



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 AKHIR

Mahasiswa berikut,

Nama : Muhammad Rafly Fitriansyah
NPM : 062030200826
Jurusan/Program Studi : DIII Teknik Mesin
Judul Laporan Akhir : Rancang Bangun Sistem Penggerak manual Alat Penyapu jalan

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Akhir yang diujikan pada hari Rabu tanggal 9 bulan Agustus tahun 2023. Pelaksanaan revisi terhadap Laporan Akhir tersebut telah disetujui oleh Dosen Penguji yang memberikan revisi:

No.	Komentar	Nama Dosen Penguji *)	Tanggal	Tanda Tangan
1	<u>OK</u>	<u>Dicky Septianto, S.T., M.T.</u>	<u>28/8 23</u>	
2	<u>TDK ADA REVISI</u>	<u>Ir. Fatahul Anis, S.T., M.Eng. Sci</u>	<u>23/8-23</u>	
3	<u>ok</u>	<u>Romi Wicza, S.T., M.Eng. Sci.</u>	<u>5/9 23</u>	
4	<u>Revisi direvisi</u>	<u>Drs. Zainudin, M.T.</u>	<u>4/9-2023</u>	
5	<u>Acc. Snap Diglid</u>	<u>Hendradinata, S.T., M.T.</u>	<u>28/8 23</u>	

Palembang, 15-9-2023

Ketua Penguji **)

Romi Wicza
NIP. 19730628001121001

Catatan:

- *) Dosen penguji yang membenarkan revisi saat ujian Laporan akhir.
- ***) Dosen penguji yang ditugaskan sebagai Ketua Penguji saat ujian LA. Lembaran pelaksanaan revisi ini harus dilampirkan dalam Laporan Akhir.





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 LAPORAN AKHIR

Pembimbing Laporan AKHIR / LA memberikan rekomendasi kepada,

Nama : MUHAMMAD RAFLY FITRIANSYAH

NIM : 062030200826

Jurusan/Program Studi : DIII Teknik Mesin

Judul Laporan : Rancang Bangun Sistem Penggerak Mekanik Mesin Penyapu Jalah

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Seminar Laporan Akhir (LA) pada Tahun Akademik 2022/2023

Palembang,

Pembimbing I

(Soegeng W.)
NIP 196101061988031003

Pembimbing II

(Rani Wilis)
NIP 19730628001121001

Mengetahui,
Pembimbing Akademik

(IBNU ASRAFI, S.T., M.T.)
NIP 196211201988031003



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 : MUHAMMAD RAFLY FITRIANSYAH
NIM : 062030200826
Jurusan/Program Studi : D-III Teknik Mesin
Judul Laporan LA/TA : Rancang Bangun Sistem Penggerak Mekanik Penyapu Jalan
Pembimbing I : Drs. Soegeng Witjahjo, S.T.,M.T.
Pembimbing II : Romi Wilza, S.T., MEng.Sc.

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing I	Tanda Tangan Pembimbing II
1.	31-3-2023	Pengajuan judul	SW	
2.	4-4-2023	Acc Judul	SW	
3.	8-5-2023	Bimbingan BAB I	SW	
4.	15-5-2023	Acc BAB I	SW	
5.	22-5-2023	Bimbingan BAB II	SW	
6.	5-6-2023	Acc BAB II	SW	
7.	8-6-2023	Bimbingan BAB III	SW	
8.	3-7-2023	Acc BAB III	SW	
9.	3-7-2023	Bimbingan BAB IV	SW	
10.	10-7-2023	Revisi BAB IV	SW	
11.	31-7-2023	Acc BAB IV dan V	SW	
12.	31-7-2023	Siap Mengikuti	SW	

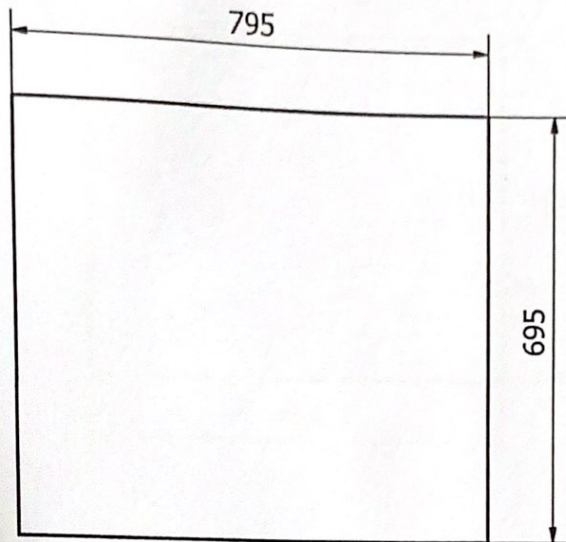
Mengetahui,
Ketua Jurusan/KPS,

Ir. Sairul Effendi, M.T.
NIP 196309121989031005

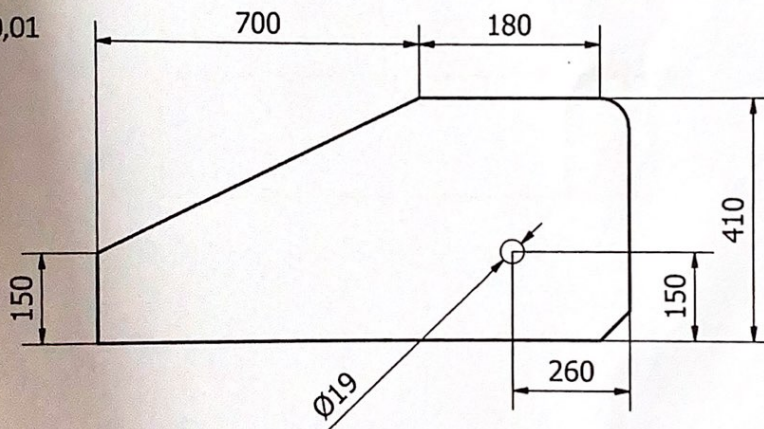
Palembang, 31 Juli 2023
Pembimbing Akademik

Ibnu Asrifi, S.T., M.T.
NIP 196211201988031003

1. Tol $\pm 0,01$

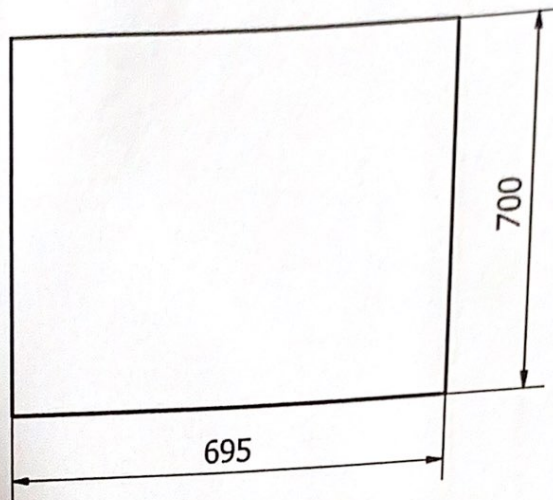


2. Tol $\pm 0,01$

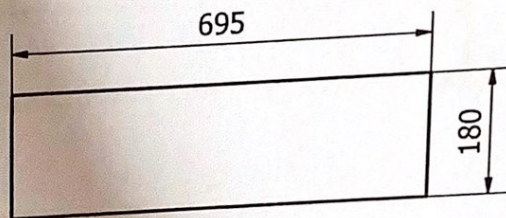


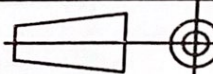
	II	Body sampah kiri/kanan	II	Galvanis	150x700x180x410	Dibuat
	I	Body sampah bawah	I	Galvanis	695x795	Dibuat
Jumlah		Nama Bagian	No.Bag	Bahan	Ukuran	Keterangan
III	II	I	Perubahan:			
			SUB ASSEMBLY		Skala 1:10	Digambar
						TEAM
					Diperiksa	PENGUJI
			POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA		DRA ME: LA/07/2023/6MM	

3. Tol $\pm 0,01$

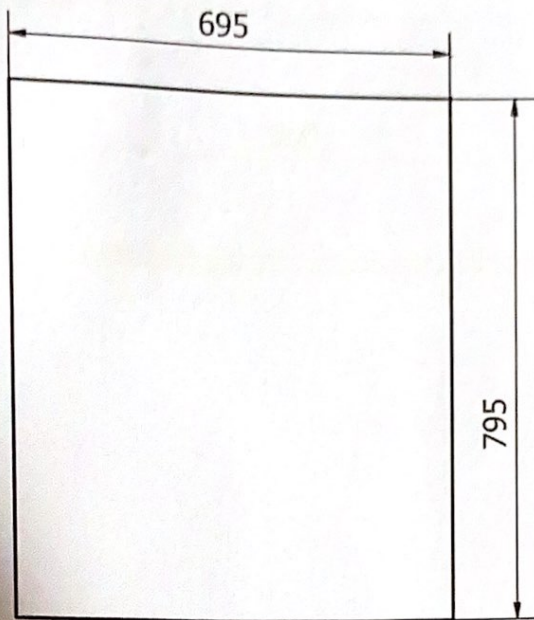


4. Tol $\pm 0,01$

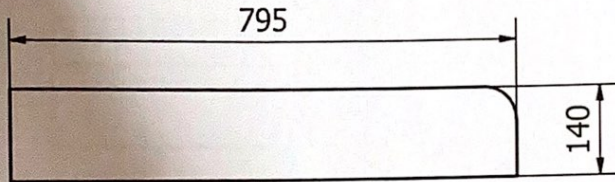


		1	Body sampah atas ujung	4	Galvanis	695x700	Dibuat	
		1	Body sampah atas	3	Galvanis	695x180	Dibuat	
	Jumlah		Nama Bagian	No.Bag	Bahan	Ukuran	Keterangan	
III	II	I	Perubahan:					
			SUB ASSEMBLY			Skala 1:10	Digambar	TEAM
			POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA				Diperiksa	PENGUJI
						DRA ME: LA/07/2023/6MM		

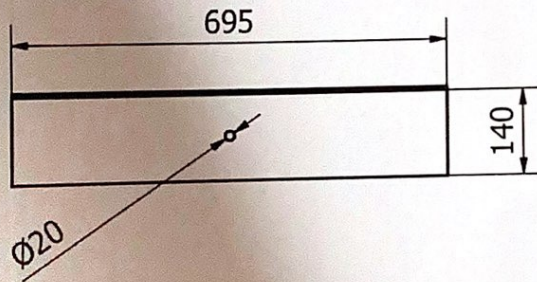
5. Tol $\pm 0,01$



6. Tol $\pm 0,01$

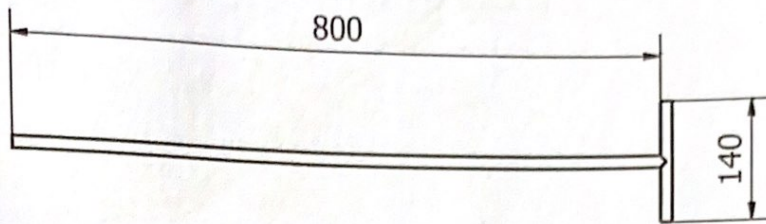


7. Tol $\pm 0,01$

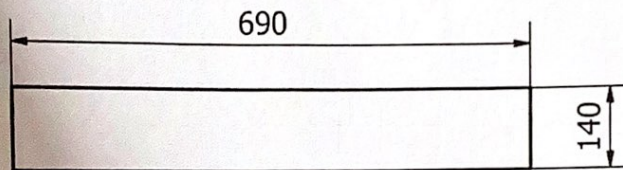


	I	Tempat sampah belakang	7	Galvanis	140x695	Dibuat
	II	Tempat sampah samping	6	Galvanis	140x795	Dibuat
	I	Tempat sampah bawah	5	Galvanis	695x795	Dibuat
Jumlah		Nama Bagian	No.Bag	Bahan	Ukuran	Keterangan
III	II	I	Perubahan:			
			SUB ASSEMBLY		Skala 1:10	Digambar Diperiksa TEAM PENGUJI
			POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA		DRA ME: LA/07/2023/6MM	

8. Tol±0,01

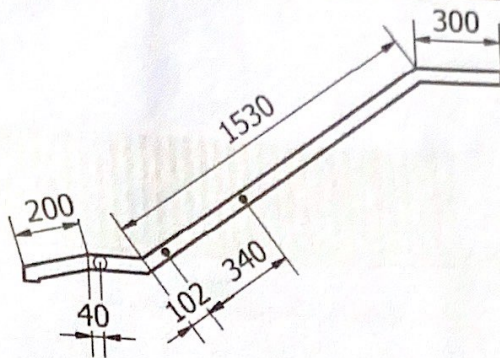


9. Tol±0,01

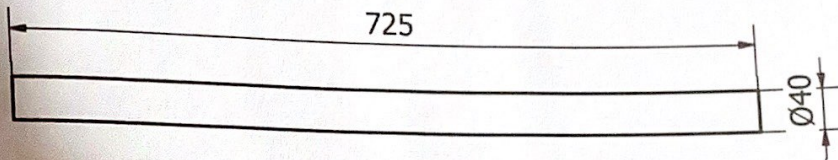


	I	plat press sampah	9	Galvanis	690x140	Dibuat
	I	Pengepress Sampah	8	Galvanis	800x140	Dibuat
Jumlah		Nama Bagian	No.Bag	Bahan	Ukuran	Keterangan
III	II	I	Perubahan:			
			SUB ASSEMBLY		Skala 1:10	Digambar Diperiksa TEAM PENGUJI
			POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA		DRA ME: LA/07/2023/6MM	

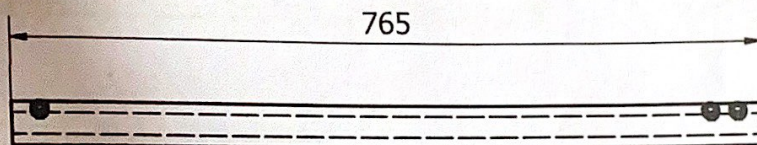
10. Tol±0,01



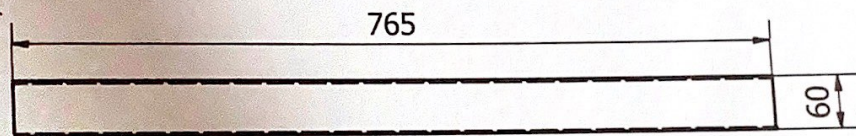
11. Tol±0,01



12. Tol±0,01

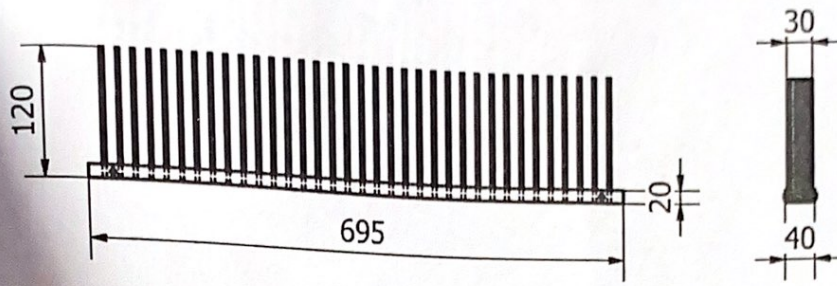


13. Tol±0,01

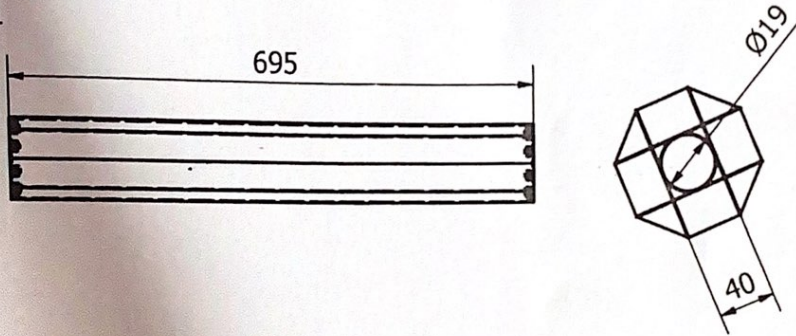


	I	Besi hollow galvanis bawah pipa	13	Galvanis	765X60	Dibuat
	I	Pipa As tengah	12	Galvanis	765XØ40	Dibuat
	I	Pendorong depan	11	Galvanis	725XØ30	Dibuat
	II	Pendorong samping	10	Galvanis	300X1530X200	Dibuat
Jumlah	Nama Bagian		No.Bag	Bahan	Ukuran	Keterangan
III	II	I	Perubahan:			
SUB ASSEMBLY					Skala 1:10	Digambar Diperiksa TEAM PENGUJI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA					DRA ME: LA/07/2023/6MM	

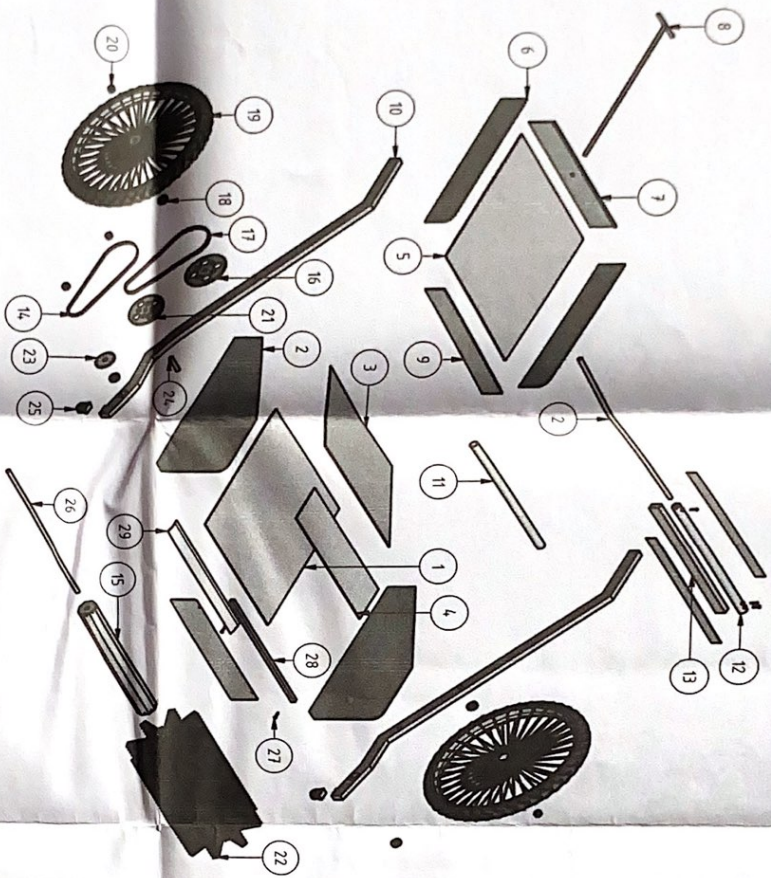
14. Tol±0,01



15. Tol±0,01



	XXIV	Sapu nylon	15	Plastik	695x40	Dibuat
	II	Besi hollow sapu	14	Galvanis	695X20X40	Dibuat
Jumlah		Nama Bagian	No.Bag	Bahan	Ukuran	Keterangan
III	II	I	Perubahan:			
			SUB ASSEMBLY		Skala 1:10	Digambar Diperiksa TEAM PENGUJI
			POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA		DRA ME: LA/07/2023/6MM	



Jumlah	III	II	I	Nama Bagian	Nb Bag	Bahan	Ukuran	Keterangan
1				Baut 8	21	Various	Various	Dibuat
1				As Sapu	26	Various	180	Dibeli
1				Bearing	25	Various	Ø4	Dibeli
1				As Gear Tengah	26	Various	150	Dibeli
1				Gear 15T	23	Various	15T	Dibeli
XXIV				Sapu Plastik	22	Various	695X120	Dibeli
1				Gear 40T dan 15T	21	Various	40T Dan 15T	Dibeli
1				Mur 15	20	Various	Various	Dibeli
1				Ban Velg Roda	19	Various	28X1 1/2	Dibeli
1				Bearing	18	Various	Ø4	Dibeli
1				Rantai Motor	17	Various	Various	Dibeli
1				Gear 40 T	16	Various	40T	Dibeli
1				Besi Hollow Sapu	15	GALVANIS	695X140	Dibuat
1				Rantai Motor	14	Various	Various	Dibeli
1				Besi Hollow Penampang Pipa	13	GALVANIS	40X60	Dibuat
1				Besi Pipa As Roda	12	GALVANIS	765	Dibuat
1				Pipa Pegangan pendorong	11	GALVANIS	725	Dibuat
1				Kerangka Samping	10	GALVANIS	300X150X200	Dibuat
1				Plat Press	9	GALVANIS	690X140	Dibuat
1				Penarik Press	8	GALVANIS	140X800	Dibuat
1				Body penampung Sampah Belakang	7	GALVANIS	695X140	Dibuat
1				Body penampung Sampah Samping	6	GALVANIS	795X140	Dibuat
1				Body penampung Sampah Bawah	5	GALVANIS	695X795	Dibuat
1				Body Alat Atas Ujung	4	GALVANIS	695X180	Dibuat
1				Body Alat Atas	3	GALVANIS	695X700	Dibuat
1				Body Alat Samping	2	GALVANIS	730X140	Dibuat
1				Body Alat Bawah	1	GALVANIS	695X795	Dibuat

Perubahan:

III	II	I	Perubahan:

ASSEMBLING

Skala	Digambar	TEAM
1:10	Diperiksa	270011

POLITEKNIK NEGERI SRINJAYAYA

DRA ME LA/01/2023/6M4