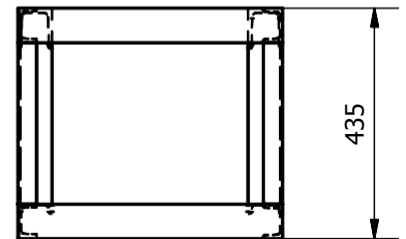
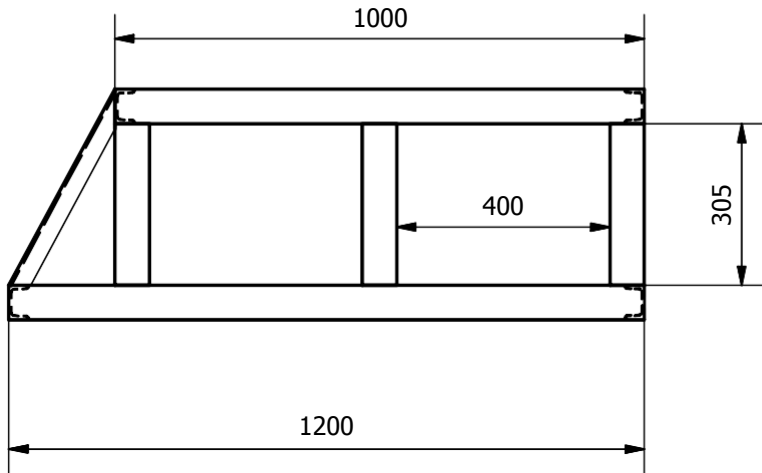
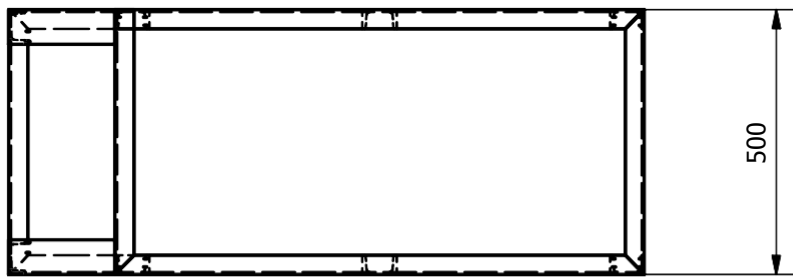
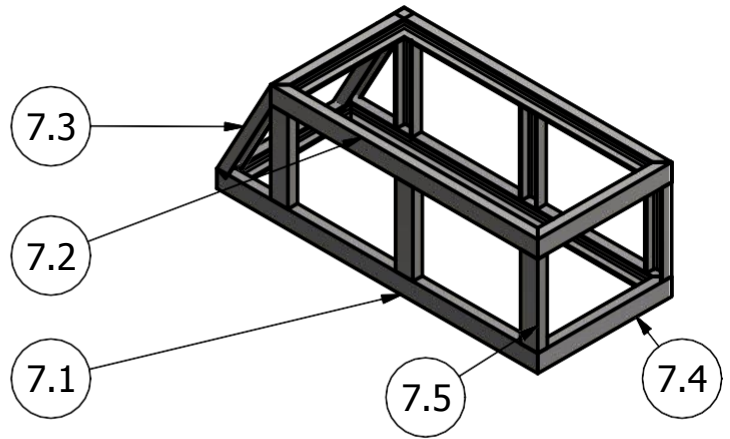


TOL B0.1 ∇ N2 GRINDING

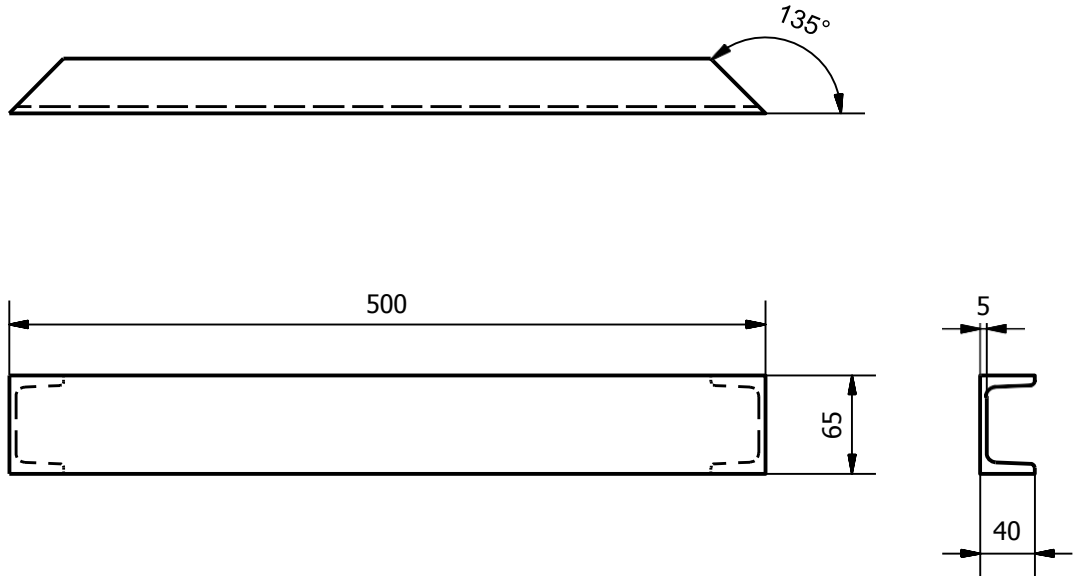


		1	Rangka Utama	7	FE 410	1200 x 500 x 435 mm	Dibuat		
Jumlah			Nama Bagian	Nomor Bagian	Bahan	Ukuran	Keterangan		
III	II	I	Perubahan :						
			ALAT BANTU ANGKAT BEBAN MAKSIMAL 50 KG			Skala	Digambar		Team
							1 : 20	Diperiksa	
Politenik Negeri Sriwijaya jl. Srijaya Negara Bukit Besar Palembang website: www.polsri.net						DRAME SW ASSEMBLY NO.01/2018			

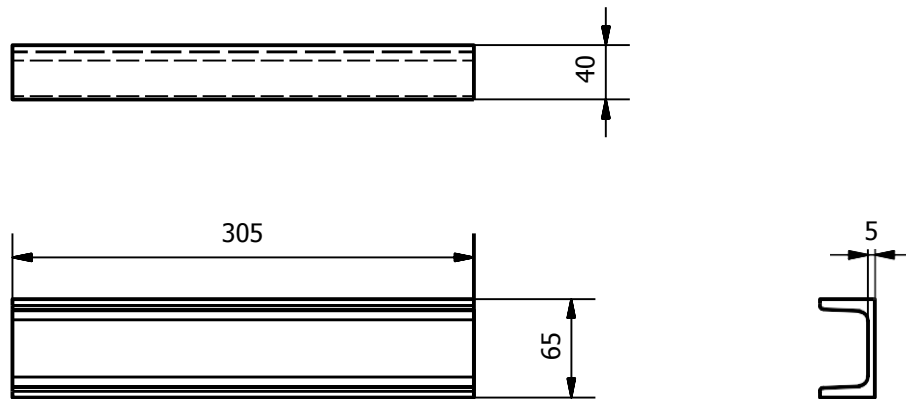
Grinding

TOL B0.1

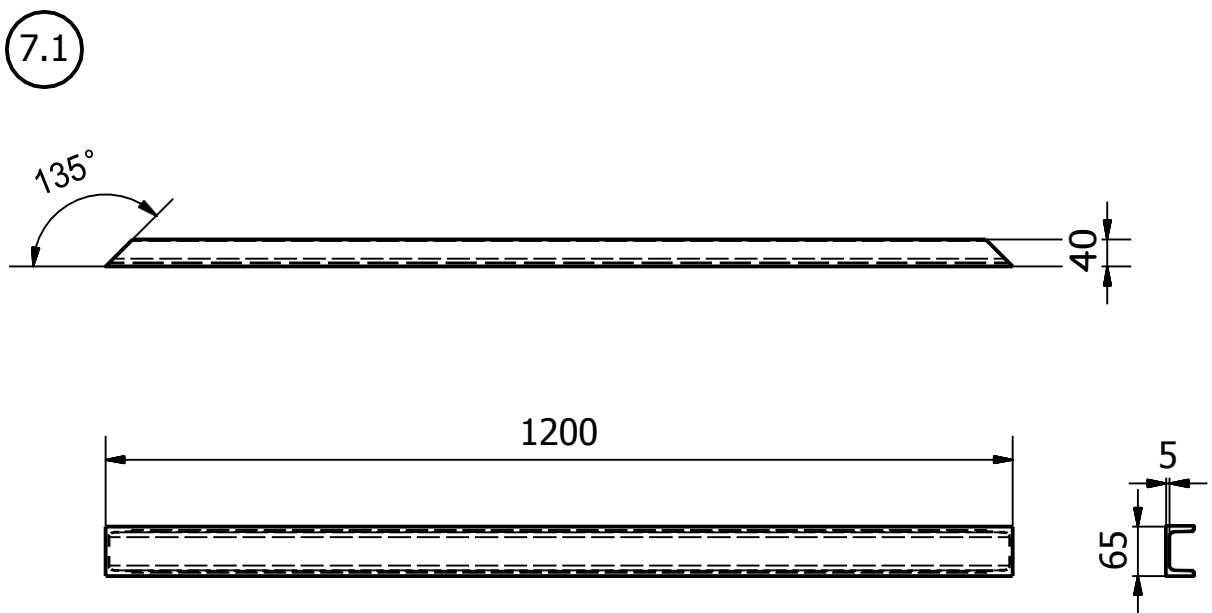
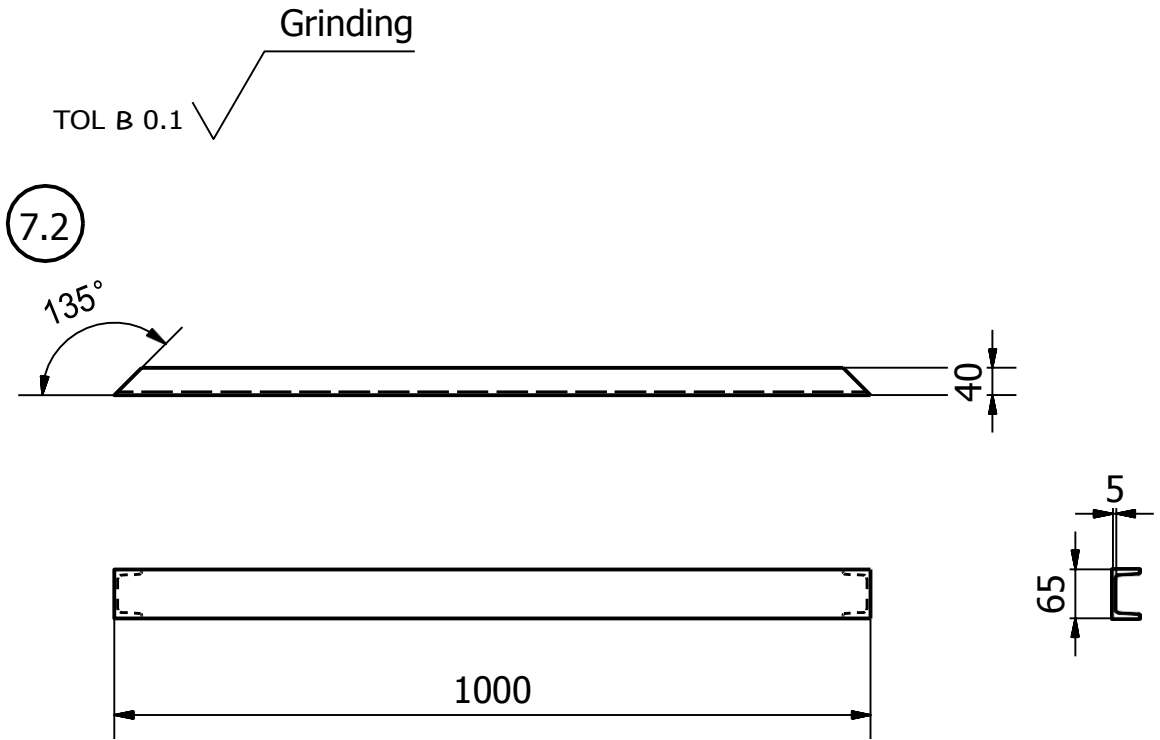
7.4



7.5



		6	Tinggi Rangka Utama	7.5	ST 41	65 x 40 x 5 x 1000	Dibuat	
		4	Lebar Rangka Utama	7.4	ST 41	65 x 40 x 5 x 1200	Dibuat	
	Jumlah		Nama Bagian	Nomor Bagian	Bahan	Ukuran	Keterangan	
III	II	I	Perubahan :					
ALAT BANTU ANGKAT BEBAN MAKSIMAL 50 KG						Skala	Digambar	Team
						1 : 5	Diperiksa	
Politeknik Negeri Sriwijaya						DRAME SW ASSEMBLY NO.01/2018		

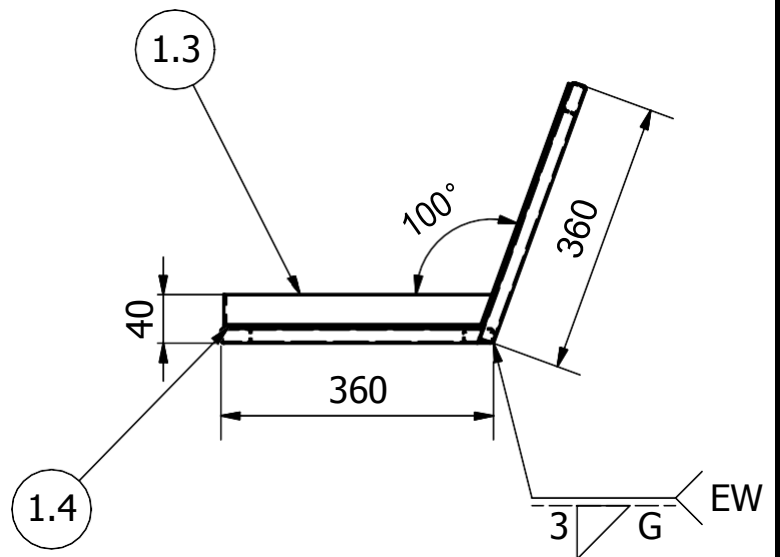
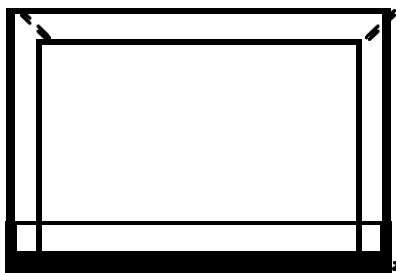
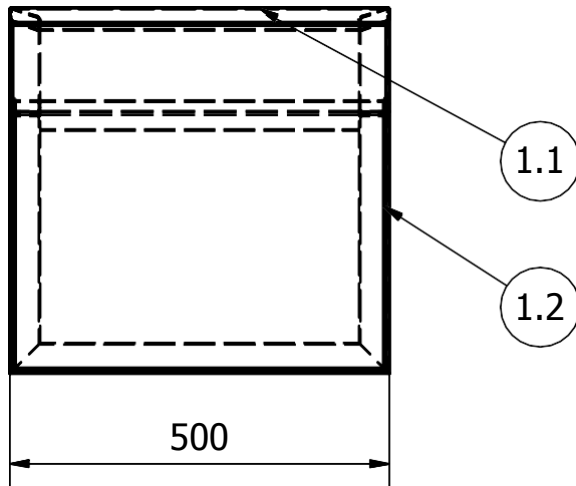
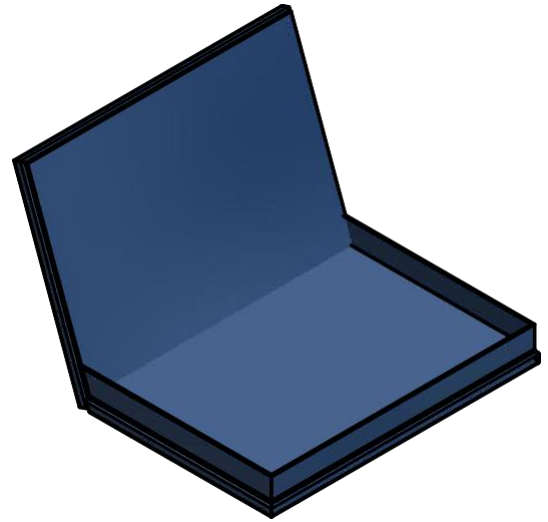


		2	Panjang Rangka Atas	7.2	ST 41	65 x 40 x 5 x 1000	Dibuat
		2	Panjang Rangka Bawah	7.1	ST 41	65 x 40 x 5 x 1200	Dibuat
Jumlah	Nama Bagian		Nomor Bagian	Bahan	Ukuran	Keterangan	
III	II	I	Perubahan :				
ALAT BANTU ANGKAT BEBAN MAKSIMAL 50 KG					Skala	Digambar	Team
					1 : 5	Diperiksa	
Politenik Negeri Sriwijaya					DRAME SW ASSEMBLY NO.01/2018		

Tol ± 0.1

Grinding $\nabla N2$

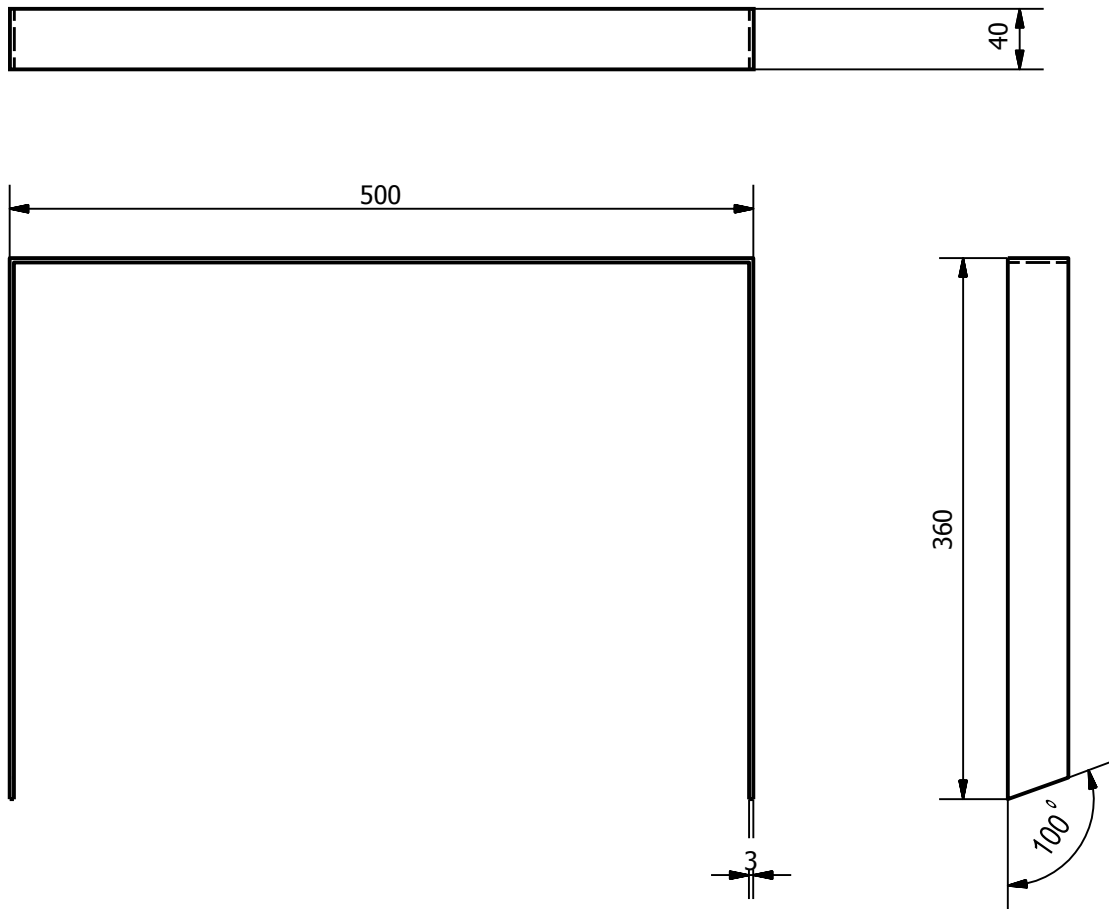
Drill $\nabla N6$



		1	Landasan	1	ST 41	500 x 360 x 40	Dibuat	
	Jumlah		Nama Bagian	Nomor Bagian	Bahan	Ukuran	Keterangan	
III	II	I	Perubahan :					
ALAT BANTU ANGKAT BEBAN MAKSIMAL 50 KG						Skala	Digambar	Team
						1 : 20	Diperiksa	
Politenik Negeri Sriwijaya jl. Srijaya Negara Bukit Besar Palembang website: www.polsri.net						DRAW ASSEMBLY NO.01/2018		

Tol ± 0,1 ∇ ^{N2} Grinding

1.3

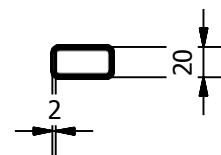


		1	Dinding landasan	1.3	ST 41	500 x 360 x 40	Dibuat	
	Jumlah		Nama Bagian	Nomor Bagian	Bahan	Ukuran	Keterangan	
III	II	I	Perubahan :					
			ALAT BANTU ANGKAT BEBAN MAKSIMAL 50 KG			Skala 1 : 5	Digambar	Team
			Politenik Negeri Sriwijaya jl. Srijaya Negara Bukit Besar Palembang website: www.polsri.net			DRAW ASSEMBLY NO.01/2018		

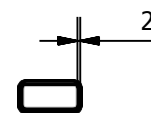
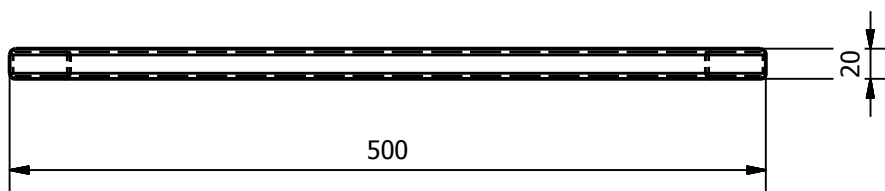
Grinding

TOL B 0.1

1.2



1.1

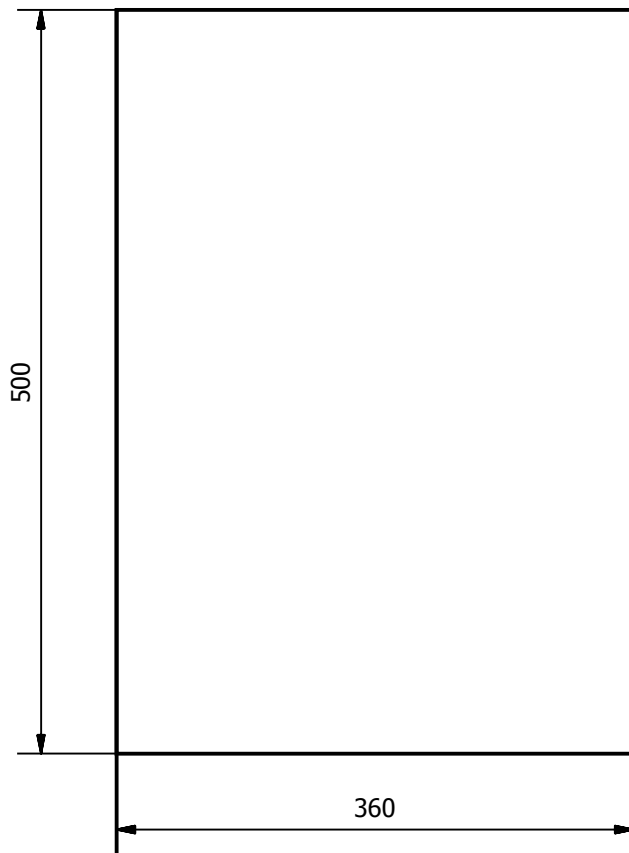


		4	Lebar rangka landasan	1.2	ST 41	40 x 20 x 2 x 360	Dibuat
		3	Panjang rangka landasan	1.1	ST 41	40 x 20 x 2 x 500	Dibuat
Jumlah	Nama Bagian		Nomor Bagian	Bahan	Ukuran	Keterangan	

III	II	I	Perubahan :						
			ALAT BANTU ANGKAT BEBAN MAKSIMAL 50 KG				Skala	Digambar	Team
							1 : 5	Diperiksa	
Politenik Negeri Sriwijaya					DRAW ASSEMBLY NO.01/2018				

Grinding
 Tol ± 0.1 ∇ N2

1.4

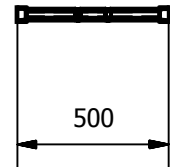
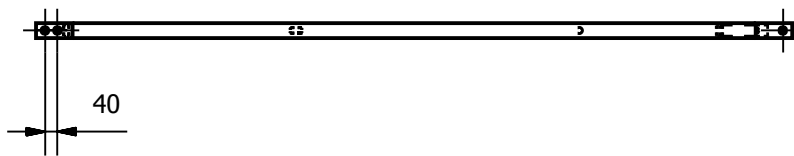
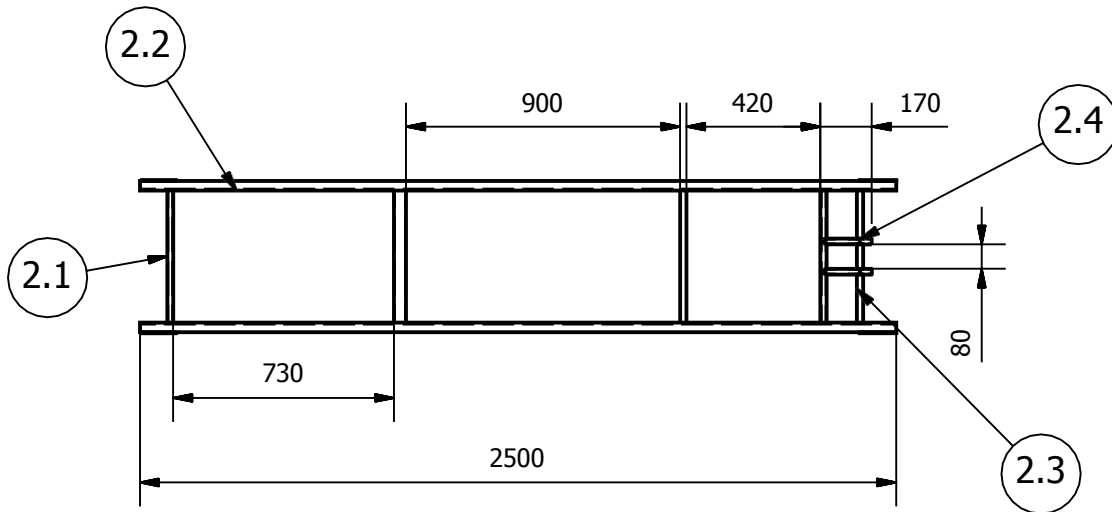
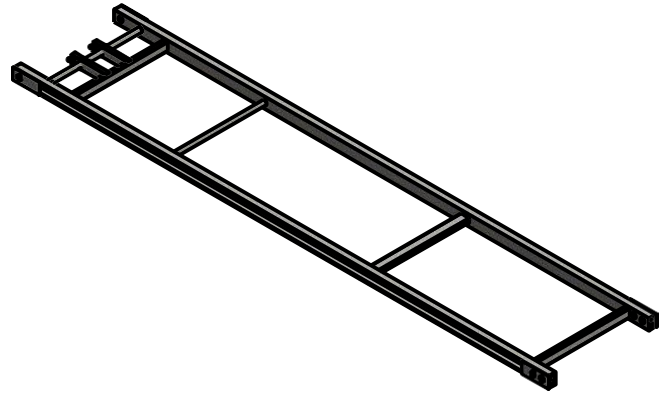


		2	Pelat Landasan	1.4	ST 41	500 x 360 x 2	Dibuat		
	Jumlah		Nama Bagian	Nomor Bagian	Bahan	Ukuran	Keterangan		
III	II	I	Perubahan :						
ALAT BANTU ANGKAT BEBAN MAKSIMAL 50 KG						Skala	Digambar		Team
							Diperiksa		
Politenik Negeri Sriwijaya jl. Srijaya Negara Bukit Besar Palembang website: www.polsri.net						DRAW ASSEMBLY NO.01/2018			

TOL B 0.1

GRINDING
N2

DRILL
N6



		1	Rel	2	Various	2500 x 500	Dibuat	
	Jumlah		Nama Bagian	Nomor Bagian	Bahan	Ukuran	Keterangan	
III	II	I	Perubahan :					
			ALAT BANTU ANGKAT BEBAN MAKSIMAL 50 KG			Skala	Digambar	Team
						1 : 20	Diperiksa	
Politenik Negeri Sriwijaya Jl. Sriwijaya Negara Bukit Besar Palembang website: www.polsri.net						DRAW ASSEMBLY NO.01/2018		

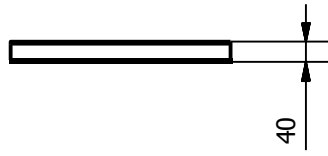
TOL B 0.1

GRINDING

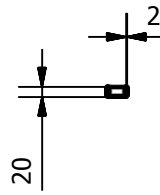
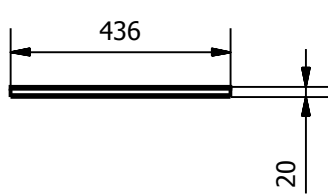
N2

DRILL

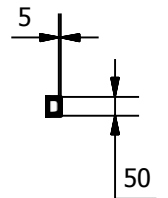
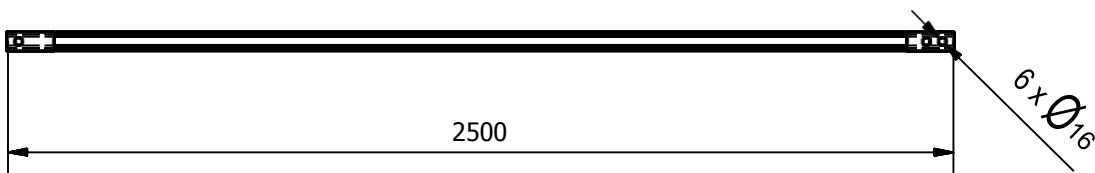
N6



2.1



2.2



		2	Panjang rangka rel	2.2	ST 41	50 x 32 x 5 x 2500	Dibuat	
		3	Lebar rangka rel	2.1	ST 41	40 x 20 x 2 x 436	Dibuat	
Jumlah			Nama Bagian	Nomor Bagian	Bahan	Ukuran	Keterangan	
III	II	I	Perubahan :					
ALAT BANTU ANGKAT BEBAN MAKSIMAL 50 KG						Skala	Digambar	Team
						1 : 10	Diperiksa	
Politenik Negeri Sriwijaya jl. Srijaya Negara Bukit Besar Palembang website: www.polsri.net						DRAW ASSEMBLY NO.01/2018		

TOL B 0.1

GRINDING

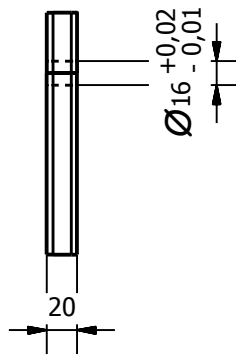
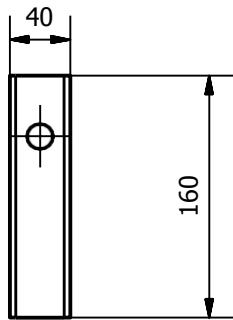
DRILL

N2

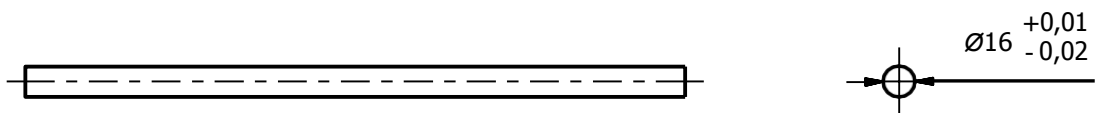
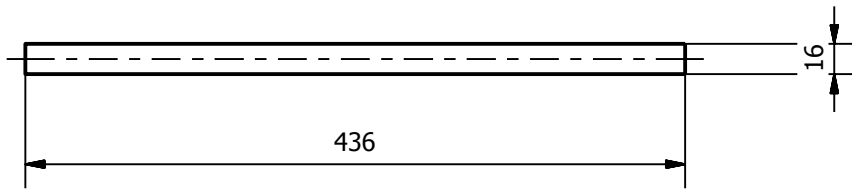
N6



2.4

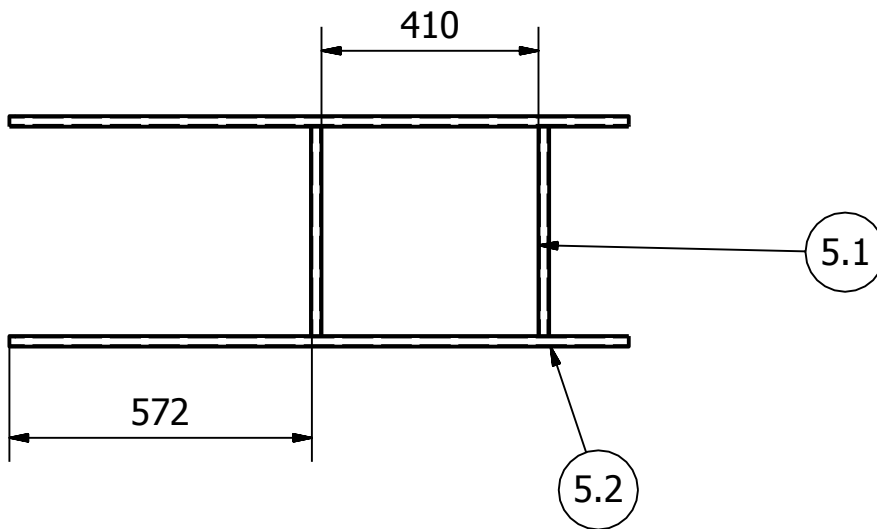
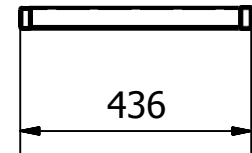
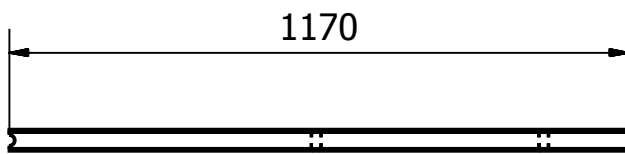
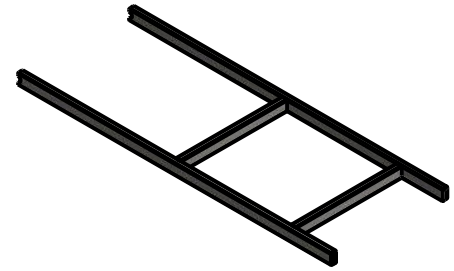


2.3



		2	Penahan Poros Puli Rel	2.4	ST 41	40 x 20 x 2 x 160	Dibuat	
		2	Poros Puli Rel	2.3	ST 41	$\varnothing 16 \times 436$	Dibuat	
Jumlah			Nama Bagian	Nomor Bagian	Bahan	Ukuran	Keterangan	
III	II	I	Perubahan :					
ALAT BANTU ANGKAT BEBAN MAKSIMAL 50 KG						Skala	Digambar	Team
						1 : 5	Diperiksa	
Politenik Negeri Sriwijaya Jl. Sriwijaya Negara Bukit Besar Palembang website: www.polsri.net						DRAW ASSEMBLY NO.01/2018		

TOL B0.1 ∇ ^{N2} GRINDING

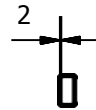
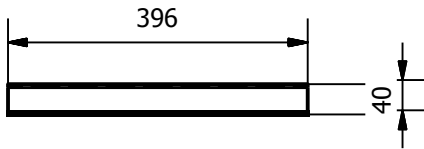


		1	Penyanggah	5	FE 410	1170x436x40	Dibuat	
	Jumlah		Nama Bagian	Nomor Bagian	Bahan	Ukuran	Keterangan	
III	II	I	Perubahan :					
ALAT BANTU ANGKAT BEBAN MAKSIMAL 50 KG						Skala	Digambar	Team
						1 : 20	Diperiksa	
Politenik Negeri Sriwijaya jl. Srijaya Negara Bukit Besar Palembang website: www.polsri.net						DRAME SW ASSEMBLY NO.01/2018		

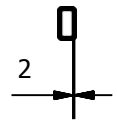
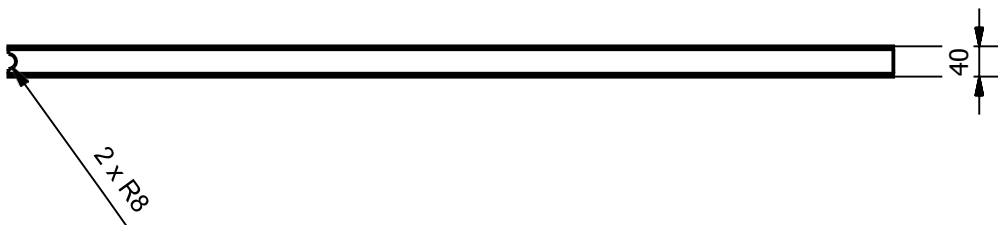
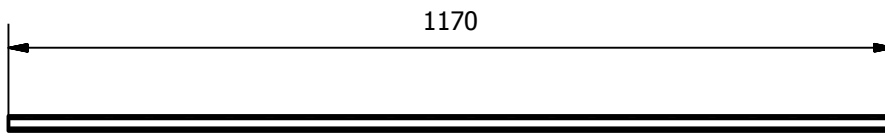
Grinding
Tol ± 0.1 N2

Drill
Tol ± 0.1 N6

5.1

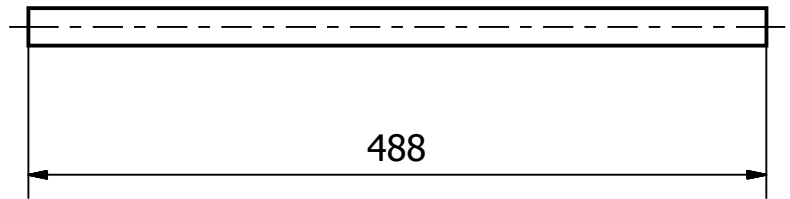
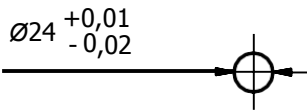
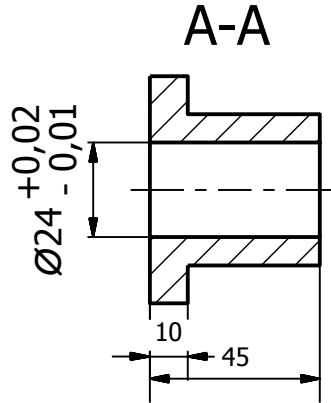
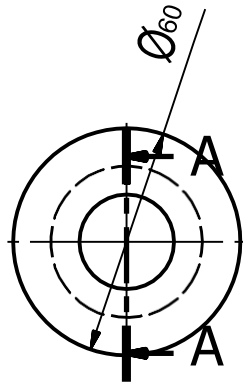


5.2



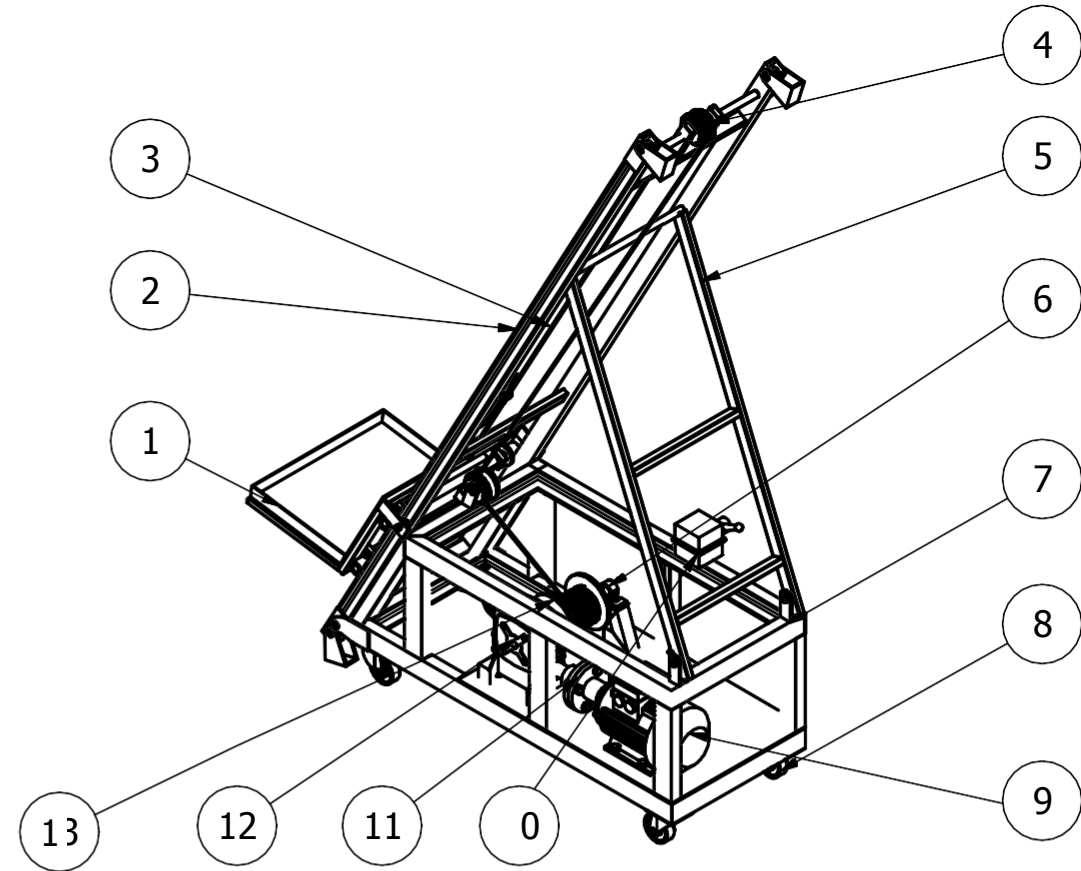
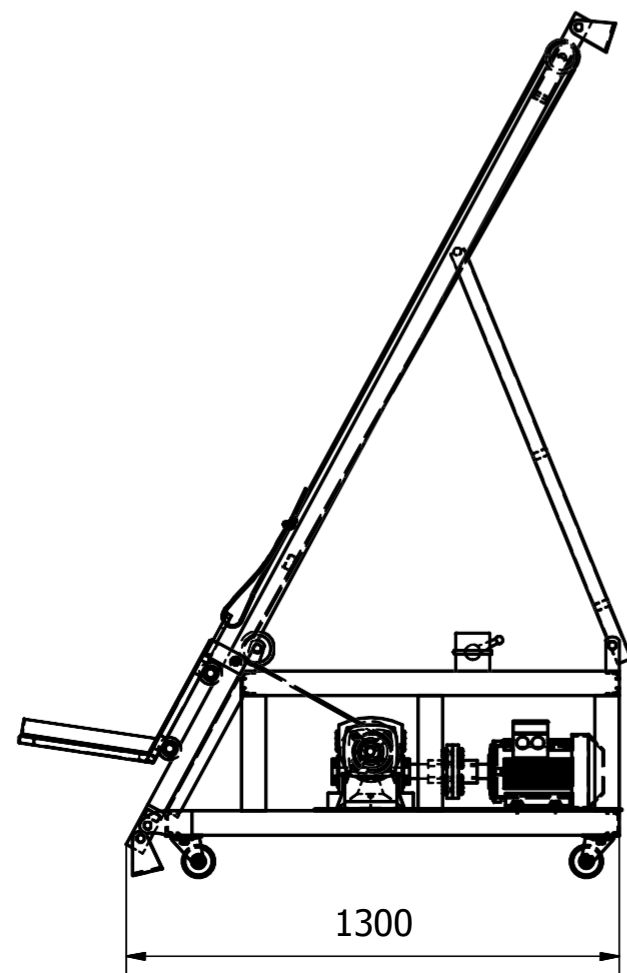
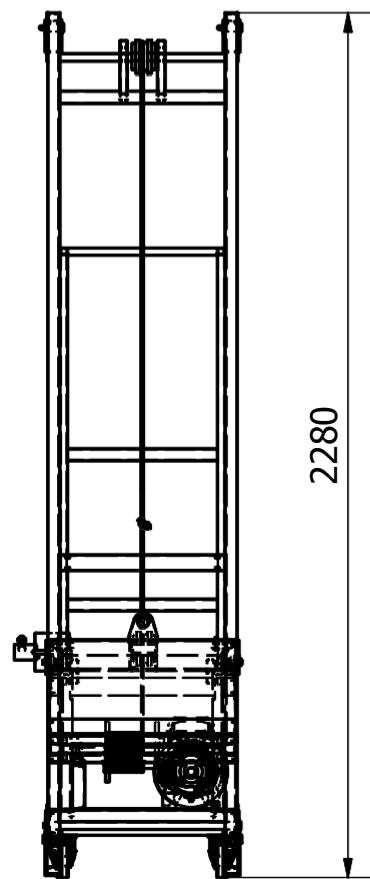
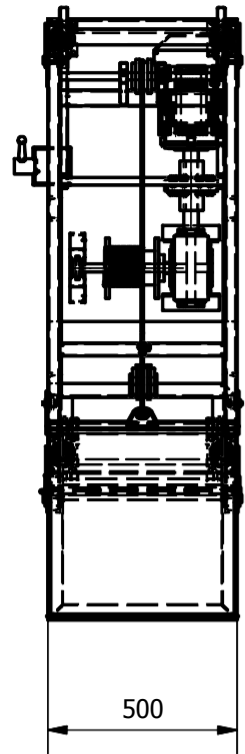
		2	Tinggi Rangka Penyanggah	5.2	ST 41	40 x 20 x 2 x 1170	Dibuat						
		2	Lebar Rangka Penyanggah	5.1	ST 41	40 x 20 x 2 x 396	Dibuat						
Jumlah			Nama Bagian	Nomor Bagian	Bahan	Ukuran	Keterangan						
III	II	I	Perubahan :										
ALAT BANTU ANGKAT BEBAN MAKSIMAL 50 KG						Skala 1 : 5	<table border="1"> <tr> <td>Digambar</td> <td></td> <td>Team</td> </tr> <tr> <td>Diperiksa</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Digambar		Team	Diperiksa		
Digambar		Team											
Diperiksa													
Politenik Negeri Sriwijaya jl. Srijaya Negara Bukit Besar Palembang website: www.polsri.net						DRAW ASSEMBLY NO.01/2018							

TOL B0.01 ∇ N7 TURNING



		2	Shaft roll landasan		ST 41	$\varnothing 24 \times 488$	Dibuat						
		4	Roll Landasan		ST 41	$\varnothing 60 \times 45$	Dibuat						
	Jumlah		Nama Bagian	Nomor Bagian	Bahan	Ukuran	Keterangan						
III	II	I	Perubahan :										
ALAT BANTU ANGKAT BEBAN MAKSIMAL 50 KG						Skala 1 : 5	<table border="1"> <tr> <td>Digambar</td> <td></td> <td>Team</td> </tr> <tr> <td>Diperiksa</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Digambar		Team	Diperiksa		
Digambar		Team											
Diperiksa													
Politenik Negeri Sriwijaya jl. Srijaya Negara Bukit Besar Palembang website: www.polsri.net						DRAME SW ASSEMBLY NO.01/2018							

Tol B 0.1 ✓



1	Winch	13	ST 41	80 mm	Dibeli
1	gearbox	12	STD	1 : 50	Dibeli
1	kopling flens	11	ST 10	24 mm	Dibeli
1	cam starter	10	STD	1 phase	Dibeli
1	Motor listrik	9	STD	1 HP	Dibeli
4	Roda	8	STD	127 mm	Dibeli
1	Rangka Utama	7	ST 41	1200 x 500 mm	Dibuat
1	Pillow Block	6	STD	25 mm	Dibeli
1	Penyanggah	5	ST 41	1300 x 440 mm	Dibuat
2	Pulley	4	ST 41	65 mm	Dibeli
1	Tali Sling	3	ST. 37	8000 mm	Dibeli
1	Rel	2	ST 41	2500 x 500 mm	Dibuat
1	Landasan	1	ST 41	500 x 300 x 40 mm	Dibuat
Jumlah	Nama Bagian	Nomor Bagian	Bahan	Ukuran	Keterangan

III	II	I	Perubahan :					
<p style="text-align: center;">ALAT BANTU ANGKAT BEBAN MAKSIMAL 50 KG</p>				Skala	Digambar	5/5/2018	Team	
				1:20	Diperiksa			
<p>Politenik Negeri Sriwijaya</p>				DRAME SW ASSEMBLY NO.01/201				



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

JURUSAN TEKNIK MESIN

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telp. (0711) 353414 Fax. (0711) 355918 Email: info@polsri.ac.id

LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN AKHIR

Nama : Ardini Saputra
NIM : 061530200125
Jurusan/Program Studi : Teknik Mesin / Alat Berat
Judul Laporan Akhir : Alat Bantu Angkat Beban Kilogram 50 Kilogram
Pembimbing I : Ahmad Junaidi S.T, M.T
Pembimbing II : Ir. Sairul Effendi M.T

No.	Tanggal Konsultasi	Uraian Bimbingan	Paraf Pembimbing	
			I	II
1.	22/5 2018	Bab I. Ditambahkan reff. di latar belakang yg.	} Jf.	}
2.		berhubungan dg judul lap.		
3.		Bab II. Ditambahkan reff. dan isi yg. menyangkut		
4.		tentang perhitungan dan pe mlihat komp alat		
5.	30/5 2018	Bab I. tambahkan sistim tuka penulisan	} Jf.	}
6.		Bab II. Gambar tak profor sional, Reff yg.		
7.		diuliskan di pahami Bahan & Cantumkan		
8.	7/6 2018	Bab I. tambahkan Metode Logi	} Jf.	}

No.	Tanggal Konsultasi	Uraian Bimbingan	Paraf Pembimbing	
			I	II
9.	7/6 2018	Bab II Rumus yg digunakan & tabel	Jdf.	S
10.		yg jelas & tambahkan Narasi dan Gbr dgn		
11.	20/6 2018	Bab I Ace.	Jdf.	
12.		Bab II tambahkan.	Jdf.	S
13.		Main tance dan Pengujian	Jdf.	S
14.	5/7 2018.	Bab II tambahkan.	Jdf.	
15.		Persiapan pengujian/peralatan.	Jdf.	S
16.		Basis: Metode Coyle, Urut kegiatan.	Jdf.	S
17.		Bab IV. Pembahasan (Perencanaan/pembahasan)	Jdf.	
18.				
19.	9/7 2018	Perencanaan Landasan dan proses serta penguasaan kekuatan	Jdf.	S
20.			Jdf.	S

No.	Tanggal Konsultasi	Uraian Bimbingan	Paraf Pembimbing	
			I	II
21.	11/7 2018	L. A Siap Utk di Swangkan.	AF	7
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				
31.				
32.				

No.	Tanggal Konsultasi	Uraian Bimbingan	Paraf Pembimbing	
			I	II
33.				
34.				
35.				
36.				
37.				
38.				
39.				
40.				

Palembang, Juli 2018

Ketua Jurusan,

Ir. Sairul Effendi, M.T

NIP 196309121989031005





KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN KEBUDAYAAN

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

JURUSAN TEKNIK MESIN

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 355918

Website : www.polsriwijaya.ac.id Email : info@polsri.ac.id



LEMBAR REKOMENDASI LAPORAN AKHIR

Pembimbing Laporan Akhir memberikan rekomendasi kepada:

Nama Mahasiswa : Ardini Saputra
 NIM : 0615 3020 0125
 Jurusan/Program Studi : Teknik Mesin / Alat Berat
 Judul Laporan Akhir : Rancang Bangun Alat Bantu Angkat Beban Maksimal
 50 Kg


Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Ujian Laporan Akhir

A) pada tahun akademik 2017/2018.

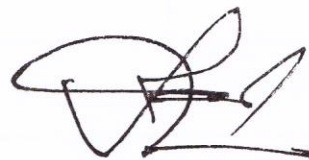
Palembang, 10 Juli 2018

Pembimbing I,

Pembimbing II,

 10/7 2018

Ahmad Junaidi, S.T., M.T.
 P.19770916 2001121001



Ir. Sairul Effendi, M.T
 NIP.196309121989031005

Catatan :

L.A. akan diselesaikan
 pada tanggal 16 Juli 2018





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

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 355918

Website : www.polsriwijaya.ac.id Email : info@polsri.ac.id



PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR

Mahasiswa berikut,

Nama : Ardini Saputra
NIM : 0615 3020 0125
Jurusan/Program Studi : Teknik Mesin / Alat Berat
Judul Laporan Akhir : Rancang Bangun Alat Bantu Angkat Beban Maksimal 50 Kg

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Akhir yang diujikan pada hari Rabu tanggal 18 bulan Juli Tahun 2018. Pelaksanaan revisi terhadap Laporan Akhir tersebut telah disetujui oleh Dosen Penguji yang memberikan revisi:

No	Komentar	Nama Dosen Penguji *)	Tanggal	Tanda Tangan
1	Sudah direvisi	Ir. H. Sailon, M.T.	1-0-18	
2	Ada ada revisi	Drs. Soegeng Witjahjo, S.T., M.T.		
3	Tdk ada Revisi	Iskandar Ismail, S.T., M.T.		
4	Tidak ada revisi	Indra H.B., S.T., M.T.	1/8-18	

Palembang, Juli 2018
Ketua Penguji **)

(Drs. Soegeng Witjahjo, S.T., M.T.)
NIP 196005041993031001

Catatan:

*) Dosen penguji yang memberikan revisi saat ujian laporan akhir.

***) Dosen penguji yang ditugaskan sebagai Ketua Penguji saat Ujian Laporan Akhir
Lembr pelaksanaan revisi ini harus dilampirkan dalam Laporan Akhir