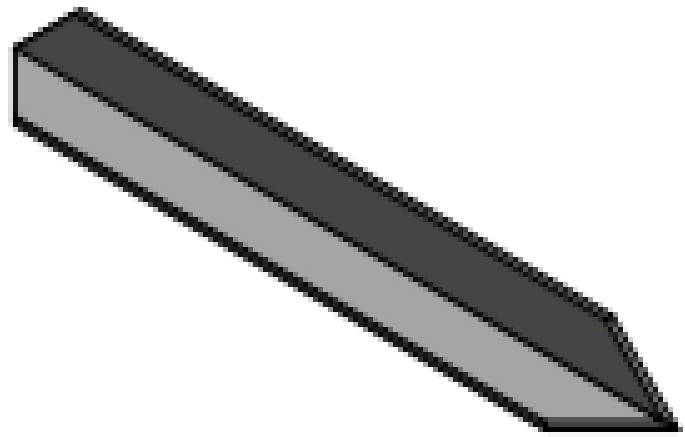
Skala
1 : 10
Diperiksa

Akbar

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

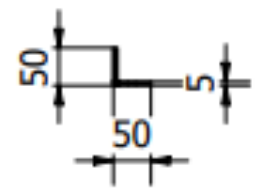
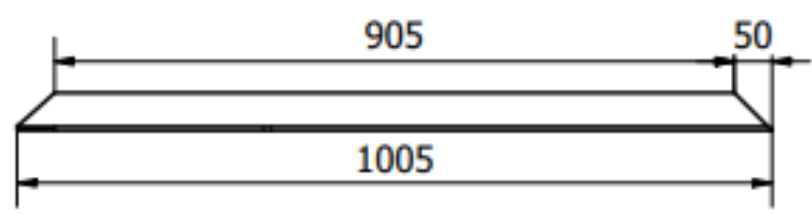
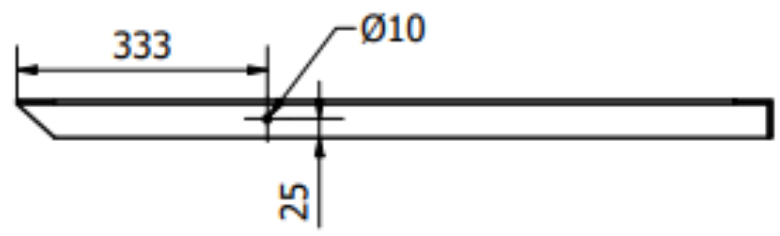
DRA ME : Mesin Penempa Logam Dengan Metode Palu Penempa
6 MC

1 A Tol ± 0.05



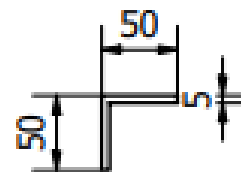
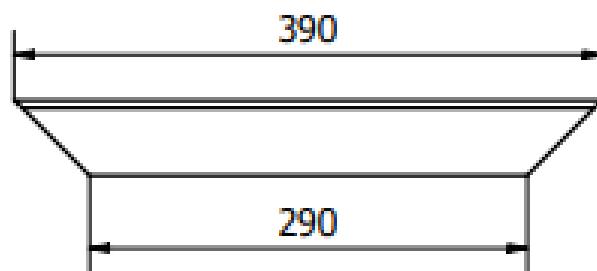
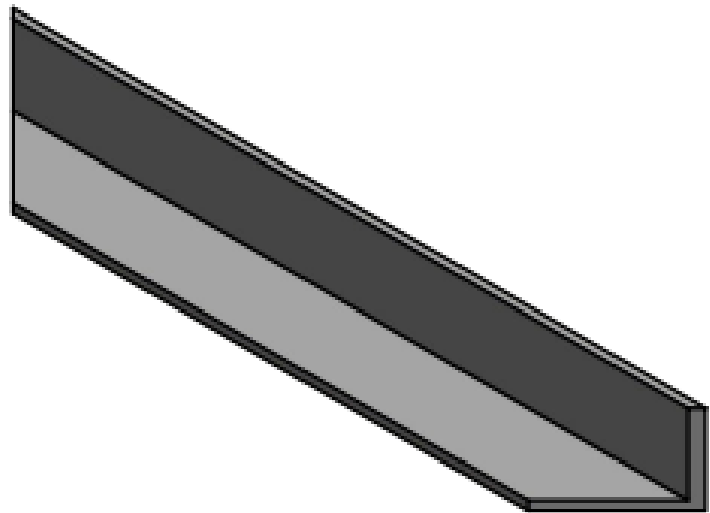
		1	Rangka Mesin Penempa Logam	1A	ST 37	500 x 50 x 5 mm	Dibuat	
Jumlah			Nama Bagian	No. Bag	Bahan	Ukuran	Keberangan	
III	II	I	Perubahan :					
			Mesin Penempa Logam Dengan Metode Palu Penempa			Skala 1 : 5	Digambar Akbar	
			POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA			DRA ME : 01A/PART/LA.2023		

1 B Tol ± 0.05



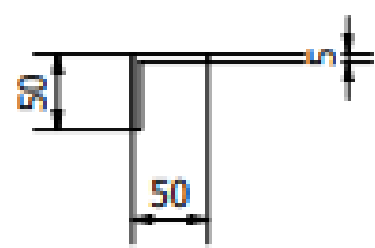
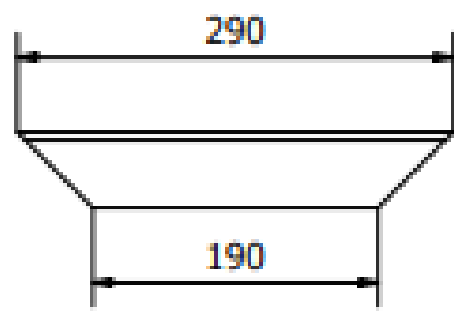
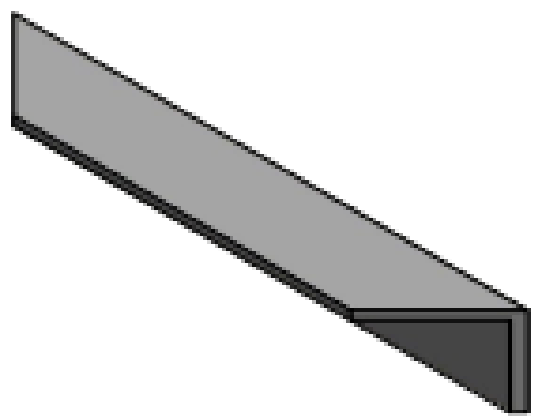
	1	Rangka Mesin Penempa Logam	1B	ST 37	Ø10 X 1005 X 50 X 5 mm	Dibuat
Jumlah		Nama Bagian	No. Bag	Bahan	Ukuran	Keterangan
III	II	I	Perubahan :			
			Mesin Penempa Logam Dengan Metode Palu Penempa		Skala 1 : 10	Digambar Akbar Diperiksa
			POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA		DRA ME : 01B/PART/LA 2023	

1 C Tol ± 0.05



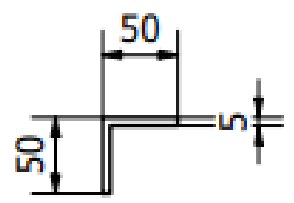
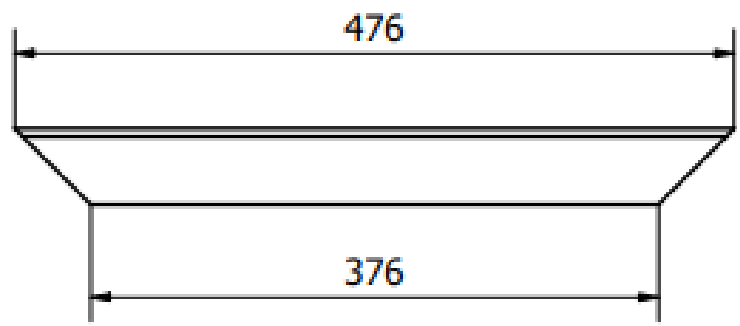
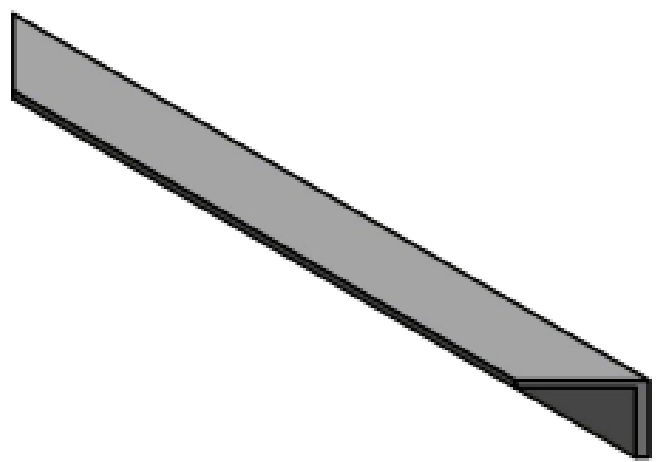
		1	Rangka Mesin Penempa Logam	1C	ST 37	390 x 50 x 5 mm	Dibuat						
	Jumlah		Nama Bagian	No. Bag	Bahan	Ukuran	Keterangan						
III	II	I	Perubahan :										
			Mesin Penempa Logam Dengan Metode Palu Penempa			Skala 1 : 5	<table border="1"> <tr> <td>Digambar</td> <td>Akbar</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Diperiksa</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Digambar	Akbar		Diperiksa		
Digambar	Akbar												
Diperiksa													
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA						DRA ME : 01C/PART/LA 2023							

1 D Tol ± 0.05



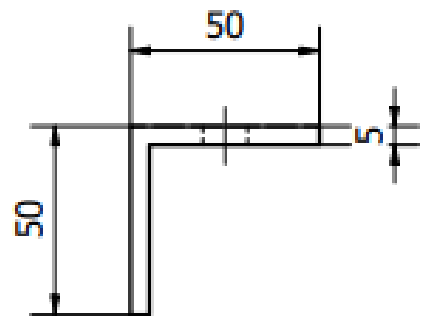
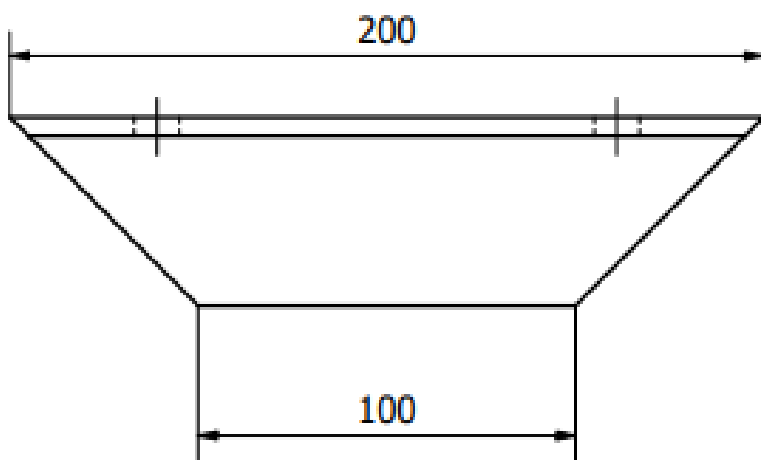
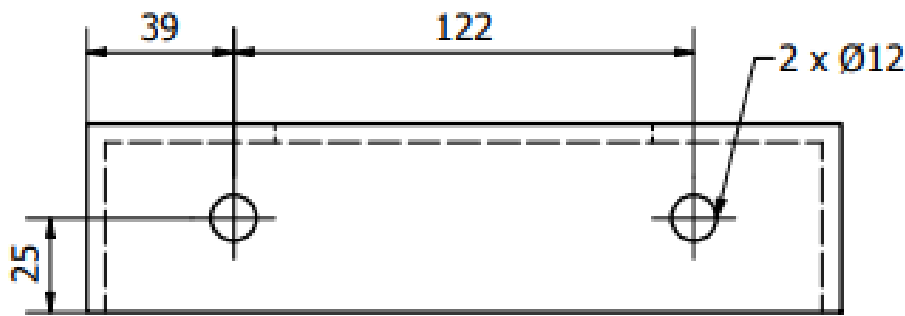
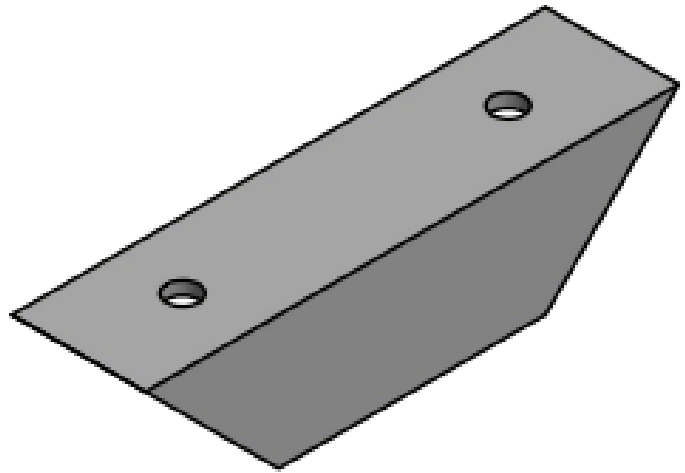
		1	Rangka Mesin Penempa Logam	1D	ST 37	290 x 50 x 5 mm	Dibuat	
	Jumlah		Nama Bagian	No. Bag	Bahan	Ukuran	Keterangan	
III	II	I	Perubahan :					
			Mesin Penempa Logam Dengan Metode Palu Penempa			Skala	Digambar	Akbar
						1 : 5	Diperiksa	
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA						DRA ME : 01D/PART/LA 2023		

1 E Tol ± 0.05



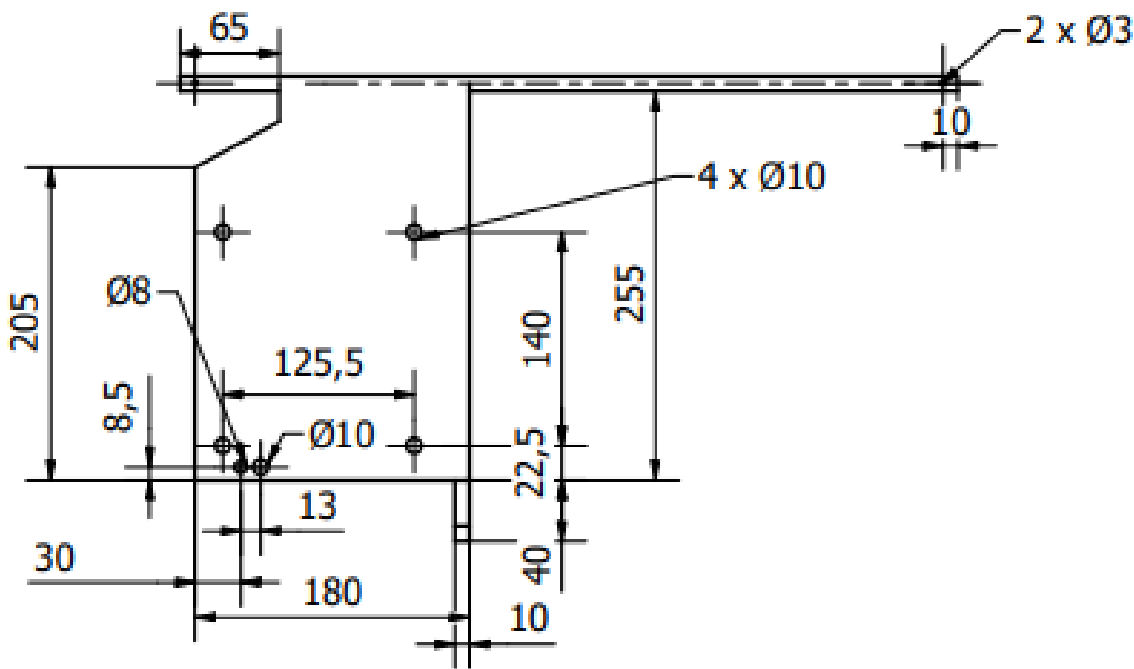
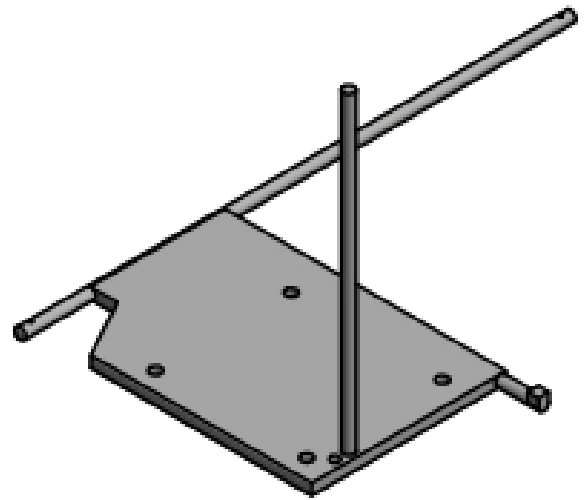
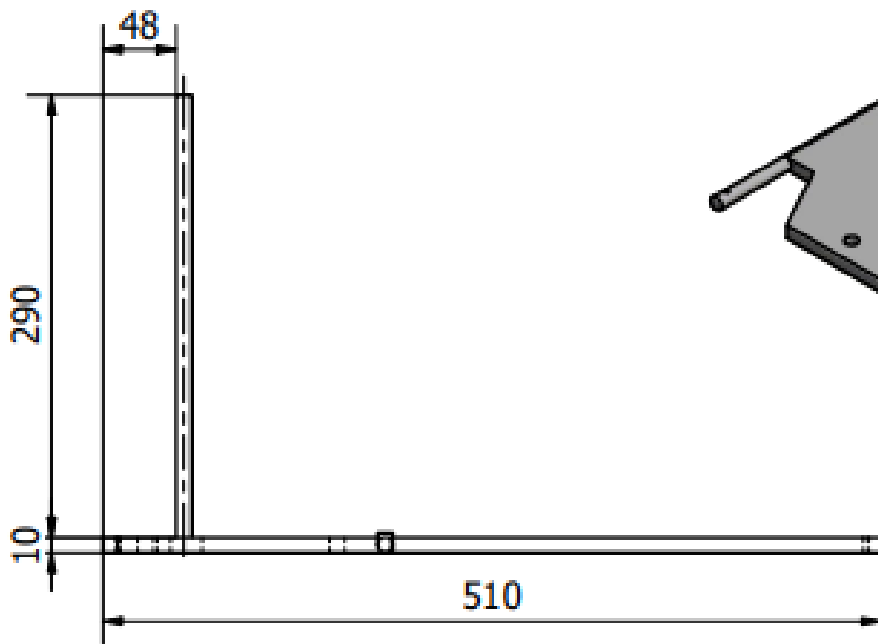
		1	Rangka Mesin Penempa Logam	1E	ST 37	476 x 50 x 5 mm	Dibuat
Jumlah			Nama Bagian	No. Bag	Bahan	Ukuran	Keterangan
III	II	I	Perubahan :				
			Mesin Penempa Logam Dengan Metode Palu Penempa			Skala 1 : 5	Digambar Akbar Diperiksa
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA						DRA ME : 01E/PART/LA 2023	

1 F Tol ± 0.05



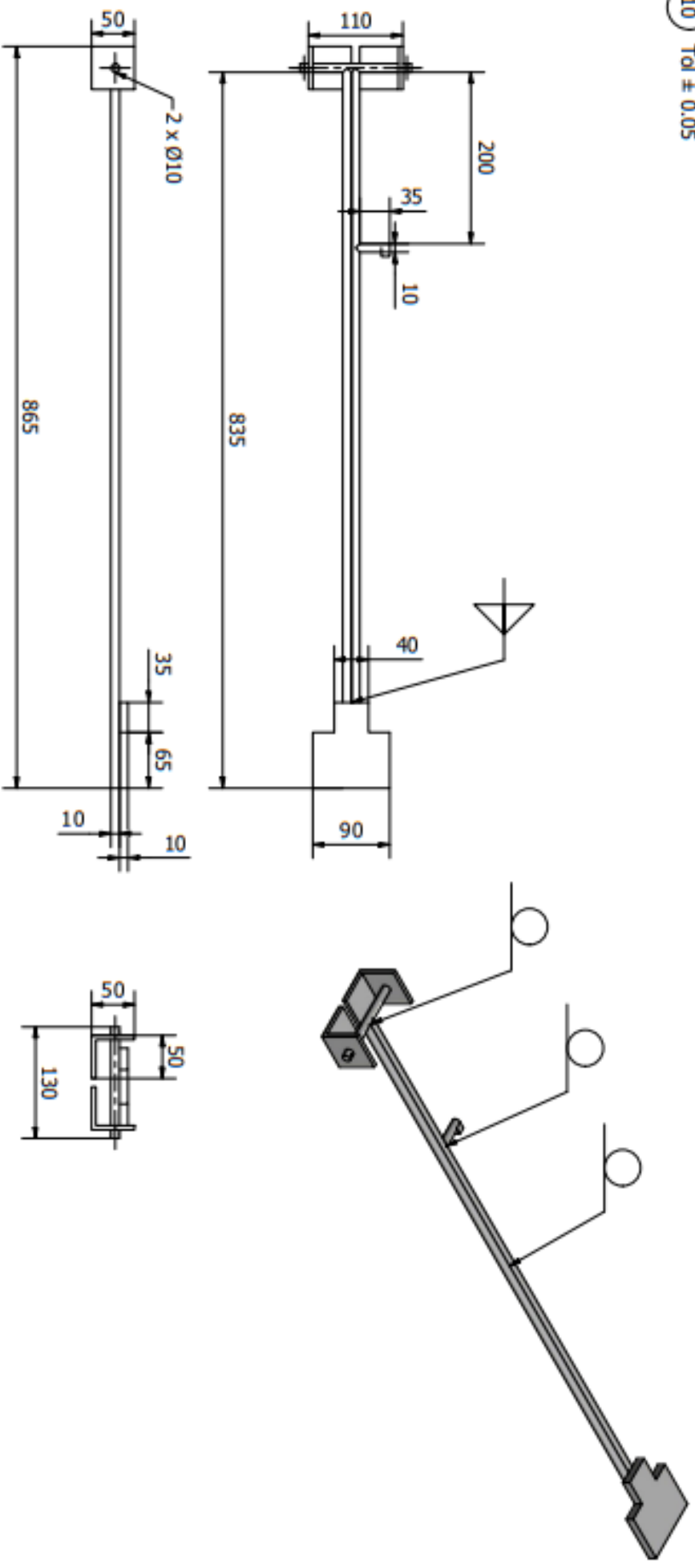
		1	Rangka Mesin Penempa Logam	1F	ST 37	$\varnothing 12 \times 200 \times 50 \times 5$ mm	Dibuat	
	Jumlah		Nama Bagian	No. Bag	Bahan	Ukuran	Keterangan	
III	II	I	Perubahan :					
			Mesin Penempa Logam Dengan Metode Palu Penempa			Skala	Digambar	Akbar
						1 : 2	Diperiksa	
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA						DRA ME : 01F/PART/LA 2023		

6 Tol ± 0.05



		1	Dudukan Motor Listrik	6	ST 37	Ø10 x 510 x 10 x 300 mm	Dibuat	
Jumlah			Nama Bagian	No. Bag	Bahan	Ukuran	Keterangan	
III	II	I	Perubahan :					
			Mesin Penempa Logam Dengan Metode Palu Penempa			Skala	Digambar	Akbar
						1 : 5	Diperiksa	
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA						DRA ME : 06/PART/LA 2023		

10 Tol ± 0.05



1	Pedal Motor Listrik	10	Standar	Ø10 x 130 x 865	Dibuat
Jumlah	Nama Bagian	No. Bag	Bahan	Ukuran	Keterangan
III II I	Perubahan :				

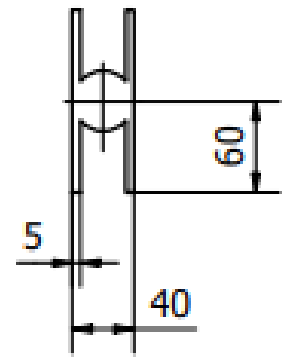
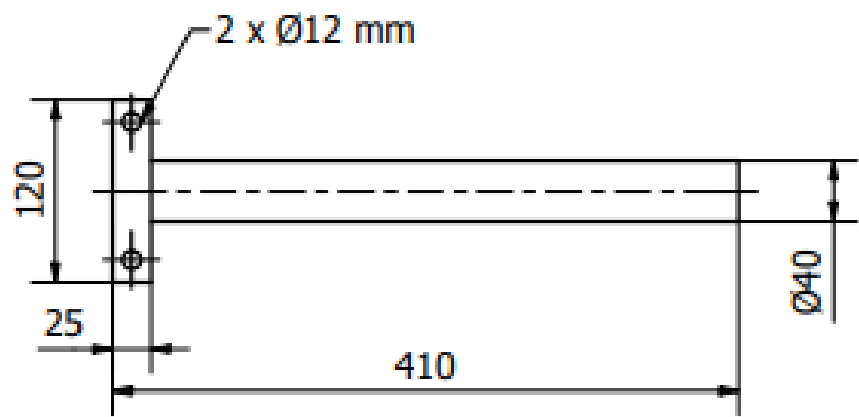
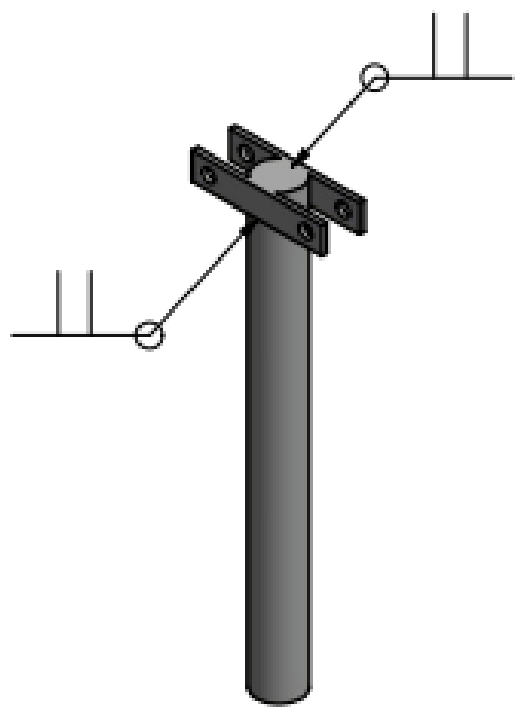
Mesin Penempa Logam Dengan Metode Palu Penempa

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Skala
1 : 5
Digambar Akbar
Diperiksa

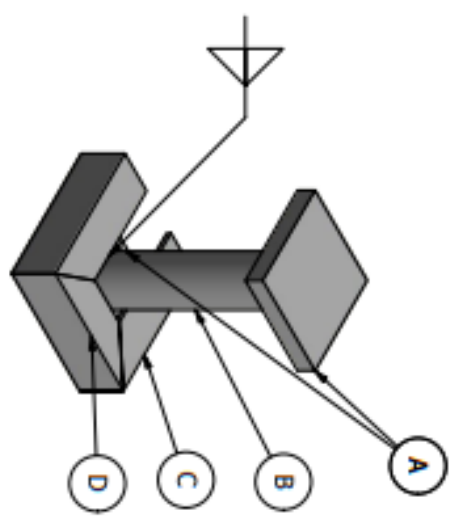
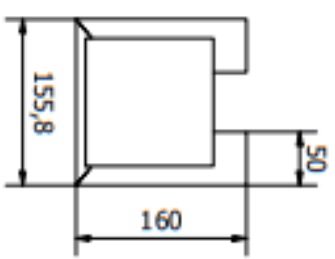
DRA ME : 10/PART/LA 2023

14 Tol ± 0.05

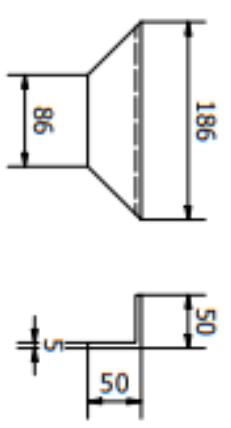


		1	Poros Pemukul	14	ST 60	Ø40 x 410 x 120 mm	Dibuat	
Jumlah			Nama Bagian	No. Bag	Bahan	Ukuran	Keterangan	
III	II	I	Perubahan :					
Mesin Penempa Logam Dengan Metode Palu Penempa						Skala	Digambar	Akbar
						1 : 5	Diperiksa	
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA						DRA ME : 14/PART/LA 2023		

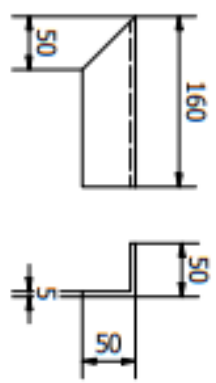
15 Tol ± 0.05



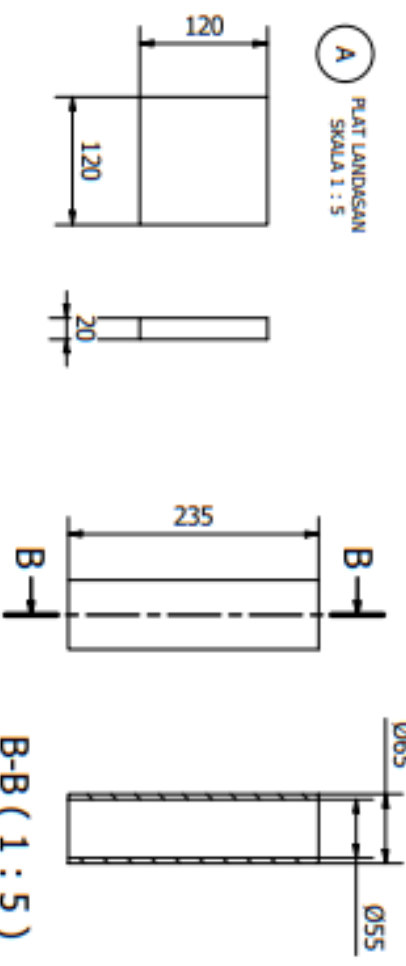
D BESI SIKU LANDASAN
SKALA 1 : 5



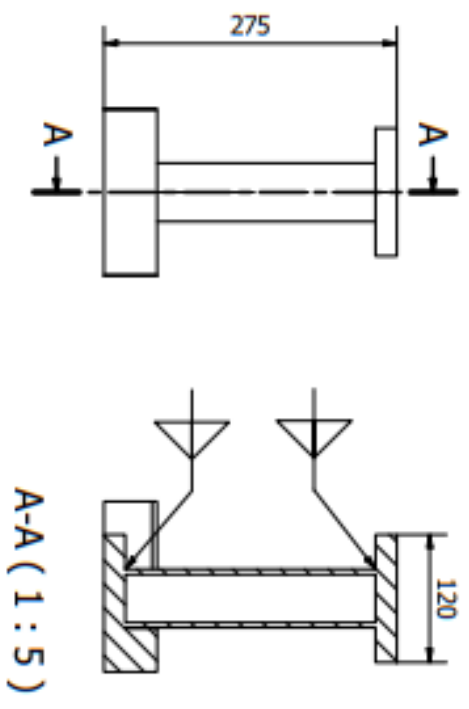
C BESI SIKU LANDASAN
SKALA 1 : 5



B PIPA LANDASAN
SKALA 1 : 5



B-B (1 : 5)



A-A (1 : 5)

No. Bag	Bahan	Ukuran	Keterangan
D	ST 37	186 x 50 x 05 mm	Dibuat
C	ST 37	160 x 50 x 5 mm	Dibuat
B	Standar	120 x 120 x 20 mm	Dibuat
A	ST 42	120 x 120 x 20 mm	Dibuat
15	ST 42	120 x 120 x 275 mm	Dibuat

Perubahan :

III	II	I

Mesin Penempa Logam Dengan Metode Palu Penempa

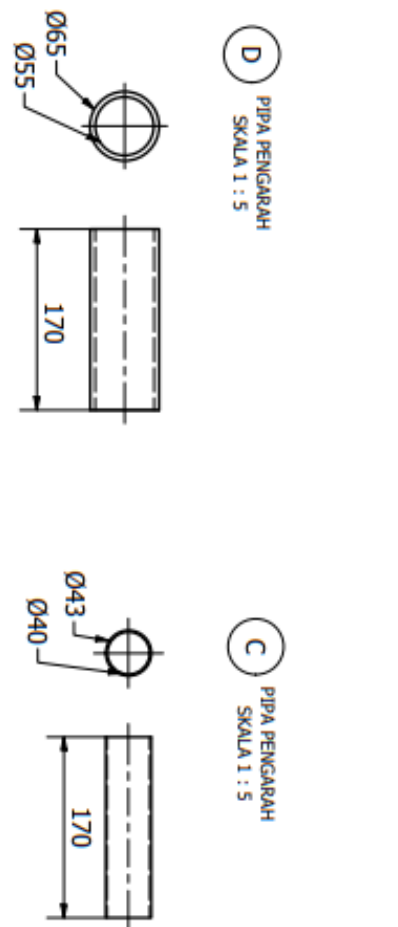
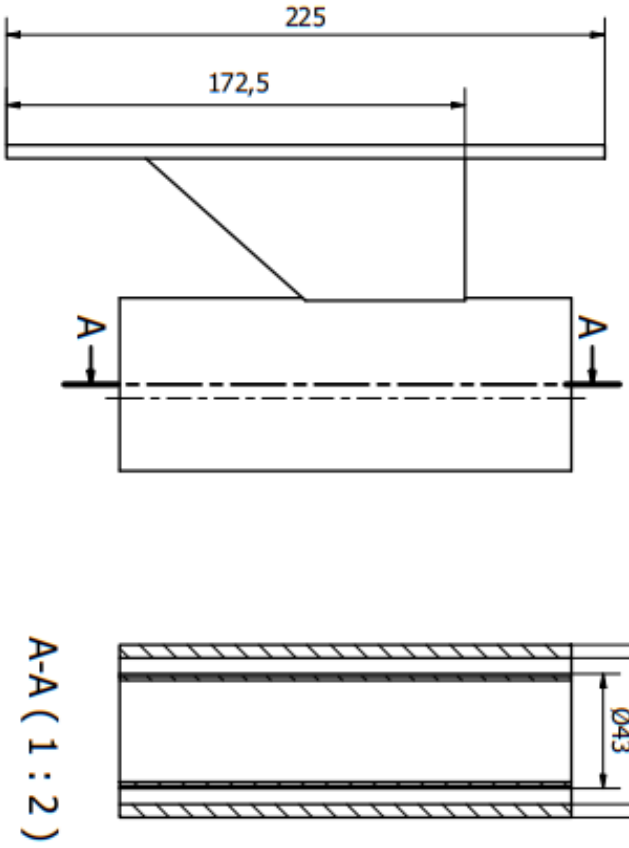
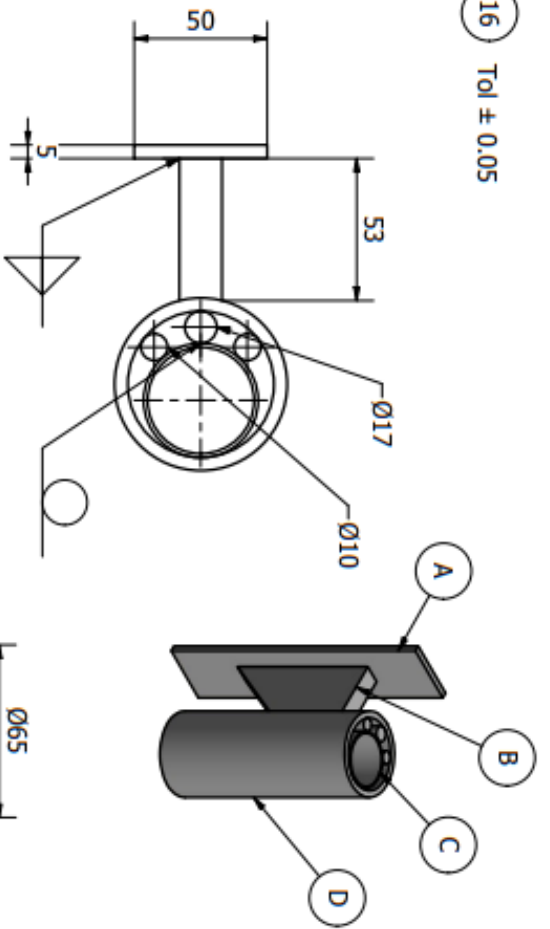
Skala 1 : 5
Diganbar Diperiksa Akbar



POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

DRA ME : 15/PART/LA 2023

16 Tol ± 0.05

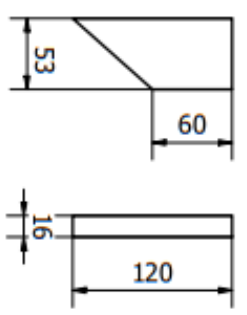
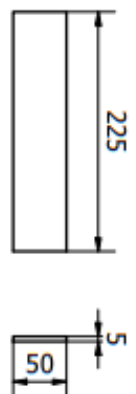


A PLAT PENAHAN
SKALA 1 : 5

B PLAT PENAHAN
SKALA 1 : 5

D PIPA PENGARAH
SKALA 1 : 5

C PIPA PENGARAH
SKALA 1 : 5



Jumlah	Nama Bagian	No. Bag	Bahan	Ukuran	Keterangan
1	Pengarah Poros Pemukul	16	Standar	Ø65 x 170 mm	Dibuat
	Pipa Pengarah	D	Standar	Ø65 x Ø55 x 170 mm	Dibuat
	Pipa Pengarah	C	Standar	Ø43 x Ø40 x 170 mm	Dibuat
	Plat Penahan	B	Standar	120 x 53 x 16 mm	Dibuat
	Plat Penahan	A	Standar	170 x 55 x 5 mm	Dibuat
	Pengarah Poros Pemukul	16	Standar	Ø65 x 170 mm	Dibuat

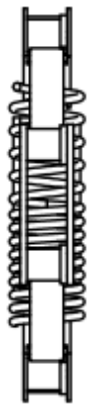
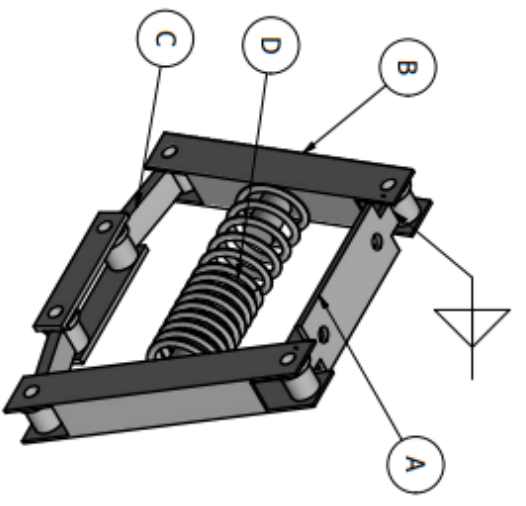
A-A (1 : 2)

Perubahan :	III	II	I

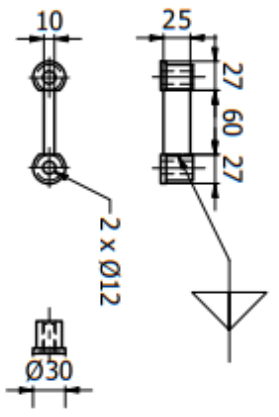
Mesin Penempa Logam Dengan Metode Palu Penempa



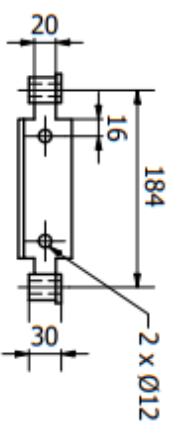
19 Tol ± 0.05



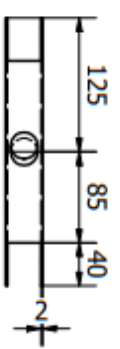
C PLAT BUSHING
SKALA 1 : 5



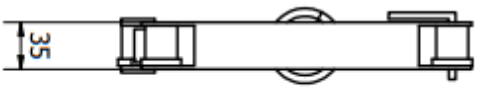
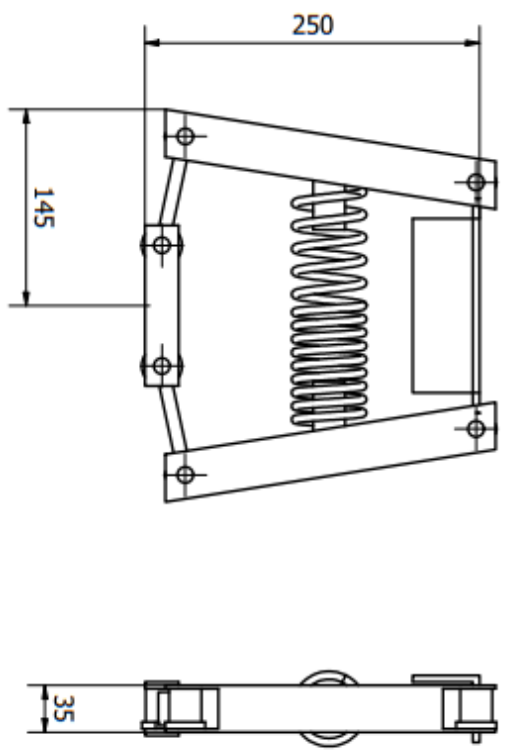
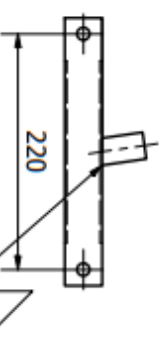
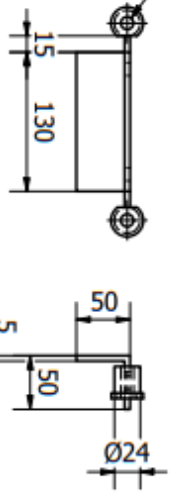
A PLAT DUDUKAN BEARING
SKALA 1 : 5



B BEST HOLLOW
SKALA 1 : 5



2 X Ø12



III	II	I	Perubahan :	No. Bag	Bahan	Ukuran	Keterangan
			Pegas Dorong	D	Standar	Ø56 x 182 mm	Standar
			Plat Bushing	C	Standar	Ø30 x 114 x 30 x 30 mm	Dibuat
			Besi Hollow	B	Standar	Ø25 x 250 x 35 mm	Dibuat
			Plat Dudukan Bearing	A	Standar	Ø30 x 199 x 50 x 50 mm	Dibuat
		1	Lengan Pemukul	19	Standar	250 x 190 x 35 mm	Dibuat

Mesin Penempa Logam Dengan Metode Palu Penempa

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

DRA ME : 19/PART/LA 2023

Skala 1 : 5
Digambar Diperiksa Akbar

