

**L**

**A**

**M**

**P**

**I**

**R**

**A**

**N**



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](http://www.polisriwijaya.ac.id) E-mail : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)



## KESEPAKATAN BIMBINGAN LAPORAN AKHIR/TUGAS AKHIR

Kami yang bertanda tangan dibawah ini :

### Pihak Pertama

Nama : Cahya Hadirianto  
NIM : 062030200838  
Jurusan/Program Studi : DIII-Teknik Mesin

### Pihak Kedua

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

Pada hari ini Selasa, tanggal 14 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 atau Kamis pukul 07.00 – 08.00 tempat di Jurusan Teknik Mesin Polsri.

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

Pihak Pertama,

(Cahya Hadirianto)  
NIM 062030200838

Palembang, .....

Pihak Kedua,

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

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](http://www.polisriwijaya.ac.id) E-mail : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)



## KESEPAKATAN BIMBINGAN LAPORAN AKHIR/TUGAS AKHIR

Kami yang bertanda tangan dibawah ini :

### Pihak Pertama

Nama : Cahya Hadirianto

NIM : 062030200838

Jurusan/Program Studi : DIII-Teknik Mesin

### Pihak Kedua

Nama : H. Taufikurahman, S.T., M.T.

NIP : 196910042000031001

Jurusan/Program Studi : Teknik Mesin

Pada hari ini Senin, tanggal 13 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 08.00 tempat di Jurusan Teknik Mesin Polsri.

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

Pihak Pertama,

(Cahya Hadirianto)  
NIM 062030200838

Palembang, .....

Pihak Kedua,

(H. Taufikurahman, S.T., M.T.)  
NIP 196910042000031001

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](http://www.polisriwijaya.ac.id) E-mail : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)



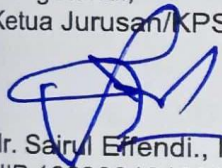
## BIMBINGAN LAPORAN AKHIR/TUGAS AKHIR

Nama : Cahya Hadirianto  
NIM : 062030200838  
Jurusan/Program Studi : DIII-Teknik Mesin  
Judul Laporan LA/TA : Rancang Bangun Tiang Banner yang Dapat Diatur (*Adjustable Banner Post*)  
Pembimbing : Ir. Sairul Effendi., M.T.

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	Senin 6, Maret 2023	Pengajuan judul laporan akhir : rancang bangun gergaji Potong semi otomatis	
2.	Senin, 13 maret 2023	Perubahan pada judul laporan akhir	
3.	Kamis, 16 maret 2023	Pengajuan judul laporan akhir : Rancang bangun tiang Spanduk yg dapat diatur	
4.	Selasa, 28 maret 2023	Konsultasi mengenai perancangan desai dengan inventor	
5.	Kamis, 6 april 2023	Konsultasi mengenai desain	
6.	Kamis, 13 april 2023	Melanjutkan konsultasi mengenai Perancangan desain	
7.	Kamis, 27 april 2023	Konsultasi mengenai rancangan Pengajuan laporan bab 1	
8.	Kamis, 4 mei 2023	Konsultasi mengenai rancangan	
9.	Kamis, 11 mei 2023	Konsultasi mengenai rancangan Pengajuan ulang laporan bab 1	

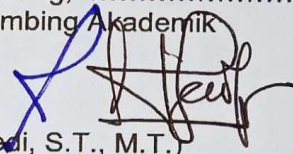
10.	Selasa, 23 Mei 2023	Konsultasi mengenai bangun rancang ACC bab 1	9
11.	Selasa, 30 Mei 2023	Konsultasi mengenai bangun rancang	9
12.	Kamis, 8 Juni 2023	Konsultasi bangun rancang ACC laporan bab 2	
13.	Kamis, 22 Juni 2023	Konsultasi mengenai laporan bab 3	9
14.	Kamis, 13 Juli 2023	Bangun rancang selesai, ACC laporan bab 3	
15.	Kamis, 3 Agustus 2023	ACC laporan akhir bab 4	

Mengetahui,  
Ketua Jurusan/KPS,



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

Palembang, .....  
Pembimbing Akademik



(Ali Medi, S.T., M.T.)  
NIP 197005162003121001

**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

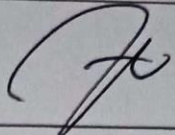
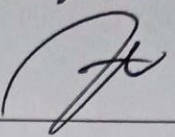
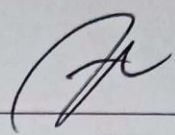
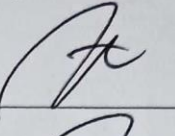
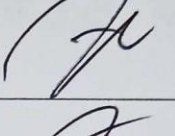
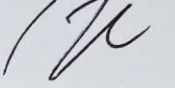
Website : [www.polisriwijaya.ac.id](http://www.polisriwijaya.ac.id) E-mail : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)



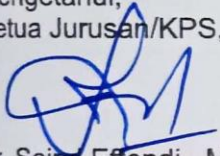
## BIMBINGAN LAPORAN AKHIR/TUGAS AKHIR

Nama : Cahya Hadirianto  
NIM : 062030200838  
Jurusan/Program Studi : DIII-Teknik Mesin  
Judul Laporan LATA : Rancang Bangun Tiang Banner yang Dapat Diatur (*Adjustable Banner Post*)  
Pembimbing : H. Taufikurahman, S.T., M.T.

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	Senin, 6 Maret 2023	Pengajuan judul laporan akhir : Rancang bangun gergaji potong besi otomatis	
2.	Senin, 13 Maret 2023	Perubahan judul laporan akhir	
3.	Selasa, 21 Maret 2023	Pengajuan judul laporan akhir : Rancang bangun tiang spanduk yang dapat diatur	
4.	Selasa, 28 Maret 2023	Konsultasi mengenai perancangan desain dengan inventor	
5.	Selasa, 4 April 2023	Melanjutkan konsultasi mengenai rancangan desain	
6.	Selasa, 11 April 2023	Perubahan desain	
7.	Selasa, 18 April 2023	Konsultasi mengenai rancangan desain	
8.	Selasa, 2 Mei 2023	Melakukan observasi lapangan serta survei lapangan	
9.	Selasa, 9 Mei 2023	Konsultasi mengenai perancangan desain	

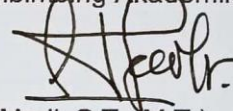
10.	Selasa, 16 Mei 2023	Pancangan desain diterima, melakukan berdasarkan desain	
11.	Selasa, 6 Juni 2023	Konsultasi mengenai bangun rancang, konsultasi laporan bab 1-3	
12.	Selasa, 20 Juni 2023	Konsultasi mengenai bangun rancang, dan laporan	
13.	Selasa, 4 Juli 2023	Konsultasi mengenai laporan bab 2-3.	
14.	Selasa, 11 Juli 2023	Bangun rancang selesai, konsultasi laporan bab 3-4	
15.	Selasa, 25 Juli 2023	ACC Sidang Akhir	

Mengetahui,  
Ketua Jurusan/KPS,



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

Palembang, .....  
Pembimbing Akademik

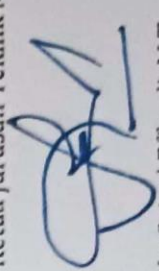


(Ali Medi, S.T., M.T.)  
NIP 197005162003121001

**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 LATA.

No	Nama Mahasiswa	Prodi / Kelas	Nama Pembimbing	KEGIATAN BIMBINGAN																						
				M1	M2	M3	M4	M5	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M18				
1	Aji Aidil Saputra	DIII / 6MB																								
2	Bagoestian Fahrizi																									
3	M. Dava Jauhari																									
4	Bisma Adityo Nugroho	DIII / 6 ME																								
5	Hafis Mahmuda																									
6	Robby Dhanoval																									
7	Ferdi Akbar Nurrahman	DIII / 6MN																								
8	M. Al Fatih Asmara Cahya																									
9	Cahaya Hadirianto																									
10	Aulia Arinanda Fadilah	DIV / 8PPD	Ir. Sairul Effendi, M.T.																							
11	Piyata Wira Yonatan Sitohang																									
12	Rio Agustustian Kirty SP																									
13	M Aqil Citrayasa																									
14	Ahmad Zein																									
15	Wantri Kasima Wita																									
16	Irfansyah Ramadhan																									
17	M. Sultan Alpalah																									
18	Rifaldi Andika Putra																									
19	Ade Bayu Beritiyanto			DIV / 8PPM																						
20	Ardi Nagata Febriansyah																									
21	Tri Pebriwinarno																									

Palembang, 02 Maret 2023  
Ketua Jurusan Teknik Mesin,  
  
Ir. Sairul Effendi, M.T.  
NIP. 19630912 198903 1 005



**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	M10	M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M18
1	Muhammad Dito Ryacudu	DIII / 6ME	Taufikurrahman, S.T., M.T	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	Muhammad Firdaus Fatar Rohim			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	Muhammad ilham			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	Ferdi Akbar Nurrahman	DIII / 6MN		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	M. Al Fath Asmara Cahya			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	Cahaya Hadirianto			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	Muhammad Rusli	DIV / 8PPA																				
8	Rama Wijaya																					
9	Rizky Windaru																					
10	Istin Yudistira																					
11	Abizar Algafarli																					
12	M. Aji Kurniawan																					
13	Daniel Goutama Adhiansa Purhoyon	DIV / 8PPD																				
14	Rayhan Muhammad Iqbal																					
15	Ichsanul Hakim																					
16	Muhammad Dhaffa F																					
17	Muhammad Rifki Dwi Satria																					
18	Muhammad Rizki Harahap																					

Palembang, 02 Maret 2023  
Ketua Jurusan Teknik Mesin,

Ir. Sairul 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](http://www.polisriwijaya.ac.id) E-mail : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)



**REKOMENDASI UJIAN LAPORAN AKHIR/TUGAS AKHIR**

Pembimbing Laporan Akhir/Tugas Akhir memberikan rekomendasi kepada,

- Nama : Cahya Hadirianto
- NIM : 062030200838
- Jurusan/Program Studi : DIII-Teknik Mesin
- Judul Laporan : Rancang Bangun Tiang Banner yang Dapat Diatur (*Adjustable Banner Post*)

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

Diketahui  
 Pembimbing Akademik

Palembang, 2 Agustus 2023  
 Pembimbing LA/TA

(Ali Medi, S.T., M.T.)  
 NIP 197005162003121001

(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](http://www.polisriwijaya.ac.id) E-mail : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)



## REKOMENDASI UJIAN LAPORAN AKHIR/TUGAS AKHIR

Pembimbing Laporan Akhir/Tugas Akhir memberikan rekomendasi kepada,

Nama : Cahya Hadirianto  
NIM : 062030200838  
Jurusan/Program Studi : DIII-Teknik Mesin  
Judul Laporan : Rancang Bangun Tiang Banner yang Dapat Diatur (*Adjustable Banner Post*)

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

Diketahui

Pembimbing Akademik

(Ali Medi, S.T., M.T.)  
NIP 197005162003121001

Palembang, 2 Agustus 2023

Pembimbing LA/TA

(H. Taufikurahman, S.T., M.T.)  
NIP 196910042000031001



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

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414


Laman : <http://polsri.ac.id> Pos El : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)

REVISI UJIAN LAPORAN AKHIR (LA)

Ruang : A  
Dosen Penguji : MULYADI  
Nama Mahasiswa : Cahya Hadrianto  
NPM : 0830  
Jurusan/Program Studi : TM.  
Judul Laporan Akhir :

No	Uraian Revisi	Paraf
1	Revisi Hitungans dan Tata Tulis	Kece 19/23. /9

Palembang, ..... 9-8-2023.  
Dosen Penguji,

  
(..... Mulyadi .....)





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 TUGAS AKHIR**

Mahasiswa berikut,

Nama : Cahya Hadrianto  
NPM : 062030200838  
Jurusan/Program Studi : D3 Teknik Mesin  
Judul Tugas Akhir : Rancang Bangun Tiang Spandung Yang Dapat Diatur  
(Adjustable Banner Post)

Telah melaksanakan revisi terhadap Tugas Akhir yang diujikan pada hari ..... tanggal .....  
bulan ..... tahun ..... Pelaksanaan revisi terhadap Tugas Akhir tersebut telah disetujui  
oleh Dosen Penguji yang memberikan revisi:

No.	Komentar	Nama Dosen Penguji *)	Tanggal	Tanda Tangan
1.	Ace	Dwi Atmaja, ST, MT.	23/8-23	
2	Ace	Normi Asrifi	24/8-23	
3	Ace	Romli	27/8-23	
4	Ace	Firdaus	1/9-23	
5	Ace	Mulyadi	19/9-23	
6	Ace	Saul Effendi	19/9-23	

Palembang, .....

Ketua Penguji \*\*),

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

Catatan:

- \*) Dosen penguji yang memberikan revisi saat ujian Tugas akhir.
  - \*\*) Dosen penguji yang ditugaskan sebagai Ketua Penguji saat ujian TA.
- Lembaran pelaksanaan revisi ini harus dilampirkan dalam Tugas Akhir.





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**

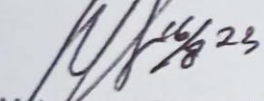
Pada hari ini Rabu ..... tanggal 16 ..... bulan Agustus ..... tahun 2023 .. telah diserahkan seperangkat karya/rancang bangun kepada Jurusan Teknik Mesin Program Studi DIII / DIV Teknik Mesin Produksi Dan perawatan Politeknik Negeri Sriwijaya,

Nama Perangkat	Spesifikasi
Rancang Bangun Tiang Spanduk Yang Dapat Diatur	Tiang Spanduk.


Hasil karya/rancang bangun dari,

Nama	NIM	Nama Pembimbing
Cahya Hadrianto	062030200838	1. Sairul Effendi S.T. 2. H. Taufikurrahman S.T.M.T
Ferdi Akbar Nurrahman	062030200840	
Muhammad Al-Fatih Asmara Cahya	062030200846	

Yang menerima \*),

  
 (Muhammad Sirajudin, S.T)  
 NIP. 197509112005011004

Palembang, 16 Agustus 2023  
 Yang menyerahkan \*\*),

  
 (Ferdi Akbar Nurrahman)  
 NIM 062030200840

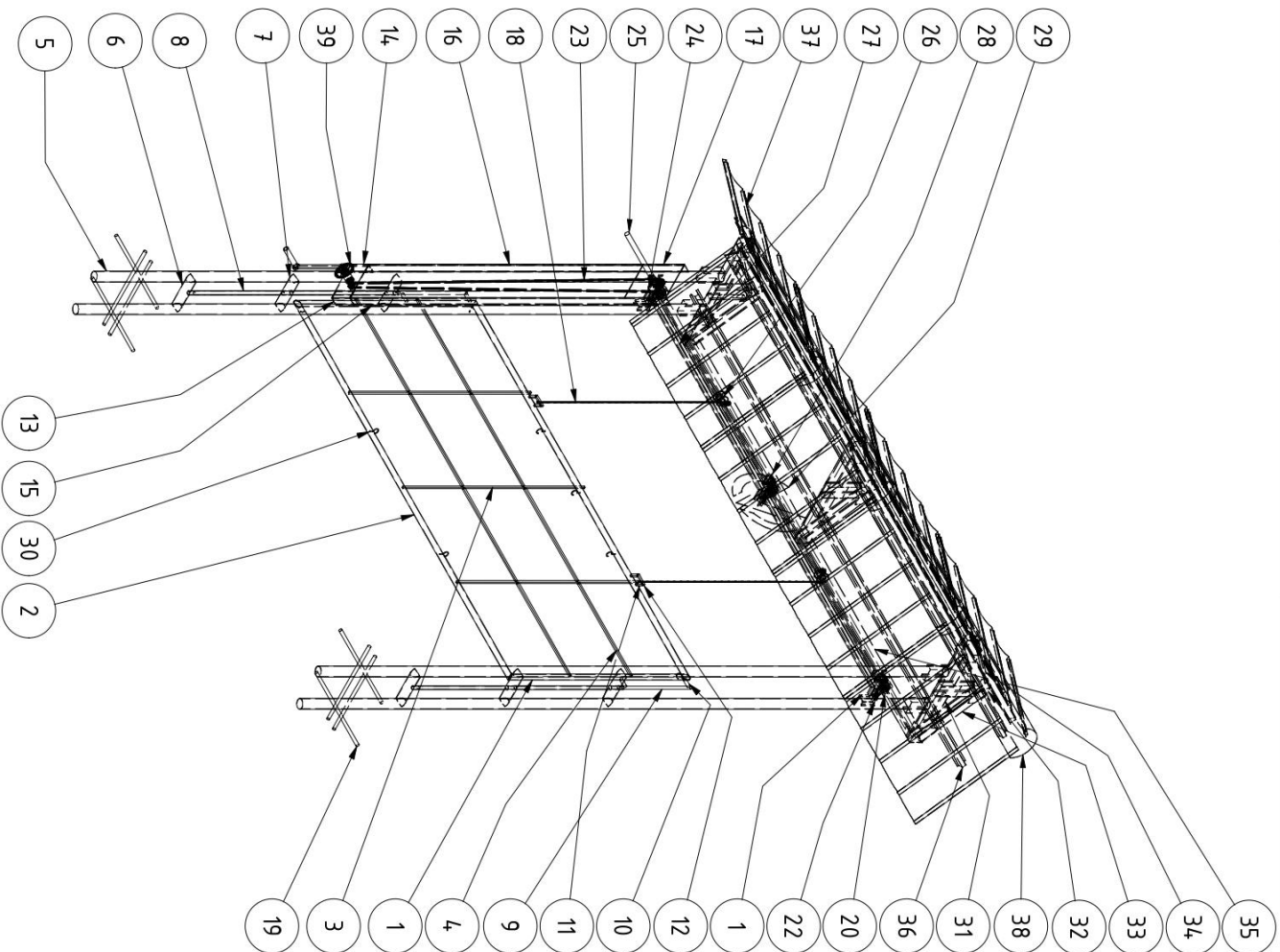
Mengetahui,  
 Ketua Jurusan/KPS,

  
 (Ir. Sairul Effendi M.T)

NIP. 196309121989031005

\*) pejabat yang ditunjuk ketua jurusan

\*\*) perwakilan mahasiswa dari pembuat karya/rancang bangun.



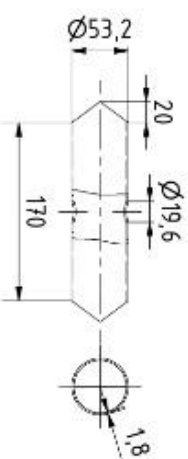
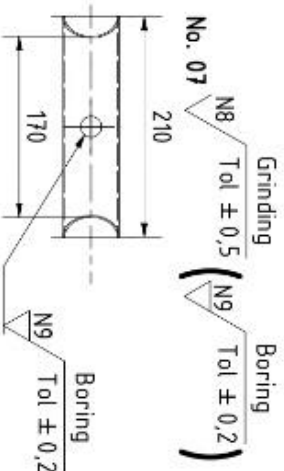
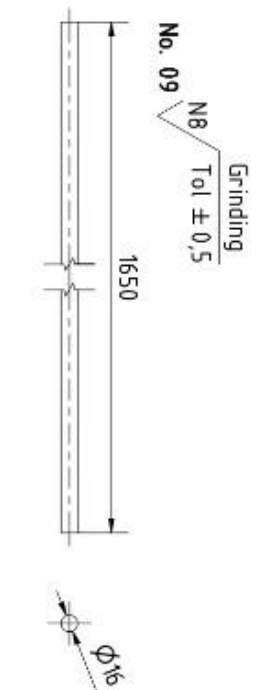
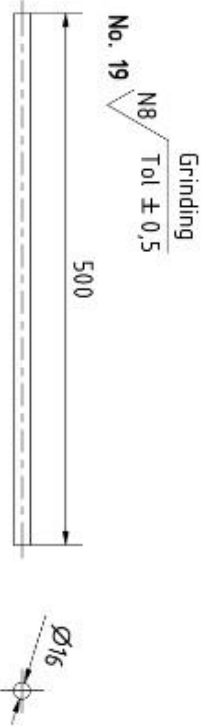
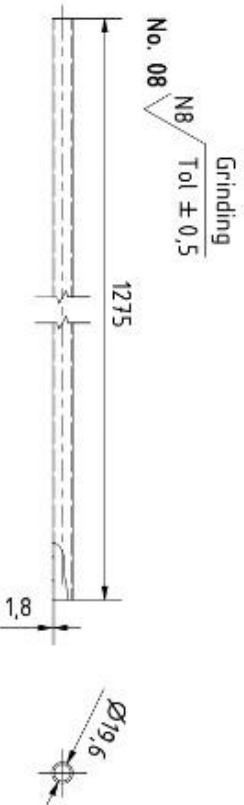
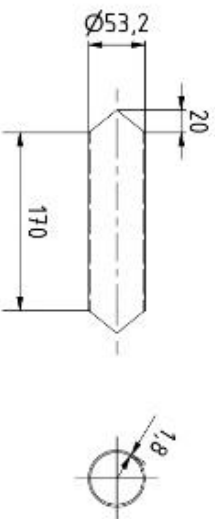
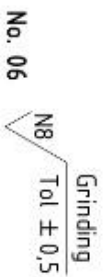
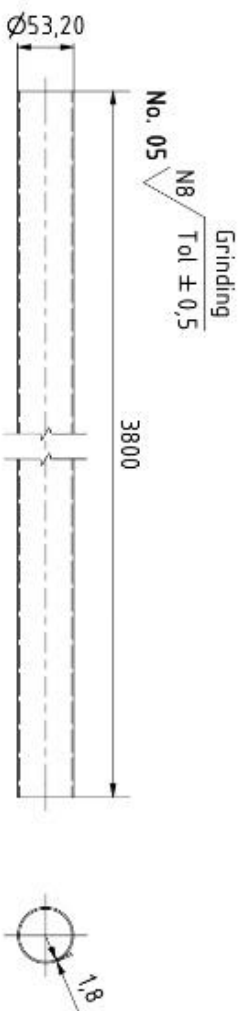
0	0	1	Kerakan	39	ST 37	230x54x110	Dibeli	
0	0	4	Nok Genteng Metal	38	AZ 100	220x1000	Dibeli	
0	0	8	Genteng Metal Polos	37	AZ 100	830x880	Dibeli	
0	0	4	Reng	36	ST 27	32x45x3250	Dibuat	
0	0	2	Penyangga Rangka	35	ST 27	75x75x2900	Dibuat	
0	0	3	Rangka Atap Kanan	34	ST 27	75x75x410	Dibuat	
0	0	3	Rangka Atap Kiri	33	ST 27	75x75x410	Dibuat	
0	0	3	Rangka Atap Tengah	32	ST 27	75x75x310	Dibuat	
0	0	3	Rangka Atap Bawah	31	ST 27	75x75x720	Dibuat	
0	0	9	Pengait	30	SS 304	3,9x70	Dibeli	
0	0	1	Logo Mesin	29	ST 37	450x450x2	Dibeli	
0	0	1	Landasan Poros Tengah	28	ST 37	50x25x180	Dibuat	
0	0	2	Penyangga Poros Tengah	27	ST 37	50x25x1320	Dibuat	
0	0	2	Roller Sling	26	ST 41	25,4	Dibeli	
0	0	1	Poros	25	ST 41	Ø25,4x3500	Dibuat	
0	0	1	Gear Atas	24	SS 304	42H	Dibeli	
0	0	1	Rantai	23	ST 37	244	Dibeli	
0	0	2	Landasan Poros	22	ST 37	50x25x180	Dibuat	
0	0	4	Kaki Landasan Poros	21	ST 37	50x25x90	Dibuat	
0	0	3	Pillow Block	20	SS 304	25,4	Dibeli	
0	0	8	Beton Tanah	19	ST 37	Ø16x500	Dibuat	
0	0	2	Sling	18	ST 41	Ø5x5000	Dibeli	
0	0	1	Cover Rantai Atas	17	ST 41	270x250x2	Dibuat	
0	0	1	Cover Rantai Tengah	16	ST 41	1680x250x2	Dibuat	
0	0	2	Siku Cover Rantai	15	ST 37	50x50x2,1-1950	Dibuat	
0	0	1	Cover Kerakan	14	ST 37	250x150	Dibuat	
0	0	2	Siku Kerakan	13	ST 37	50x50x4--150	Dibuat	
0	0	2	Gantungan Badan Frame	12	ST 37	10x10x80	Dibuat	
0	0	4	Gantungan Kaki Frame	11	ST 37	10x10x50	Dibuat	
0	0	4	Dahan Penyangga Frame Dalam	10	ST 37	Ø16x50	Dibuat	
0	0	2	Penyangga Frame Dalam	9	ST 37	Ø16x1660	Dibuat	
0	0	2	Penyangga Frame Luar	8	ST 30	Ø12,7x1300	Dibuat	
0	0	4	Penyangga Tiang Berlobang	7	ST 30	Ø50,8x230	Dibuat	
0	0	2	Penyangga Tiang	6	ST 30	Ø50,8x230	Dibuat	
0	0	4	Tiang	5	ST 30	Ø50,8x3810	Dibuat	
0	0	2	Kerangka Horizontal	4	ST 37	10x10x660	Dibuat	
0	0	2	Kerangka Vertikal	3	ST 37	10x10x1110	Dibuat	
0	0	2	Frame Horizontal	2	ST 30	Ø25,4x2620	Dibuat	
0	0	2	Frame Vertikal	1	ST 30	Ø25,4x1120	Dibuat	
Jumlah			Nama Bagian	No. Bag	Bahan	Ukuran	Keterangan	
III	II	I	Perubahan :					

### Assembling Tiang Spanduk

Skala 1 : 25  
 Dikgambar  
 Diperiksa  
 Sairul Effendi

Politeknik Negeri Sriwijaya

DRAME No. 01 / 2023



0	0	8	Beton Tanam	19	ST 37	Ø16x500	Dibuat
0	0	4	Lahan Penyangga Frame Dalam	10	ST 37	Ø16x50	Dibuat
0	0	2	Penyangga Frame Dalam	9	ST 37	Ø16x1660	Dibuat
0	0	2	Penyangga Frame Luar	8	ST 30	Ø12.7x1300	Dibuat
0	0	4	Penyangga Tiang Berlobung	7	ST 30	Ø50.8x230	Dibuat
0	0	2	Penyangga Tiang	6	ST 30	Ø50.8x230	Dibuat
0	0	4	Tiang	5	ST 30	Ø50.8x3810	Dibuat
Jumlah			Nama Bagian	No. Bag	Bahan	Ukuran	Keterangan
III	II	I	Perubahan :				

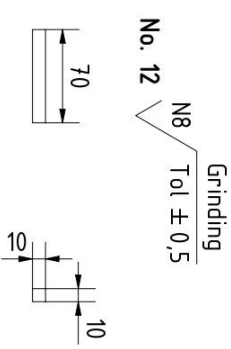
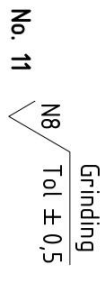
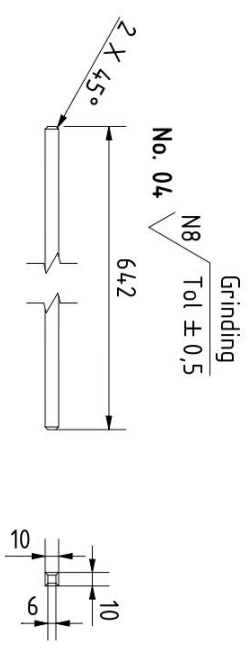
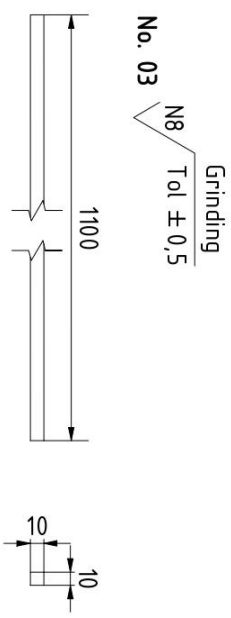
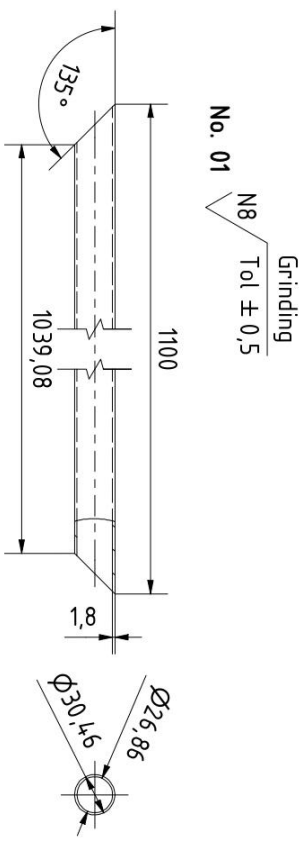
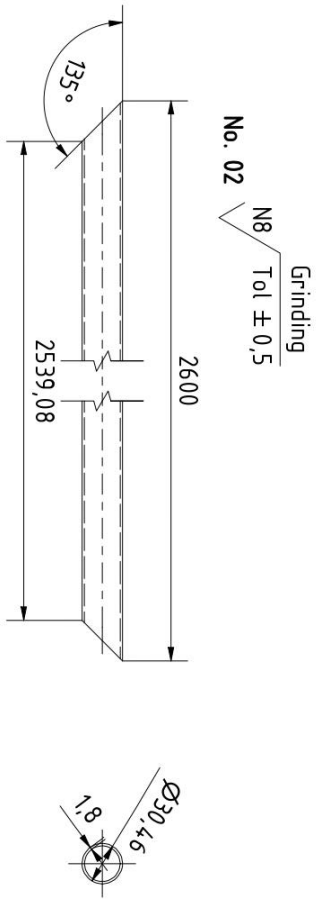
## Tiang

Skala  
1 : 5

Diperiksa  
SARUL FRIENDI







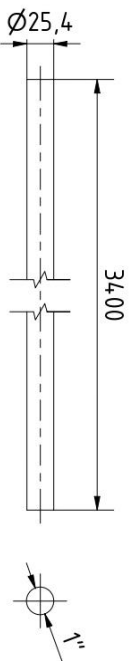
0	0	2	Gantungan Badan Frame	12	ST 37	10x10x80	Dibuat	
0	0	4	Gantungan Kaki Frame	11	ST 37	10x10x50	Dibuat	
0	0	8	Kerangka Horizontal	4	ST 37	10x10x660	Dibuat	
0	0	3	Kerangka Vertikal	3	ST 37	10x10x1110	Dibuat	
0	0	2	Frame Horizontal	2	ST 30	Ø50,8x2620	Dibuat	
0	0	2	Frame Vertikal	1	ST 30	Ø50,8x1120	Dibuat	
Jumlah			Nama Bagian	No. Bag	Bahan	Ukuran	Keterangan	
III	II	I	Perubahan :					



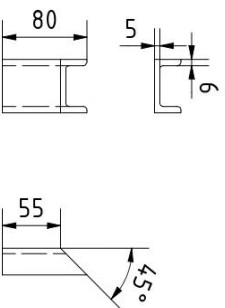
## Frame

Skala 1 : 4  
 Diganbar  
 Diperiksa  
 TEAM  
 08/08/2023  
 Sarul Effendi

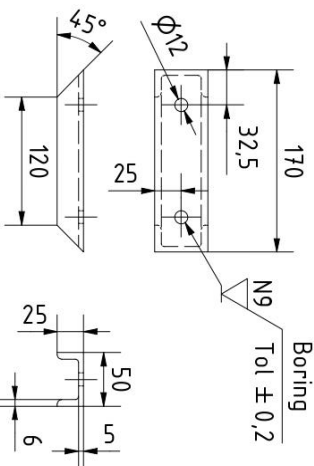
No. 25  $\begin{matrix} \text{Grinding} \\ \text{N8} \\ \text{Tol } \pm 0,5 \end{matrix}$



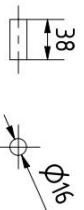
No. 21  $\begin{matrix} \text{Grinding} \\ \text{N8} \\ \text{Tol } \pm 0,5 \end{matrix}$



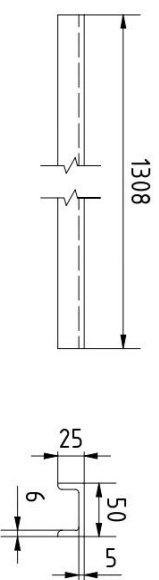
No. 22  $\begin{matrix} \text{Grinding} \\ \text{N8} \\ \text{Tol } \pm 0,5 \end{matrix}$   $\begin{matrix} \text{Boring} \\ \text{N9} \\ \text{Tol } \pm 0,2 \end{matrix}$



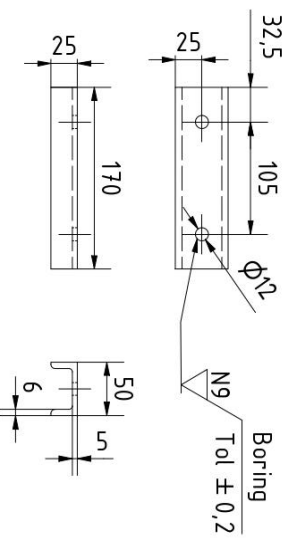
No. 41  $\begin{matrix} \text{Grinding} \\ \text{N8} \\ \text{Tol } \pm 0,5 \end{matrix}$



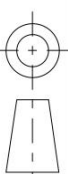
No. 27  $\begin{matrix} \text{Grinding} \\ \text{N8} \\ \text{Tol } \pm 0,5 \end{matrix}$



No. 28  $\begin{matrix} \text{Grinding} \\ \text{N8} \\ \text{Tol } \pm 0,5 \end{matrix}$   $\begin{matrix} \text{Boring} \\ \text{N9} \\ \text{Tol } \pm 0,2 \end{matrix}$



0	0	2	Penyangga UNP Tengah	41	ST 37	$\emptyset 16 \times 50$	Dibuat
0	0	1	Landasan Poros Tengah	28	ST 37	50x25x180	Dibuat
0	0	2	Penyangga Poros Tengah	27	ST 37	50x25x1320	Dibuat
0	0	1	Poros	25	ST 41	$\emptyset 25,4 \times 3500$	Dibeli
0	0	2	Landasan Poros	22	ST 37	50x25x180	Dibuat
0	0	4	Kaki Landasan Poros	21	ST 37	50x25x90	Dibuat
Jumlah			Nama Bagian	No. Bag	Bahan	Ukuran	Keterangan
III	II	I	Perubahan :				



**POROS**

Skala  
1 : 5

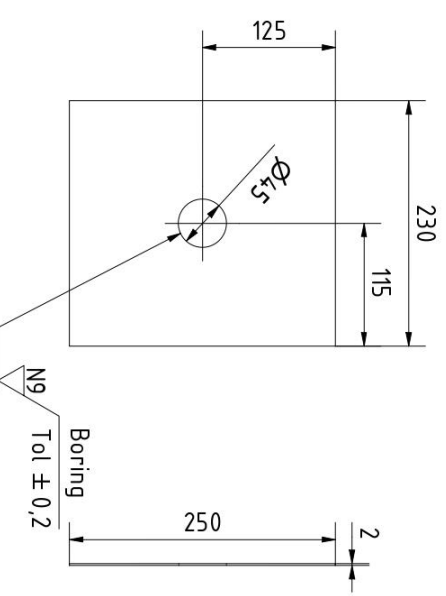
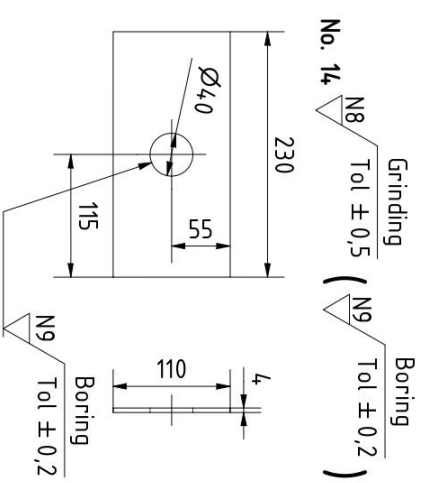
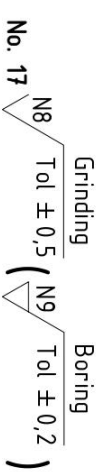
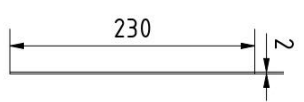
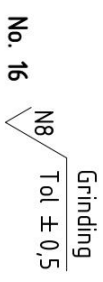
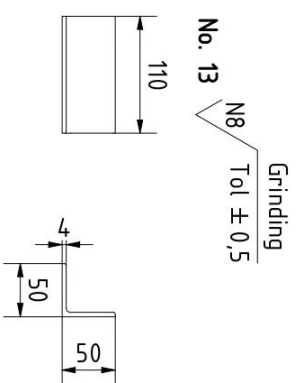
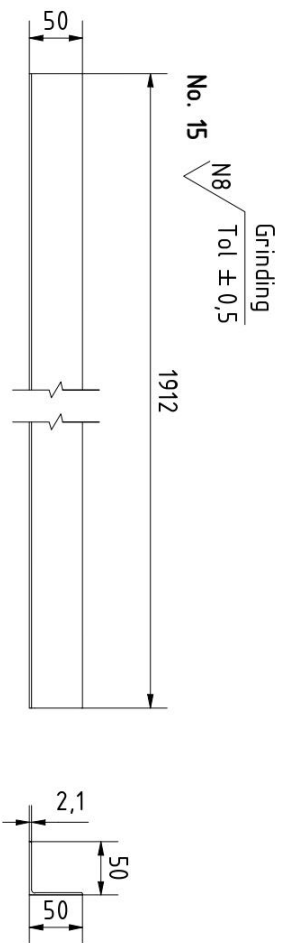
Digambar  
Diperiksa

TEAM  
08/08/2023

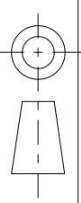
Sarul  
Effendi

Politeknik Negeri Sriwijaya

DRAME No. 04 / 2023



0	0	1	Cover Rantai Atas	17	ST 4.1	270x250x2	Dibuat
0	0	2	Cover Rantai Tengah	16	ST 4.1	1680x250x2	Dibuat
0	0	2	Siku Cover Rantai	15	ST 3.7	50x50x2,1-1950	Dibuat
0	0	1	Cover Kerekan	14	ST 3.7	250x150	Dibuat
0	0	2	Siku Kerekan	13	ST 3.7	50x50x4-150	Dibuat
Jumlah			Nama Bagian	No. Bag	Bahan	Ukuran	Keterangan
Perubahan :							
III	II	I					

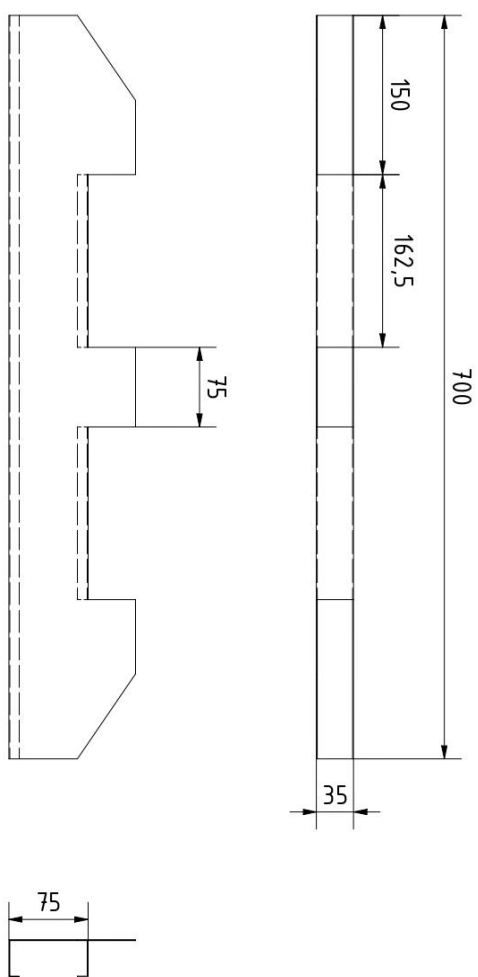
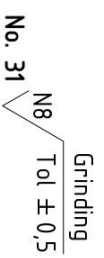
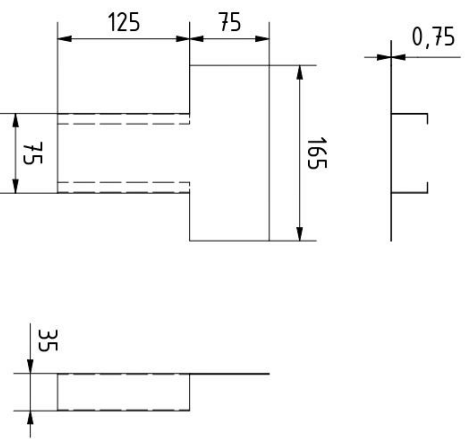
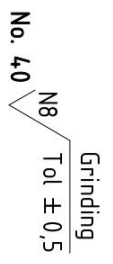
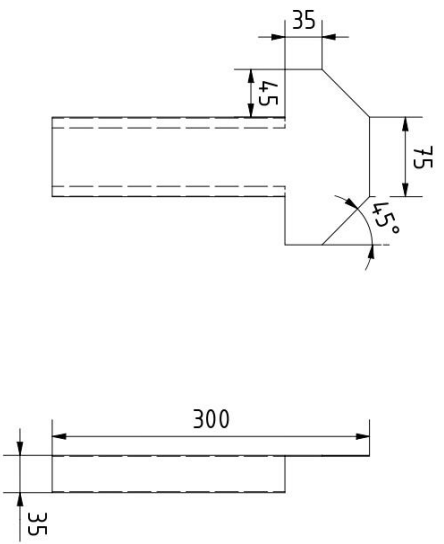
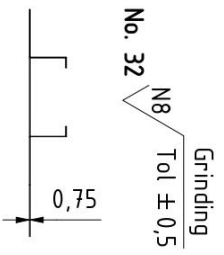


## Cover Rantai

Skala  
1 : 5

Digambar  
TEAM  
08/08/2023

Diperiksa  
Sairul  
Effendi



0	0	4	Tangkai Rangka	40	ST 27	75x75x210	Dibuat	
0	0	3	Rangka Atap Tengah	32	ST 27	75x75x310	Dibuat	
0	0	3	Rangka Atap Bawah	31	ST 27	75x75x720	Dibuat	
Jumlah			Nama Bagian	No. Bag	Bahan	Ukuran	Keterangan	
III	II	I	Perubahan :					

# Rangka Atap

Politeknik Negeri Sriwijaya

DRAME No. 06 / 2023

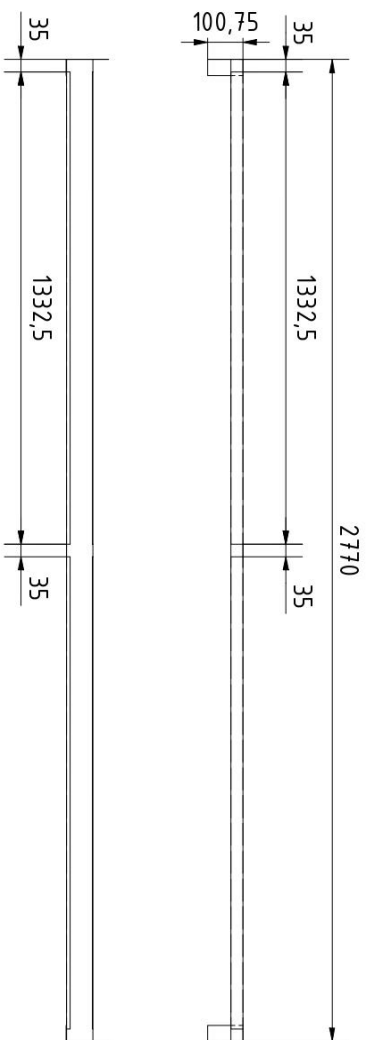
Skala 1 : 5

Digambar  
Diperiksa

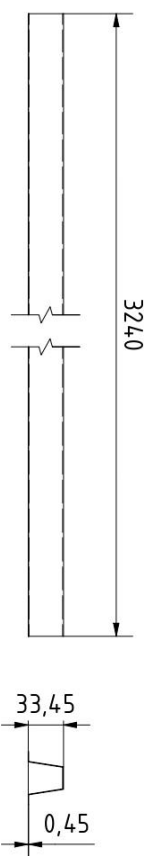
TEAM 08/08/2023

Sapriul Effendi

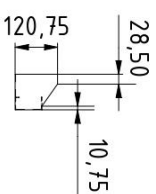
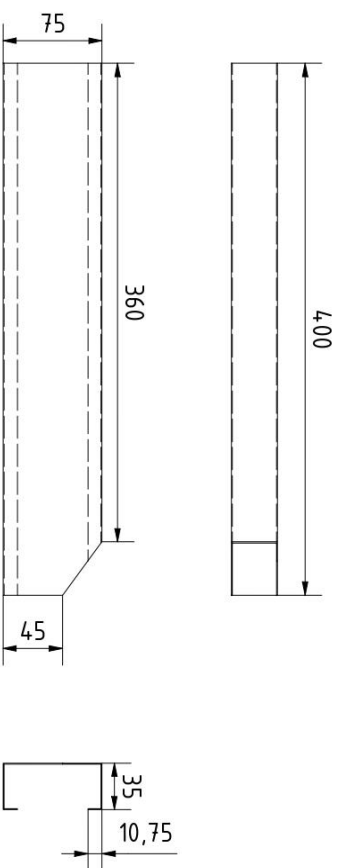
No. 35 Grinding  
N8 Tol ± 0,5



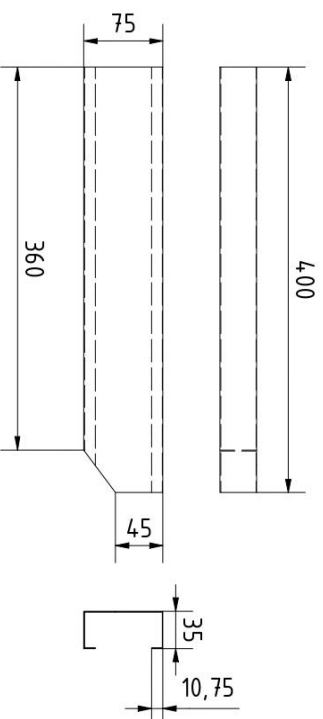
No. 36 Grinding  
N8 Tol ± 0,5



No. 33 Grinding  
N8 Tol ± 0,5



No. 34 Grinding  
N8 Tol ± 0,5



0	0	4	Reng	36	ST 27	32x45x3260	Dibuat
0	0	2	Penyangga Rangka	35	ST 27	75x75x2900	Dibuat
0	0	3	Rangka Atap Kanan	34	ST 27	75x75x410	Dibuat
0	0	3	Rangka Atap Kiri	33	ST 27	75x75x410	Dibuat
Jumlah			Nama Bagian	No. Bag	Bahan	Ukuran	Keterangan

Perubahan :

III II I



## Rangka Atap

Skala  
1 : 5

Digambar  
Diperiksa  
SARUL EFFENDI

TEAM  
08/08/2023

Politeknik Negeri Sriwijaya

DRAME No. 07 / 2023