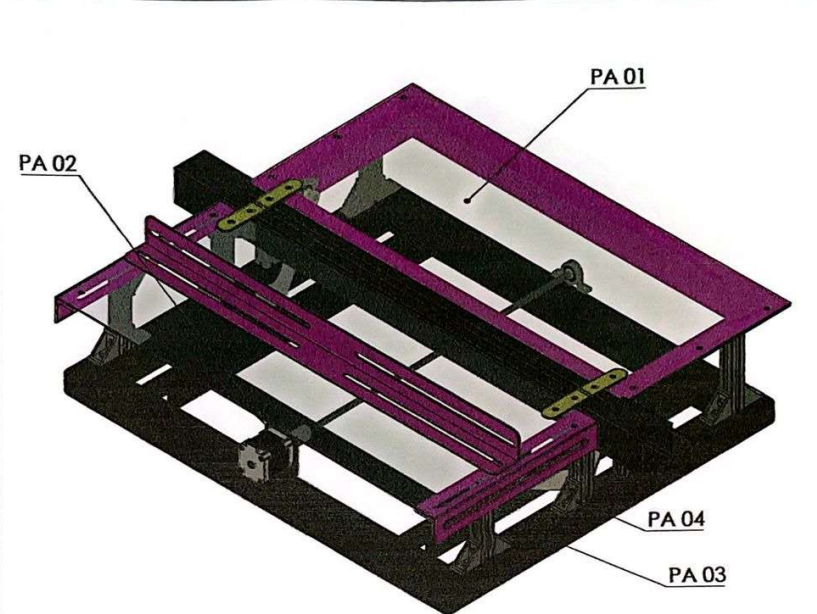



LAMPIRAN 1

DETAIL DRAWING

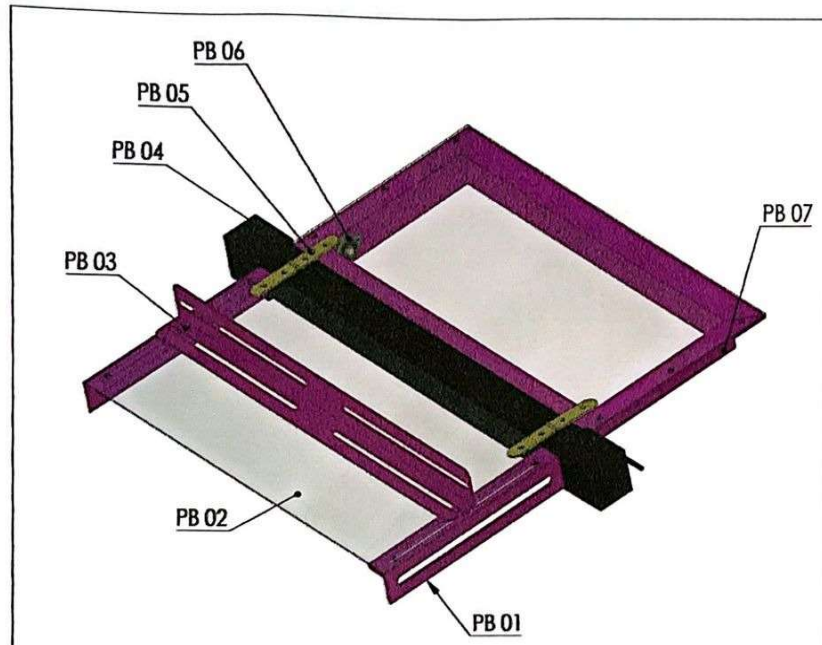


GAMBAR INI TANPA IZIN TERTULIS DARI POLITEKNIK NEGERI CILACAP
DILARANG MEMFOTOKOP, MEMPERBANYAK, MENYALIN, MEMINDAHKANGKAN

1	BAGIAN PENYANGGAH PENEKUK AKRILIK					PA 04					
1	BAGIAN ALAS PENEKUK AKRILIK					PA 03					
1	BAGIAN TENGAH PENEKUK AKRILIK					PA 02					
1	BAGIAN ATAS PENEKUK AKRILIK					PA 01					
JML	NAMA BAGIAN	POS	BAHAN	UKURAN JADI	UKURAN KASAR	NO. ID	F				
>	0 6 30 120 400 1000		PEKERJAAN LANJUT		NO ORDER	PROYEKSI					
<	6 30 120 400 1000 2000										
TOL	± 0.1 ± 0.2 ± 0.3 ± 0.5 ± 0.8 ± 1.2										
NAMA						SKALA	DIGAMBAR	Alfian A.S	30-06-2022		
MESIN PENEKUK AKRILIK						1:5	DIPERIKSA				
							NO. ASSY. :		DISAHKAN		
							POLITEKNIK NEGERI CILACAP, JURUSAN TEKNIK MESIN		FORMAT	mm	
JL. dr. SOETOMO, NO : 01, SIDAKAYA, CILACAP, 53212		A4									
Telp. 0292 - 533329, E-mail : hrpc@politeknikcilacap.ac.id											

SOLIDWORKS Educational Product. For Instructional Use Only.

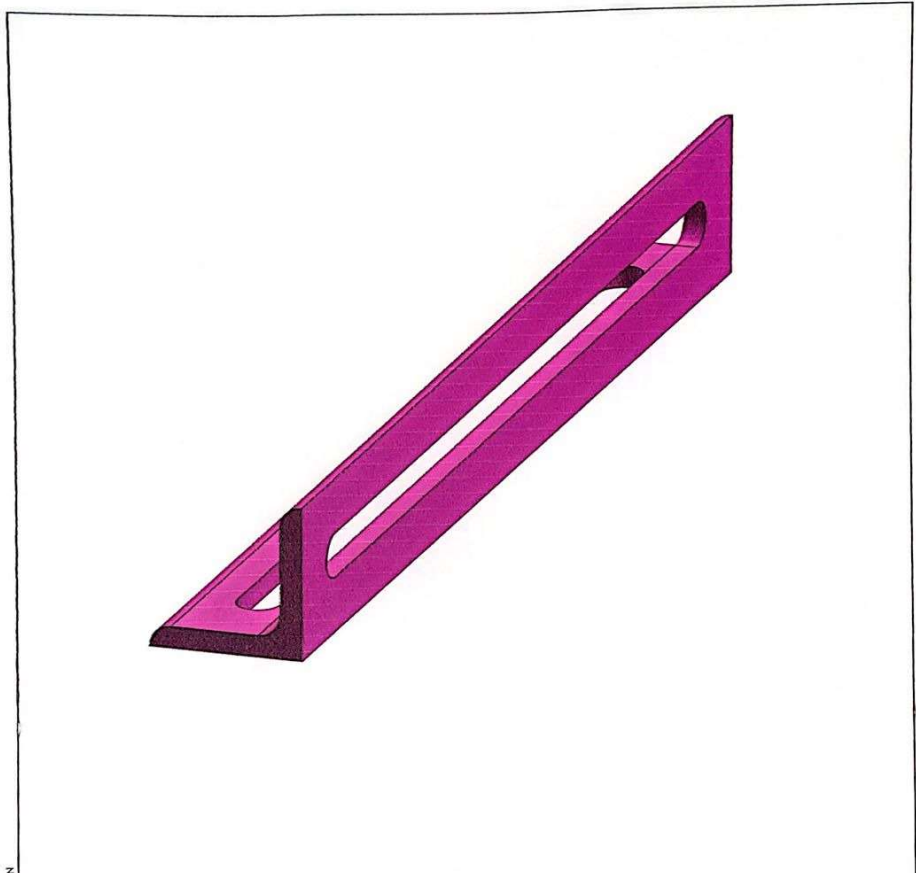
Gambar 1 Bagian-bagian Mesin Penebuk Akrilik



GAMBAR INI TANPA IZIN TERLUS DAR POLITEKNIK NEGERI CILACAP
 DILABANG MEMFOTOKOPI, MEMPERBANYAK, MENYALIN, MEMINDAHKANGKAN

1	MEJA PENEKUKAN AKRILIK							PB 07	
2	BEARING KFL							PB 06	
2	ENGSEL							PB 05	
1	PEMANAS							PB 04	
1	PENAHAN AKRILIK							PB 03	
2	PLAT DUDUKAN AKRILIK							PB 02	
2	DUDUKAN AKRILIK							PB 01	
JML	NAMA BAGIAN	POS	BAHAN	UKURAN JADI	UKURAN KASAR	NO. ID	F		
>	0 6 30 120 400 1000		PEKERJAAN LANJUT		NO ORDER	PROYEKSI			
<	6 30 120 400 1000 2000								
TOL	± 0.1 ± 0.2 ± 0.3 ± 0.5 ± 0.8 ± 1.2								
NAMA BAGIAN ATAS PENEKUK AKRILIK						SKALA DIGAMBAR DIPERIKSA DISAHKAN	Afrion A.S 30-05-2022		
NO. ASSY. : POLITEKNIK NEGERI CILACAP, JURUSAN TEKNIK MESIN JL. dr. SOETOMO, NO : 01, SIDAKAYA, CILACAP, 53212 Telp. 0282 - 533329, E-mail : trsproc@politeknikcilacap.ac.id						FORMAT A4			

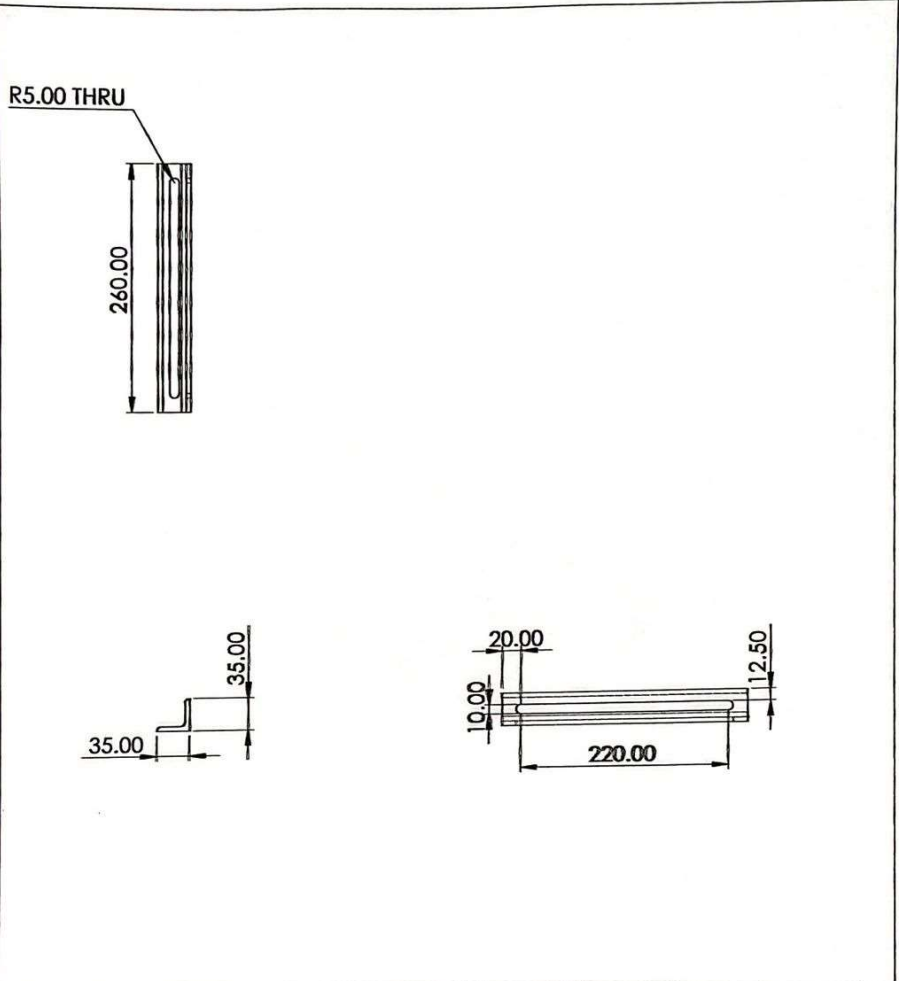
Gambar 2 Bagian Atas Penekuk Akrilik



GAMBAR INI TANPA IZIN TERTULIS DARI POLITEKNIK NEGERI CILACAP
 DILARANG MEMFOTOKOPI, MENYEBARKAN, MENYALIN, MEMANDANGKANKAN

2	PB 01					SIKU 40X40	260				
JML	NAMA BAGIAN					POS	BAHAN	UKURAN JADI	UKURAN KASAR	NO. ID	F
>	0	6	30	120	400	1000	PEKERJAAN LANJUT	NO ORDER			
<	6	30	120	400	1000	2000					
TOL	± 0.1	± 0.2	± 0.3	± 0.5	± 0.8	± 1.2					
NAMA								SKALA	DIGAMBAR	Afrlan A.S	30-06-2022
DUDUKAN AKRILIK								1:1	DIPERIKSA		
									DISAHKAN		
NO. ASSY. :								FORMAT			
POLITEKNIK NEGERI CILACAP, JURUSAN TEKNIK MESIN JL. dr. SOETOMO, NO : 01, SIDAKAYA, CILACAP, 53212 TELP. 0282 - 533329, E-mail : lmpnc@politeknikcilacap.ac.id								A4	mm		

Gambar 3 Dudukan Akrilik

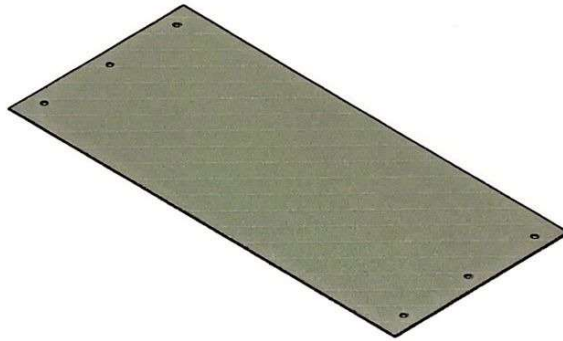


GAMBAR INI TANPA IZIN TERTULIS DARI POLITEKNIK NEGERI CILACAP
 DILARANG MEMFOTOKOPI, MEMPERBANYAK, MENYALIN, MEMANDAHANGKAN

2	PB 01					SKU 40X40	243				
JML	NAMA BAGIAN					POS	BAHAN	UKURAN JADI	UKURAN KASAR	NO. ID	F
>	0	6	30	120	400	1000	PEKERJAAN LANJUT	NO ORDER	PROYEKSI		
<	6	30	120	400	1000	2000					
TOL	± 0.1	± 0.2	± 0.3	± 0.5	± 0.8	± 1.2					
NAMA								SKALA	DIGAMBAR	Afrim A.S	30-06-2022
DUDUKAN AKRILIK								1:1	DIPERIKSA		
									DISAHKAN		
NO. ASSY. :								FORMAT			
POLITEKNIK NEGERI CILACAP, JURUSAN TEKNIK MESIN JL. dr. SOETOMO, NO : 01, SIDAKAYA, CILACAP, 53212 Telp. 0282 - 533329, E-mail : tnpnc@politeknikcilacap.ac.id								A4	mm		

Gambar 4 Detail Dudukan Akrilik

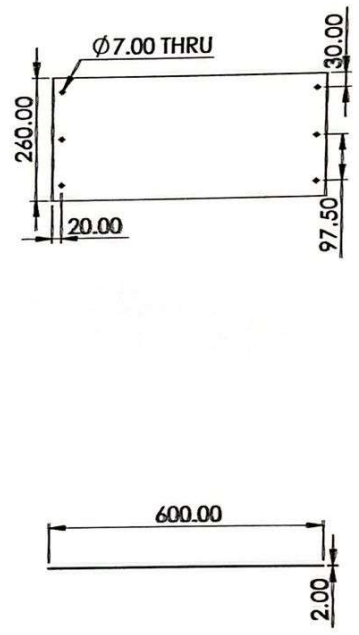
GAMBAR INI TANPA IJIN TERTULIS DARI POLITEKNIK NEGERI CILACAP
 DILANGKAH MELIHDODOTIDOTI, MEMPERBANYAK, MENYALIN, MEMINDAHKANGKAN



JML	PB 02						ALUMINIUM	600X260	UKURAN KASAR	NO. ID	F
	NAMA BAGIAN						BAHAN	UKURAN JADI	UKURAN KASAR	NO. ID	F
>	0	6	30	120	400	1000	PEKERJAAN LANJUT	NO ORDER	PROYEKSI		
<	6	30	120	400	1000	2000					
TOL	± 0.1	± 0.2	± 0.3	± 0.5	± 0.8	± 1.2					
NAMA								SKALA	DIGAMBAR	Alfian A.S	30-06-2022
PLAT DUDUKAN AKRILIK								1:5	DIPERIKSA		
									DISAHKAN		
NO. ASST. :								FORMAT	mm		
POLITEKNIK NEGERI CILACAP, JURUSAN TEKNIK MESIN JL. dr. SOEJOMO, NO : 01, SIDAKAYA, CILACAP, 53212 TELP. 0282 - 533329, E-mail : hrm@pcn.cilacap.ac.id								A4			

Gambar 5 Plat Dudukan Akrilik

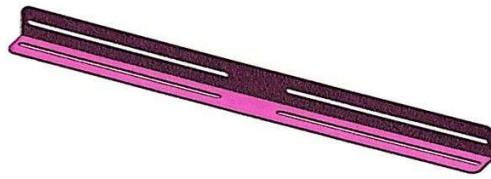
GAMBAR INI TANPA IEN TERPUS DARI POLITEKNIK NEGERI CILACAP
 DILARANG DIPRODUPLI, DIPESANITAKI, MENYALIN, MEMINDAHKANGKAN



2	PB 02						ALOKASI	600X260				
JML	NAMA BAGIAN						POS	BAHAN	UKURAN JADI	UKURAN KASAR	NO. ID	F
>	0	6	30	120	400	1000	PEKERJAAN LANJUT		NO ORDER	PROYEKSI		
<	6	30	120	400	1000	2000						
TOL	± 0.1	± 0.2	± 0.3	± 0.5	± 0.8	± 1.2						
NAMA									SKALA	DIGAMBAR	African A.S	30-06-2022
PLAT DUDUKAN AKRILIK									1:5	DIPERIKSA		
										DISAHKAN		
NO. ASSY. :									FORMAT	mm		
POLITEKNIK NEGERI CILACAP, JURUSAN TEKNIK MESIN JL. dr. SOETOMO, NO : 01, SIDAKAYA, CILACAP, 53212 TELP. 0282 - 533329, E-mail : lmpnc@politeknikcilacap.ac.id									A4			

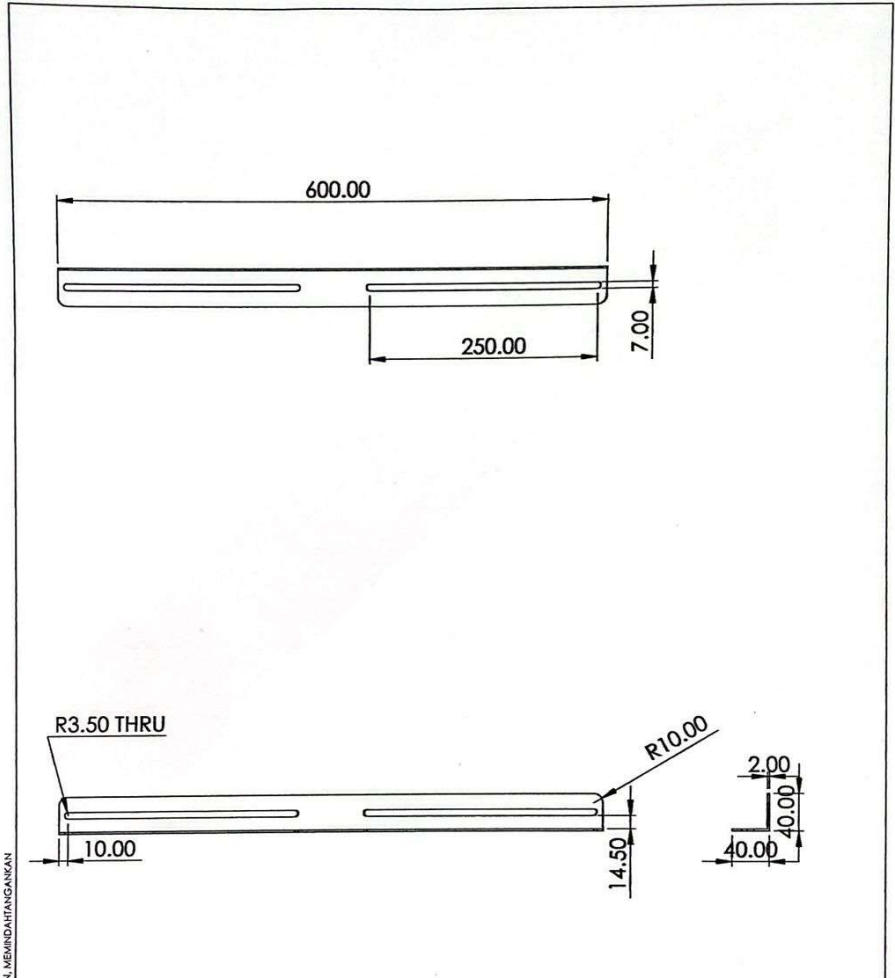
Gambar 6 Detail Plat Dudukan Akrilik

GAMBAR INI TANPA IZIN TERDILAS DARI POLITEKNIK NEGERI CILACAP.
 DILARANG MEMFOTOKOPI, MEMPERBANYAK, MENYALIN, MEMINDAHKAN



1	PB 03						SIKU 40X40	600X40X3				
JML	NAMA BAGIAN						POS	BAHAN	UKURAN JADI	UKURAN KASAR	NO. ID	F
>	0	6	30	120	400	1000	PEKERJAAN LANJUT		NO ORDER	PROYEKSI		
<	6	30	120	400	1000	2000						
TOL	± 0.1	± 0.2	± 0.3	± 0.5	± 0.8	± 1.2						
NAMA									SKALA	DIGAMBAR	Afrlan A.S	30-06-2022
PENAHAN AKRILIK									1:5	DIPERIKSA		
										DISAHKAN		
										NO. ASSY. :		
			JL. dr. SOETOMO, NO : 01, SIDAKAYA, CILACAP, 53212 TELP. 0282 - 533329, E-mail : mpnc@politeknikcilacap.ac.id			A4	mm					

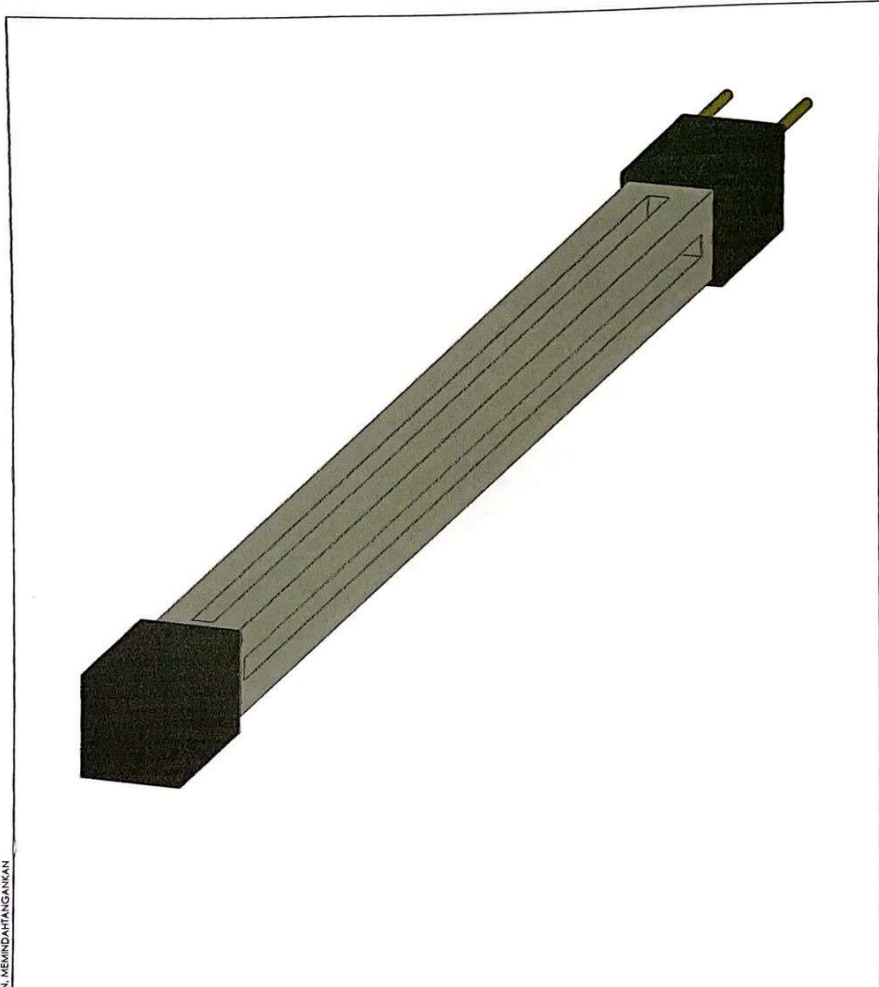
Gambar 7 Penahan Akrilik



GAMBAR INI TANPA IZIN TERTULUS DARI POLITEKNIK NEGERI CILACAP
 DILARANG MEMFOTOKOPI, MEMPERBANYAK, MENYALIN, MEMINDAHKANGKAN

1	PB 03				SIKU 40X40	600X40X3				
JML	NAMA BAGIAN				POS	BAHAN	UKURAN JADI	UKURAN KASAR	NO. ID	F
>	0	6	30	120	400	1000	PEKERJAAN LANJUT	NO ORDER	PROYEKSI	
<	6	30	120	400	1000	2000				
TOL	± 0.1	± 0.2	± 0.3	± 0.5	± 0.8	± 1.2				
NAMA							SKALA	DIGAMBAR	Afrlan A.S	30-06-2022
PENAHAN AKRILIK							1:5	DIPERIKSA		
								DISAHKAN		
NO. ASSY. :							FORMAT	mm		
POLITEKNIK NEGERI CILACAP, JURUSAN TEKNIK MESIN JL. dr. SOETOMO, NO : 01, SIDAKAYA, CILACAP, 53212 TELP. 0282 - 533329, E-mail : tmprnc@politeknikcilacap.ac.id							A4			

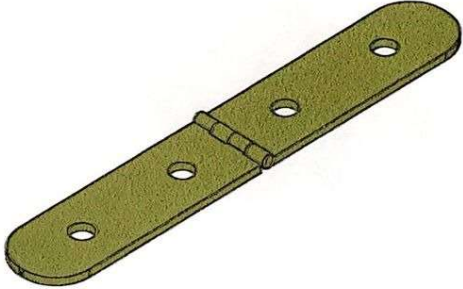
Gambar 8 Detail Penahan Akrilik



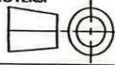

GAMBAR INI TANPA DIN TERJILAH DARI POLITEKNIK NEGERI CILACAP
 DILARANG MEMFOTOKOP, MEMPERBANYAK, MENYALIN, MEMINDAHKANGKAN

1		PB 04					600X45						
JML	NAMA BAGIAN					POS	BAHAN	UKURAN JADI	UKURAN KASAR		NO. ID	F	
>	0	6	30	120	400	1000	PEKERJAAN LANJUT		NO ORDER		PROYEKSI		
<	6	30	120	400	1000	2000							
FOR	± 0.1	± 0.2	± 0.3	± 0.5	± 0.8	± 1.2							
NAMA <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">PEMANAS</p>									SKALA	DIGAMBAR	Alfian A.S	30-06-2022	
									1:2	DIPERIKSA			
										DISAHKAN			
										DIBELI			
NO. ASST. : POLITEKNIK NEGERI CILACAP, JURUSAN TEKNIK MESIN Jl. dr. SOETOMO, NO : 01, SIDAKAYA, CILACAP, 53212 TELP. 0252 - 533029, E-mail : tmprnc@politeknikcilacap.ac.id									FORMAT	mm			
									A4				

Gambar 9 Pemanas

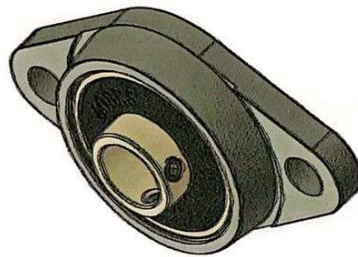


GAMBAR INI TANPA IZIN TERTULIS DARI POLITEKNIK NEGERI CILACAP
DILARANG MEMFOTOKOPI, MEMPERBANYAK, MENYALIN, MEMINDAHKANGKAN

2	PB 05											
JML	NAMA BAGIAN						POS	BAHAN	UKURAN JADI	UKURAN KASAR	NO. ID	F
>	0	6	30	120	400	1000	PEKERJAAN LANJUT	NO ORDER	PROYEKSI			
<	6	30	120	400	1000	2000						
TOL	± 0.1	± 0.2	± 0.3	± 0.5	± 0.8	± 1.2						
NAMA									SKALA	DIGAMBAR	Atrian A.S	30-06-2022
ENGSEL									1:1	DIPERIKSA		
NO. ASSY. :										DISAHKAN		
 POLITEKNIK NEGERI CILACAP, JURUSAN TEKNIK MESIN Jl. dr. SOETOMO, NO : 01, SIDAKAYA, CILACAP, 53212 TELP. 0282 - 533329, E-mail : hrpnrc@politeknikcilacap.ac.id										FORMAT	mm	
									A4			

SOLIDWORKS Educational Product. For Instructional Use Only.

Gambar 10 Engsel

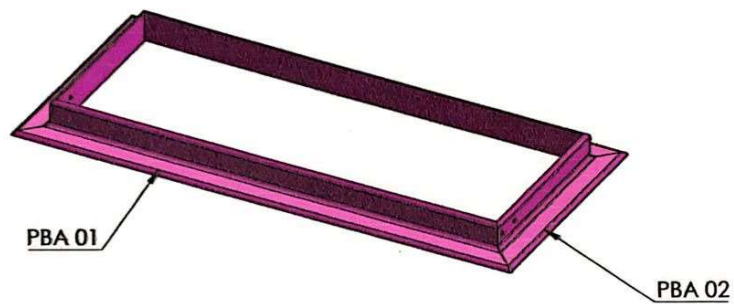


GAMBAR INI TANPA IZIN TERTULIS DARI POLITEKNIK NEGERI CILACAP
 DILARANG MEMFOTOKOPI, MENYERANJAL, MENYALIN, MEMINDAHKANGKAN

2	PB 06						KFL08						
JML	NAMA BAGIAN						POS	BAHAN	UKURAN JADI	UKURAN KASAR	NO. ID	F	
>	0	6	30	120	400	1000	PEKERJAAN LANJUT		NO ORDER	PROYEKSI			
<	6	30	120	400	1000	2000							
TOL	± 0.1	± 0.2	± 0.3	± 0.5	± 0.8	± 1.2							
NAMA										SKALA	DIGAMBAR	Afrizal A.S	30-06-2022
BEARING KFL										2:1	DIPERIKSA		
											DISAHKAN		
											DIBELI		
NO. ASST. :										FORMAT	mm		
POLITEKNIK NEGERI CILACAP, JURUSAN TEKNIK MESIN JL. dr. SOETOMO, NO : 01, SIDAKAYA, CILACAP, 53212 TELP. 0292 - 533329, E-mail : tpsnc@politeknikcilacap.ac.id										A4			

Gambar 11 Bearing KFL

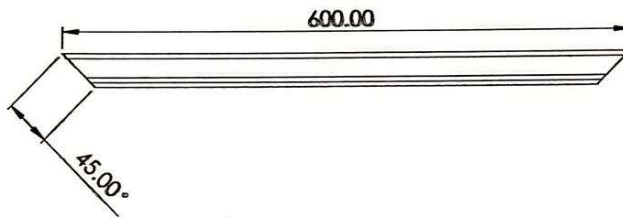
GAMBAR INI TANPA IZIN TERTULIS DARI POLITEKNIK NEGERI CILACAP
 DILARANG MEMFOTOKOP, MEMPERBANYAK, MENYALIN, MEMINDAHKANGKAN



2	SIKU 260								PBA 02		
2	SIKU 600					SIKU 40X40	600X260		PBA 01		
JML	NAMA BAGIAN					POS	BAHAN	UKURAN JADI	UKURAN KASAR	NO. ID	F
>	0	6	30	120	400	1000	PEKERJAAN LANJUT	NO ORDER	PROYEKSI		
<	6	30	120	400	1000	2000					
TOL	± 0.1	± 0.2	± 0.3	± 0.5	± 0.8	± 1.2					
NAMA								SKALA	DIGAMBAR	Alfian A.S	30-06-2022
MEJA PENEKUKAN AKRILIK								1:5	DIPERIKSA		
									DISAHKAN		
NO. ASST. :								FORMAT	mm		
POLITEKNIK NEGERI CILACAP, JURUSAN TEKNIK MESIN Jl. dr. SOETOMO, NO : 01, SIDAKAYA, CILACAP, 53212 Telp. 0252 - 533329, E-mail : tmprnc@politeknikcilacap.ac.id								A4			

Gambar 12 Meja Penahan Akrilik

GAMBAR INI TANPA IHN TERTULIS DARI POLITEKNIK NEGERI CILACAP
 DILARANG MEMFOTOKOPI, MEMPERBANYAK, MENYALIN, MEMINDAHKANGKAN



1	PBA 01						SRU 40X40	600	UKURAN KASAR		NO. ID	F
JML	NAMA BAGIAN						POS	BAHAN	UKURAN JADI	NO ORDER		PROYEKSI
>	0	6	30	120	400	1000	PEKERJAAN LANJUT					
<	6	30	120	400	1000	2000						
TOL	± 0.1	± 0.2	± 0.3	± 0.5	± 0.8	± 1.2						
NAMA								SKALA	DIGAMBAR	Afrion A.S	30-06-2022	
SIKU 600								1:5	DIPERIKSA			
									DISAHKAN			
NO. ASSY. :								FORMAT	mm			
POLITEKNIK NEGERI CILACAP, JURUSAN TEKNIK MESIN JL. dr. SOEJOMO, NO : 01, SIDAKAYA, CILACAP, 53212 TELP. 0282 - 533329, E-mail : tmprnc@politeknikcilacap.ac.id								A4				

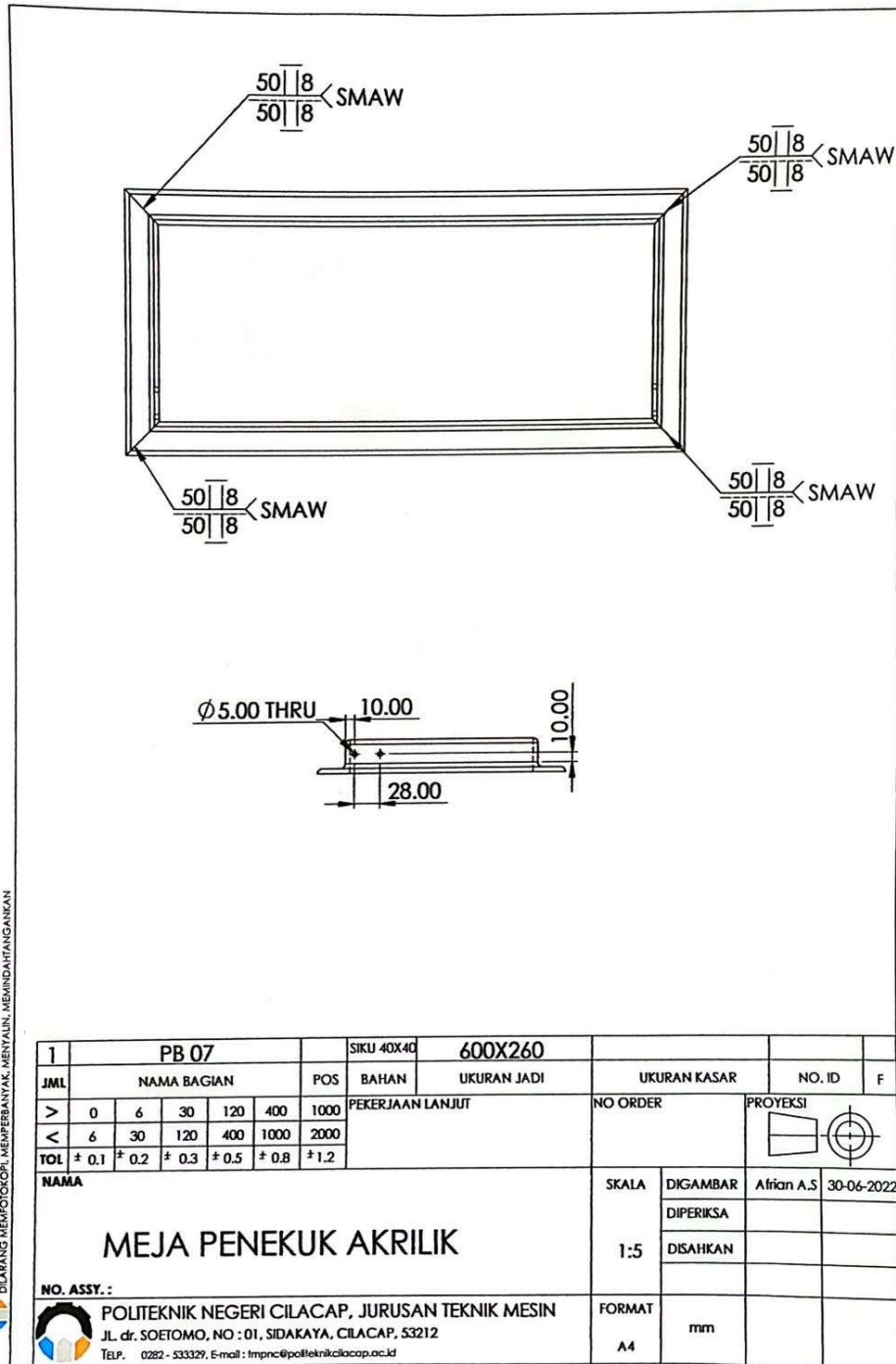
Gambar 13 Detail Siku 600mm

GAMBAR INI TANPA DIN TERTULIS DARI POLITEKNIK NEGERI CILACAP
 DILARANG DIPRODUSIR, DIPERBANYAK, MENYALIN, MEMINDAHKANGKAN



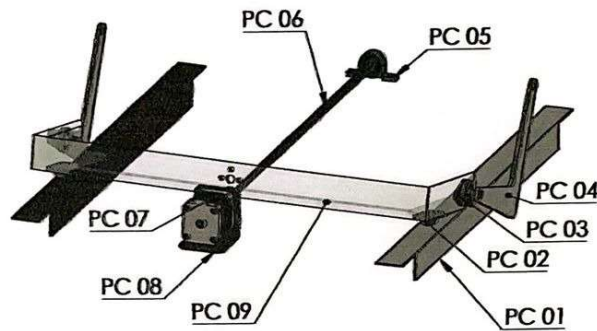
1	PBA 02						SIKU 40x40	260					
JML	NAMA BAGIAN						POS	BAHAN	UKURAN JADI	UKURAN KASAR	NO. ID	F	
>	0	6	30	120	400	1000	PEKERJAAN LANJUT			NO ORDER	PROYEKSI		
<	6	30	120	400	1000	2000							
TOL	± 0.1	± 0.2	± 0.3	± 0.5	± 0.8	± 1.2							
NAMA										SKALA	DIGAMBAR	Afrion A.S	30-06-2022
SIKU 260										1:5	DIPERIKSA		
											DISAHKAN		
NO. ASSY. :										FORMAT	mm		
POLITEKNIK NEGERI CILACAP, JURUSAN TEKNIK MESIN JL. dr. SOETOMO, NO : 01, SIDAKAYA, CILACAP, 53212 TELP. 0282 - 533329, E-mail : tmprnc@politeknikcilacap.ac.id										A4			

Gambar 14 Detail siku 260mm



GAMBAR NI TAPI ENI TERJULUS DARI POLITEKNIK NEGERI CILACAP
 DILARANG MEMFOTOCOPY, MENYERIKAT, MENYALIN, MEMINDAHKANGKAN

Gambar 15 Meja Penekuk Akrilik



1	RANGKA TUAS								PC 09			
1	DUDUKAN MOTOR STEPPER								PC 08			
1	MOTOR STEPPER								PC 07			
1	LEAD SCREW								PC 06			
1	BEARING KP								PC 05			
2	TUAS PENEKUK								PC 04			
2	BEARING KFL								PC 03			
2	RODA RANGKA TUAS								PC 02			
2	JALUR RANGKA TUAS								PC 01			
JML	NAMA BAGIAN						POS	BAHAN	UKURAN JADI	UKURAN KASAR	NO. ID	F
>	0	6	30	120	400	1000	PEKERJAAN LANJUT		NO ORDER	PROYEKSI		
<	6	30	120	400	1000	2000						
TOL	± 0.1	± 0.2	± 0.3	± 0.5	± 0.8	± 1.2						
NAMA									SKALA	DIGAMBAR	Afrlan A.S	30-06-2022
BAGIAN TENGAH PENEKUK AKRILIK									1:5	DIPERIKSA		
										DISAHKAN		
NO. ASST. :									FORMAT	mm		
POLITEKNIK NEGERI CILACAP, JURUSAN TEKNIK MESIN JL. dr. SOEYOMO, NO : 01, SIDAKAYA, CILACAP, 53212 Telp. 0282 - 533309, E-mail : tmprnc@politeknikcilacap.ac.id									A4			

GAMBAR INI TANPA IJIN TERLURUS DARI POLITEKNIK NEGERI CILACAP
 DIARANG MEMFOTOKOPY, MENYEBAYAL, MENYALIN, MEMINDAHKANGKAN

SOLIDWORKS Educational Product. For Instructional Use Only.

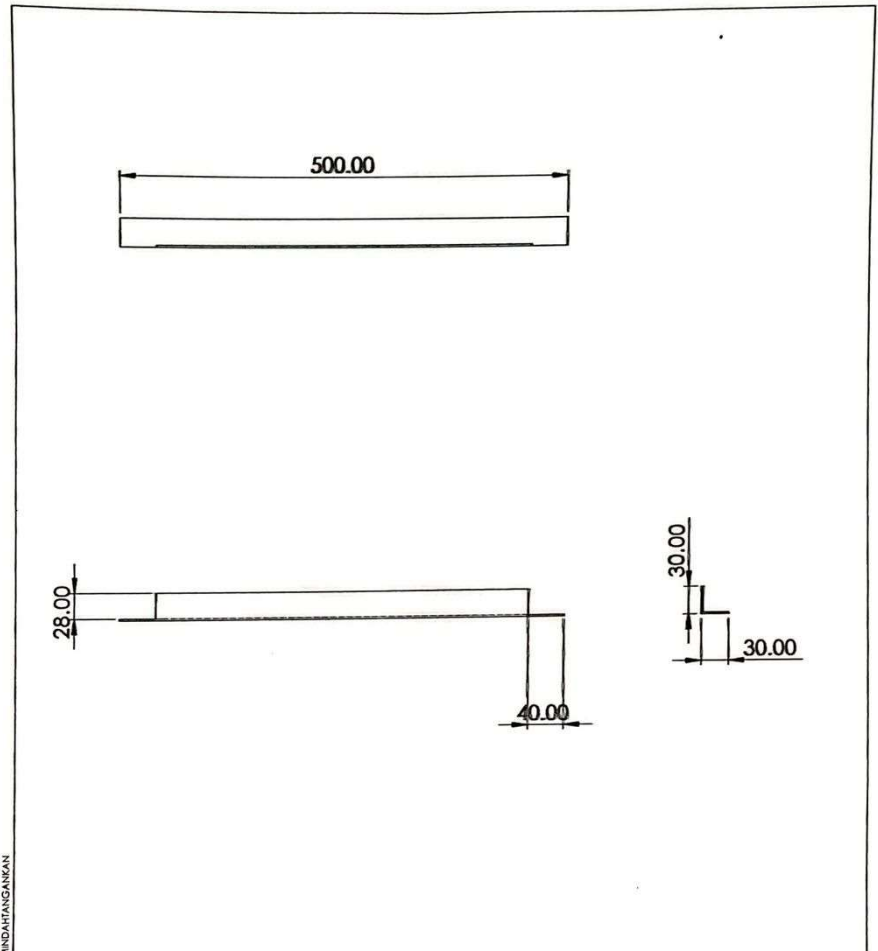
Gambar 16 Bagian Tengah Penebuk Akrilik



GAMBAR INI TANPA JUDUL TERBUKTI DARI POLITEKNIK NEGERI CILACAP
 DILARANG MEMODIFIKASI, MENYEBAYAK, MENYALIN, MEMINDAHKANDIKAN

2	PC 01					SKU 30X30	500				
JML	NAMA BAGIAN					POS	BAHAN	UKURAN JADI	UKURAN KASAR	NO. ID	F
>	0	6	30	120	400	1000	PEKERJAAN LANJUT		NO ORDER	PROYEKSI	
<	6	30	120	400	1000	2000					
TOL	± 0.1	± 0.2	± 0.3	± 0.5	± 0.8	± 1.2					
NAMA								SKALA	DIGAMBAR	Afrlan A.S	30-06-2022
JALUR RANGKA TUAS								1:2	DIPERIKSA		
									DISAHKAN		
NO. ASSY. :								FORMAT	mm		
POLITEKNIK NEGERI CILACAP, JURUSAN TEKNIK MESIN JL. dr. SOETOMO, NO : 01, SDAKAYA, CILACAP, 53212 Telp. 0282 - 533329, E-mail : info@politeknikcilacap.ac.id								A4			

Gambar 17 Jalur Rangka Tuas

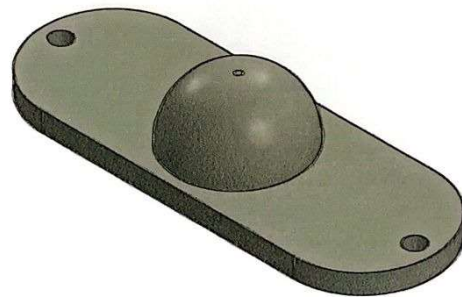


GAMBAR INI TANPA IJIN TERTULIS DARI POLITEKNIK NEGERI CILACAP
 DILARANG MEMFOTOKOPI, MEMPERNYAI, MENYALIN, MEMINDAHKANGKAN

2	PC 01					SIKU 30X30	500				
JML	NAMA BAGIAN					POS	BAHAN	UKURAN JADI	UKURAN KASAR	NO. ID	F
>	0	6	30	120	400	1000	PEKERJAAN LANJUT	NO ORDER	PROYEKSI 		
<	6	30	120	400	1000	2000					
TOL	± 0.1	± 0.2	± 0.3	± 0.5	± 0.8	± 1.2					
NAMA JALUR RANGKA TUAS								SKALA 1:5	DIGAMBAR Alfrim A.S	30-06-2022	
NO. ASSY. : POLITEKNIK NEGERI CILACAP, JURUSAN TEKNIK MESIN JL. dr. SOETOMO, NO : 01, SIDAKAYA, CILACAP, 53212 TELP. 0282 - 533329, E-mail : imprnc@politeknikcilacap.ac.id								FORMAT A4	mm		

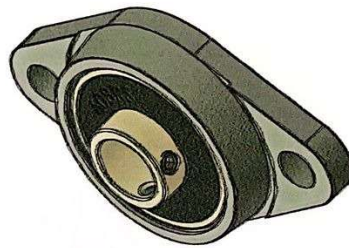
Gambar 18 Detail Jalur Rangka Tuas

GAMBAR INI TANPA BUNYI PERLU DARI POLITEKNIK NEGERI CILACAP
 ILABANG MEMERCEPEL, MEMPERBAIK, MENYALIN, MEMODIFIKASIKAN



2	PC 02					40X22					
JML	NAMA BAGIAN					POS	BAHAN	UKURAN JADI	UKURAN KASAR	NO. ID	F
>	0	6	30	120	400	1000	PEKERJAAN LANJUT	NO ORDER	PROYEKSI 		
<	6	30	120	400	1000	2000					
TOL	± 0.1	± 0.2	± 0.3	± 0.5	± 0.8	± 1.2					
NAMA								SKALA	DIGAMBAR	Altian A.S	30-06-2022
RODA RANGKA TUAS								2:1	DIPERIKSA		
									DISAHKAN		
									DIBELI		
NO. ASSY. :								FORMAT	mm		
POLITEKNIK NEGERI CILACAP, JURUSAN TEKNIK MESIN JL. dr. SOETOMO, NO : 01, SIDAKAYA, CILACAP, 53212 Telp. 0282 - 533329, E-mail : tmprc@politeknikcilacap.ac.id								A4			

Gambar 19 Roda Rangka Tuas



GAMBAR TANPA EN TERTULIS DARI POLITEKNIK NEGERI CILACAP
 BUKAN MEMOTOGFI, MEMERIKSA MENTAL, MEMINDAHKANKAN

2	PC 03						KFL08						
JML	NAMA BAGIAN						POS	BAHAN	UKURAN JADI	UKURAN KASAR		NO. ID	F
>	0	6	30	120	400	1000	PEKERJAAN LANJUT		NO ORDER		PROYEKSI		
<	6	30	120	400	1000	2000							
TOL	± 0.1	± 0.2	± 0.3	± 0.5	± 0.8	± 1.2							
NAMA									SKALA	DIGAMBAR	Alfian A.S	30-06-2022	
BEARING KFL									2:1	DIPERIKSA			
										DISAHKAN			
										DIBELI			
NO. ASST. :									FORMAT	mm			
POLITEKNIK NEGERI CILACAP, JURUSAN TEKNIK MESIN JL. dr. SOEJOMO, NO : 01, SIDAQAYA, CILACAP, 53212 Telp. 0227 - 533329, E-mail : tmprnc@politeknikcilacap.ac.id									A4				

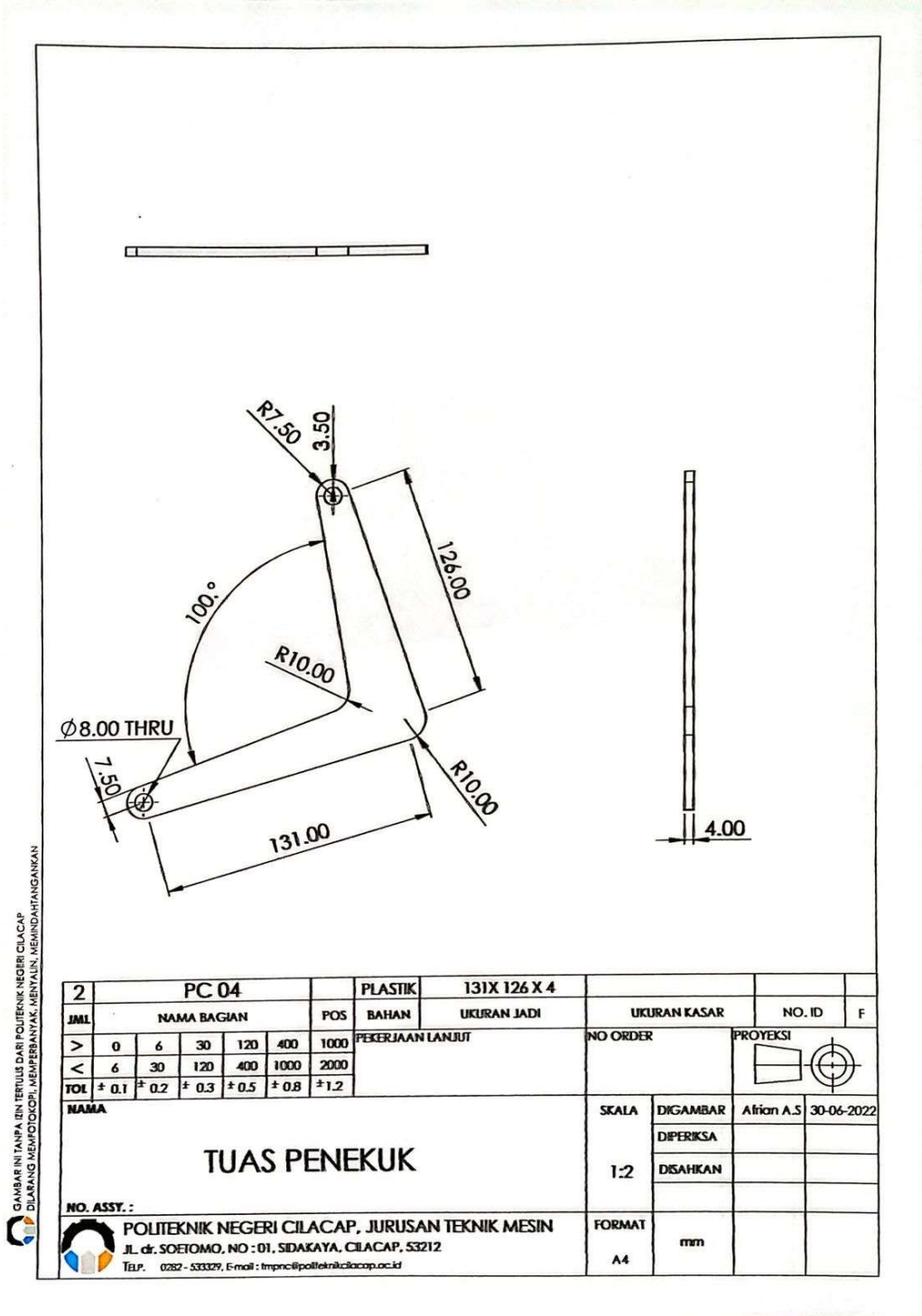
Gambar 20 Bearing KFL



GAMBAR INI TANPA IJIN TERTULIS DARI POLITEKNIK NEGERI CILACAP
 DALAM MENYALIN, MEMFOTOKOPI, MEMPERBANYAK, MENYALIN, MEMINDAHKAN

2	PC 04						PLASTIK					
JML	NAMA BAGIAN						POS	BAHAN	UKURAN JADI	UKURAN KASAR	NO. ID	F
>	0	6	30	120	400	1000	PEKERJAAN LANJUT		NO ORDER	PROYEKSI		
<	6	30	120	400	1000	2000						
TOL	± 0.1	± 0.2	± 0.3	± 0.5	± 0.8	± 1.2						
NAMA								SKALA	DIGAMBAR	Afriani A.S	30-06-2022	
TUAS PENEKUK								1:1	DIPERIKSA			
									DISAHKAN			
NO. ASSY. :								FORMAT	mm			
POLITEKNIK NEGERI CILACAP, JURUSAN TEKNIK MESIN JL. dr. SOETOMO, NO : 01, SIDAKAYA, CILACAP, 53212 TELP. 0282 - 533329, E-mail : info@politeknikcilacap.ac.id								A4				

Gambar 21 Tuas Penekuk

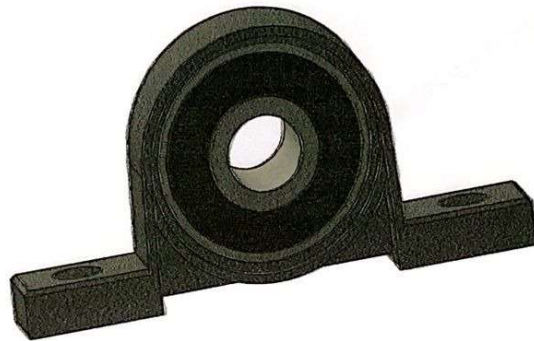


GAMBAR INI TAPAKAN TERDULU DARI POLITEKNIK NEGERI CILACAP
 DIARANG MEMFOTOKOPI, MEMPERBANYAK MENYALIN, MEMINDAHKANGKAN

2	PC 04					PLASTIK	131X 126 X 4				
JML	NAMA BAGIAN					POS	BAHAN	UKURAN JADI	UKURAN KASAR	NO. ID	F
>	0	6	30	120	400	1000	PEKERJAAN LANJUT	NO ORDER	PROYEKSI 		
<	6	30	120	400	1000	2000					
TOL	± 0.1	± 0.2	± 0.3	± 0.5	± 0.8	± 1.2					
NAMA								SKALA	DIGAMBAR	Alfian A.S	30-06-2022
TUAS PENEKUK								1:2	DIPERIKSA		
									DISAHKAN		
NO. ASSY. :								FORMAT	mm		
POLITEKNIK NEGERI CILACAP, JURUSAN TEKNIK MESIN JL. dr. SOETOMO, NO : 01, SIDAKAYA, CILACAP, 53212 TELP. 0282 - 533329, E-mail : trpncc@politeknikcilacap.ac.id								A4			

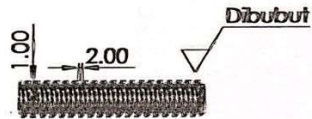
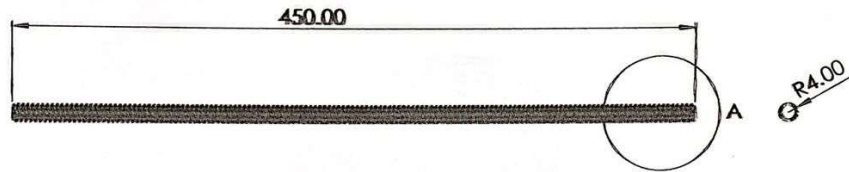
Gambar 22 Detail Tuas Penekuk

GAMBAR INI TANPA IZIN TERTULIS DARI POLITEKNIK NEGERI CILACAP
 DIANGGAP MEMIDICHOPI, MENYERANAK, MENYALIN, MEMINDAHKANGKAN



I		PC 05					KPO8							
JML	NAMA BAGIAN					POS	BAHAN	UKURAN JADI	UKURAN KASAR		NO. ID	F		
>	0	6	30	120	400	1000	PEKERJAAN LANJUT		NO ORDER		PROYEKSI			
<	6	30	120	400	1000	2000								
TOL	± 0.1	± 0.2	± 0.3	± 0.5	± 0.8	± 1.2								
NAMA <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">BEARING KP</p>									SKALA	DIGAMBAR	Ation A.S	30-06-2022		
									2:1	DIPERKSA				
										DISAHKAN				
										DIBELI				
NO. ASSY. : POLITEKNIK NEGERI CILACAP, JURUSAN TEKNIK MESIN JL. dr. SOETOMO, NO : 01, SIDAKAYA, CILACAP, 53212 TELP. 0282 - 533329, E-mail : tmprnc@politeknikcilacap.ac.id									FORMAT	mm				
									A4					

Gambar 23 Bearing KP



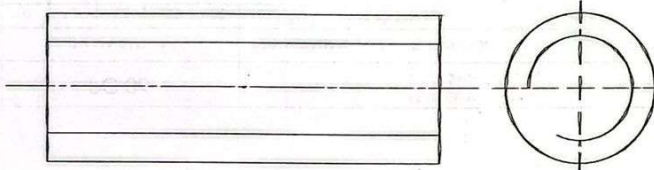
DETAIL A
SCALE 1 : 1



GAMBAR INI TANPA IZIN TERLUS DAR POLITEKNIK NEGERI CILACAP
DILARANG MEMFOTOKOP, MEMPERBANYAK, MENYALIN, MEMINDAHKANGKAN

JML	PC 06					LEAD 6MM PITCH 2MM					
	NAMA BAGIAN					POS	BAHAN	UKURAN JADI	UKURAN KASAR	NO. ID	F
>	0	6	30	120	400	1000	PEKERJAAN LANJUT	NO ORDER	PROYEKSI		
<	6	30	120	400	1000	2000					
TOL	± 0.1	± 0.2	± 0.3	± 0.5	± 0.8	± 1.2					
NAMA								SKALA	DIGAMBAR	Afrion A.S	30-06-2022
LEAD SCREW								1:5	DIPERIKSA		
									DISAHKAN		
									DIBELI		
NO. ASSY. :								FORMAT	mm		
POLITEKNIK NEGERI CILACAP, JURUSAN TEKNIK MESIN JL. dr. SOETOMO, NO : 01, SIDAKAYA, CILACAP, 53212 Telp. (0281) 531007, Fax (0281) 531008, Email: info@pn-cilacap.ac.id								A4			

Gambar 24 Lead Screw

LEAD SCREW

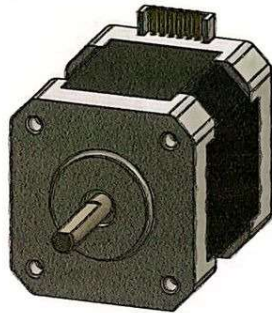


1	PC 06							LEAD BWM PITCH 2MM			
JML	NAMA BAGIAN					POS	BAHAN	UKURAN JADI	UKURAN KASAR	NO. ID	F
>	0	6	30	120	400	1000	PEKERJAAN LANJUT	NO ORDER	PROYEKSI 		
<	6	30	120	400	1000	2000					
TOL	± 0.1	± 0.2	± 0.3	± 0.5	± 0.8	± 1.2					
NAMA								SKALA	DIGAMBAR	Afrim A.S	30-06-2022
LEAD SCREW								1:5	DIPERIKSA		
NO. ASSY. :								DISAHKAN			
 POLITEKNIK NEGERI CILACAP, JURUSAN TEKNIK MESIN JL. dr. SOETOMO, NO : 01, SIDAKAYA, CILACAP, 53212								FORMAT	mm		
								A4			

GAMBAR INI TANPA IZIN TERTULIS DARI POLITEKNIK NEGERI CILACAP
 DILARANG MEMFOTOKOPI, MEMPERBANYAK, MENYALIN, MEMINDAHKANGKAN

LIDWORKS Educational Product. For Institutional Use Only.

Gambar 25 Detail Lead Screw



GAMBAR INI TANPA IJIN TERTULIS DARI POLITEKNIK NEGERI CILACAP
 DILARANG MEMFOTOKOP, MELIPERANYAK, MENYALIN, MEMINDAHKANGKAN

PC 07							NEMA17					
JML	NAMA BAGIAN						POS	BAHAN	UKURAN JADI	UKURAN KASAR	NO. ID	F
>	0	6	30	120	400	1000	PEKERJAAN LANJUT		NO ORDER	PROYEKSI		
<	6	30	120	400	1000	2000						
TOL	± 0.1	± 0.2	± 0.3	± 0.5	± 0.8	± 1.2						
NAMA									SKALA	DIGAMBAR	Alfian A.S	30-06-2022
MOTOR STEPPER									1:1	DIPERIKSA		
										DISAHKAN		
										DIBELI		
NO. ASSY. :										FORMAT		
POLITEKNIK NEGERI CILACAP, JURUSAN TEKNIK MESIN JL. dr. SOEFOMO, NO : 01, SIDAKAYA, CILACAP, 53212 Telp. 0282 - 533329, E-mail : imprnc@politeknikcilacap.ac.id									A4	mm		

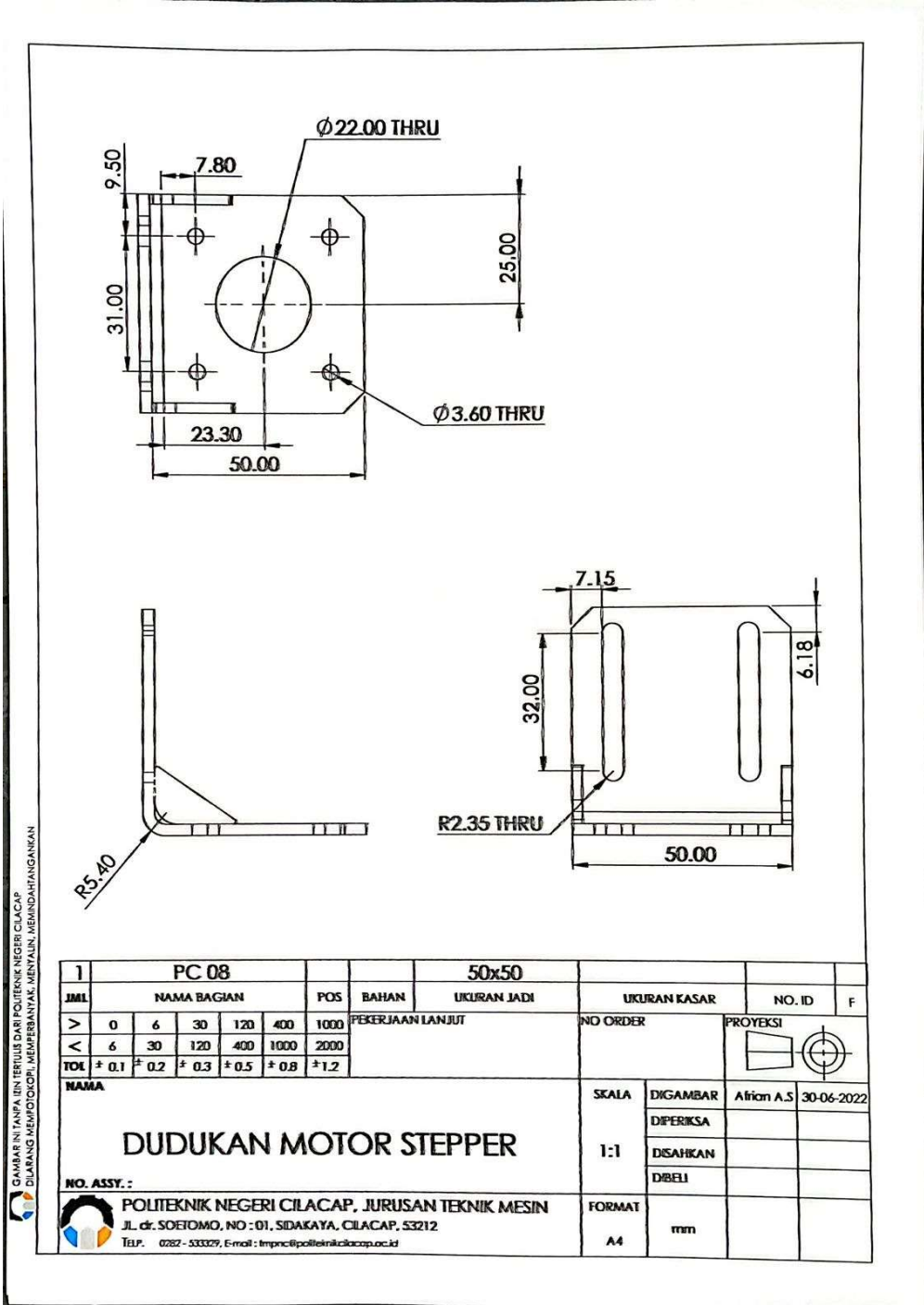
Gambar 26 Motor Stepper



GAMBAR INI TANPA IZIN TERTULIS DARI POLITEKNIK NEGERI CILACAP
 DILARANG MEMFOTOKOP, MENYEBAYAK, MENYALIN, MEMINDAHKANGKAN

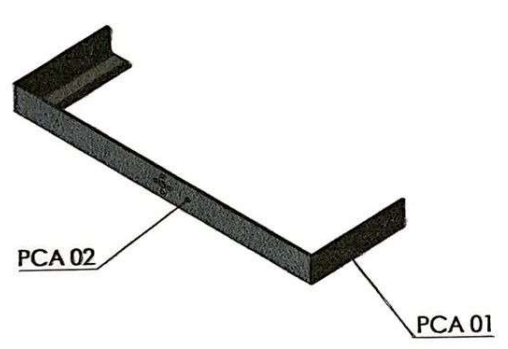
1		PC 08					BAHAN	UKURAN JADI	UKURAN KASAR	NO. ID	F
JML	NAMA BAGIAN					POS	BAHAN	UKURAN JADI	UKURAN KASAR	NO. ID	F
>	0	6	30	120	400	1000	PEKERJAAN LANJUT	NO ORDER	PROYEKSI		
<	6	30	120	400	1000	2000					
TOL	± 0.1	± 0.2	± 0.3	± 0.5	± 0.8	± 1.2					
NAMA DUDUKAN MOTOR STEPPER								SKALA 1:1	DIGAMBAR Afrion A.S	30-06-2022	
NO. ASST. : POLITEKNIK NEGERI CILACAP, JURUSAN TEKNIK MESIN JL. dr. SOETOMO, NO : 01, SIDAKAYA, CILACAP, 53212 TELP. 0282 - 533329, E-mail : trpnrc@politeknikcilacap.ac.id								FORMAT A4	mm		

Gambar 27 Dudukan Motor Stepper



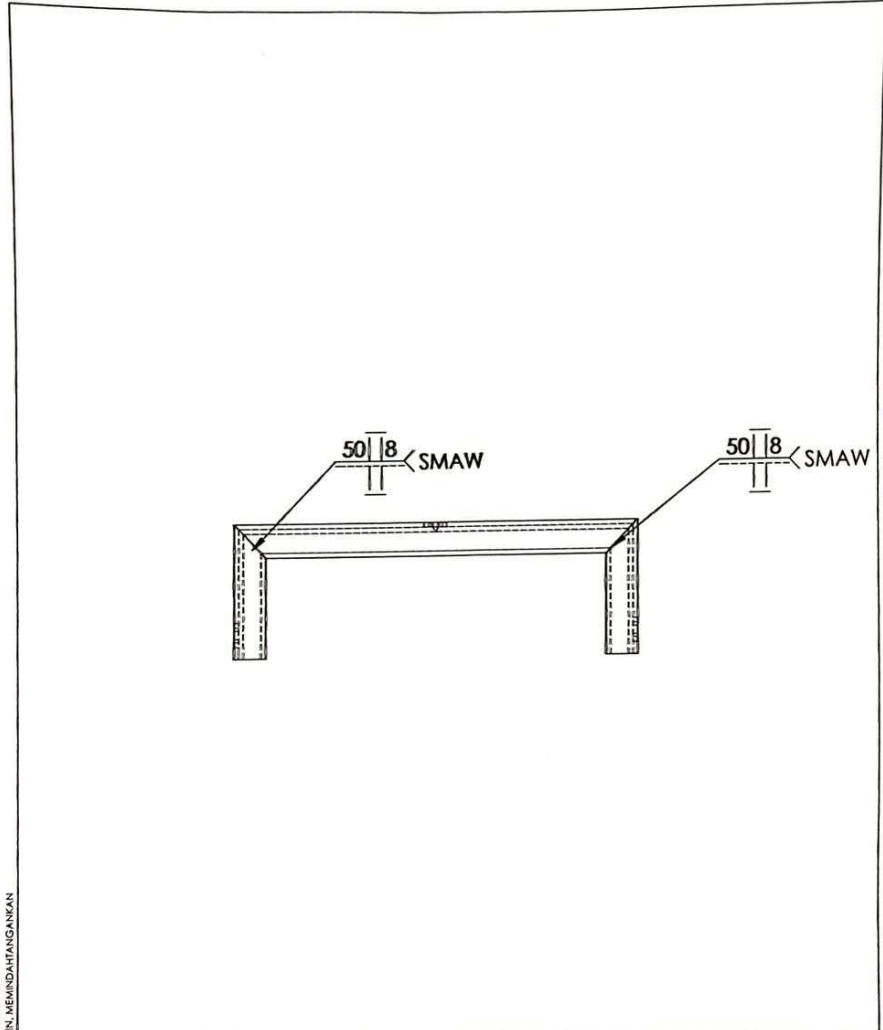
Gambar 28 Detail Dudukan Motor Stepper

GAMBAR INI TANPA IZIN TERTULIS DARI POLITEKNIK NEGERI CILACAP
 DILARANG MEMFOTOKOPI, MEMPERBANYAK, MENYALIN, MEMINDAHKAN
 GAMBAR



2	RANGKA TUAS					450	PCA 02				
2	RANGKA TUAS					150	PCA 01				
1	PC 09					450X150					
JML	NAMA BAGIAN					POS	BAHAN	UKURAN JADI	UKURAN KASAR	NO. ID	F
>	0	6	30	120	400	1000	PEKERJAAN LANJUT	NO ORDER	PROYEKSI		
<	6	30	120	400	1000	2000					
TOL	± 0.1	± 0.2	± 0.3	± 0.5	± 0.8	± 1.2					
NAMA								SKALA	DIGAMBAR	Alrian A.S	30-06-2022
RANGKA TUAS								1:5	DIPERIKSA		
									DISAHKAN		
NO. ASSY. :								FORMAT	mm		
POLITEKNIK NEGERI CILACAP, JURUSAN TEKNIK MESIN Jl. dr. SOETOMO, NO : 01, SIDAKAYA, CILACAP, 53212 TELP. 0282 - 533329, E-mail : fmpnc@politeknikcilacap.ac.id								A4			

Gambar 29 Rangka Tuas

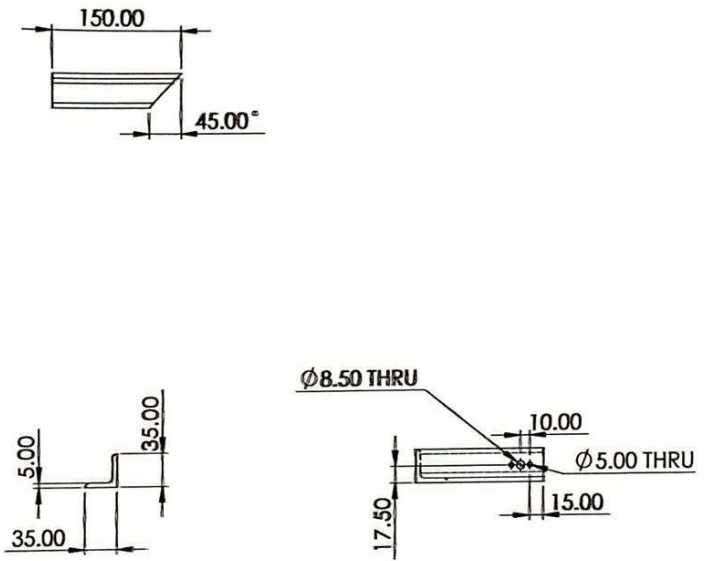


GAMBAR INI TANPA IZIN TERTULIS DARI POLITEKNIK NEGERI CILACAP
 DILARANG MEMFOTOKOPI, MENYALIN, MEMINDAHKAN, MENYALIN, MEMINDAHKANKAN

2	PC 09					SIKU 35X35	450X150	UKURAN KASAR	NO. ID	F	
JML	NAMA BAGIAN					POS	BAHAN	UKURAN JADI	NO ORDER	PROYEKSI	
>	0	6	30	120	400	1000	PEKERJAAN LANJUT				
<	6	30	120	400	1000	2000					
TOL	± 0.1	± 0.2	± 0.3	± 0.5	± 0.8	± 1.2					
NAMA								SKALA	DIGAMBAR	Afrion A.S	30-06-2022
RANGKA TUAS								1:5	DIPERIKSA		
									DISAHKAN		
NO. ASSY. :								FORMAT	mm		
POLITEKNIK NEGERI CILACAP, JURUSAN TEKNIK MESIN Jl. dr. SOETOMO, NO : 01, SIDAKAYA, CILACAP, 53212 TELP. 0282 - 533329, E-mail : mpnc@politeknikcilacap.ac.id								A4			

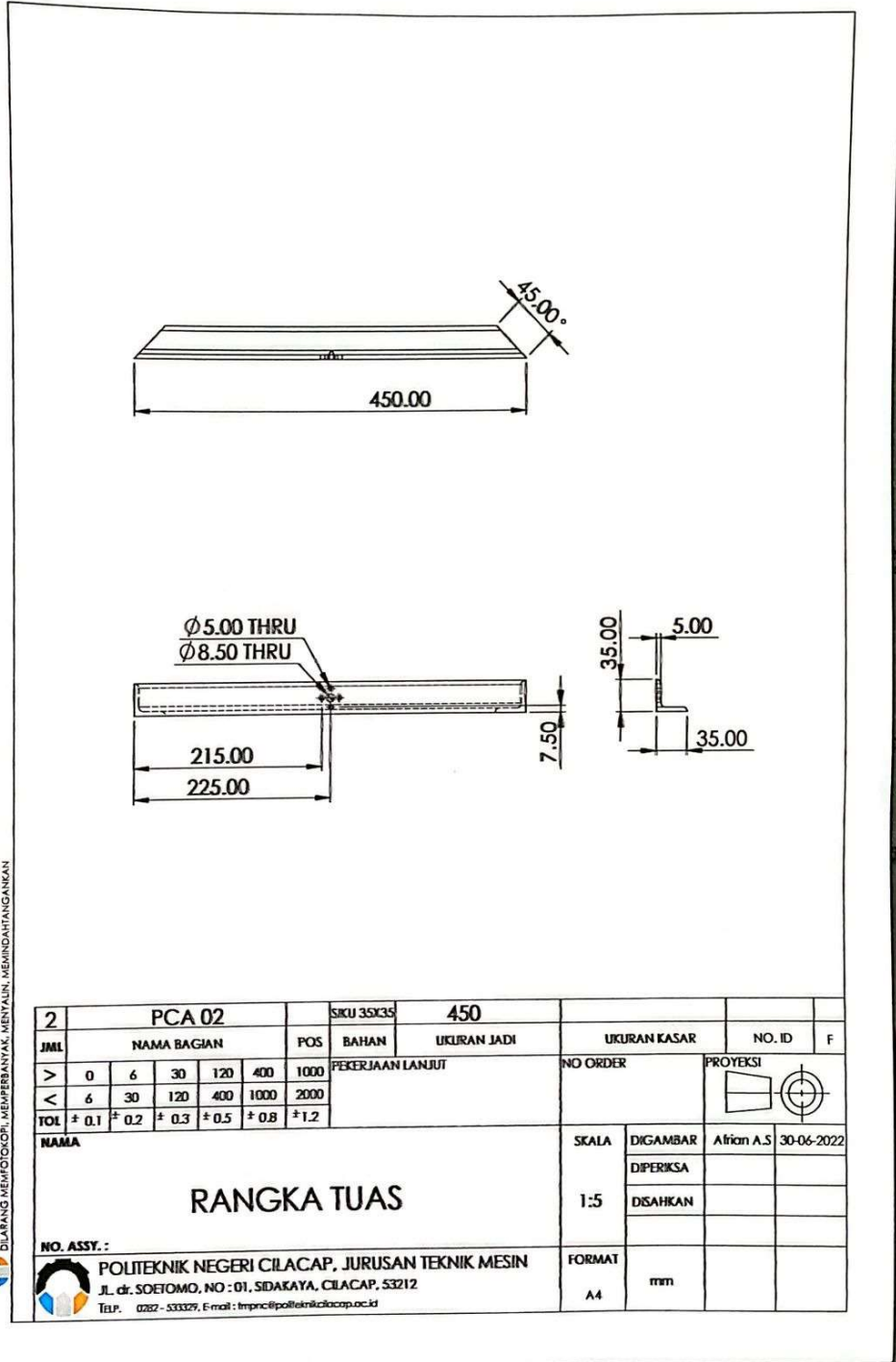
Gambar 30 Detail Rangka Tuas

GAMBAR INI TANPA IMA TERBUKA DARI POLITEKNIK NEGERI CILACAP
 DIARANG MEMFOTOGRAFI, MENYEBANYAK, MENYALIN, MEMINDAHKANGKAN



2	PCA 01					SIKU 35X35	150	UKURAN KASAR		NO. ID	F
JML	NAMA BAGIAN					POS	BAHAN	UKURAN JADI	NO ORDER		PROYEKSI
>	0	6	30	120	400	1000	PEKERJAAN LANJUT				
<	6	30	120	400	1000	2000					
TOL	± 0.1	± 0.2	± 0.3	± 0.5	± 0.8	± 1.2					
NAMA								SKALA	DIGAMBAR	Afrion A.S	30-06-2022
RANGKA TUAS								1:5	DIPERIKSA		
									DISAHKAN		
NO. ASSY. :								FORMAT			
POLITEKNIK NEGERI CILACAP, JURUSAN TEKNIK MESIN Jl. dr. SOETOMO, NO : 01, SIDAKAYA, CILACAP, 53212 TELP. 0282 - 533329, E-mail : hrpncc@politeknikcilacap.ac.id								A4	mm		

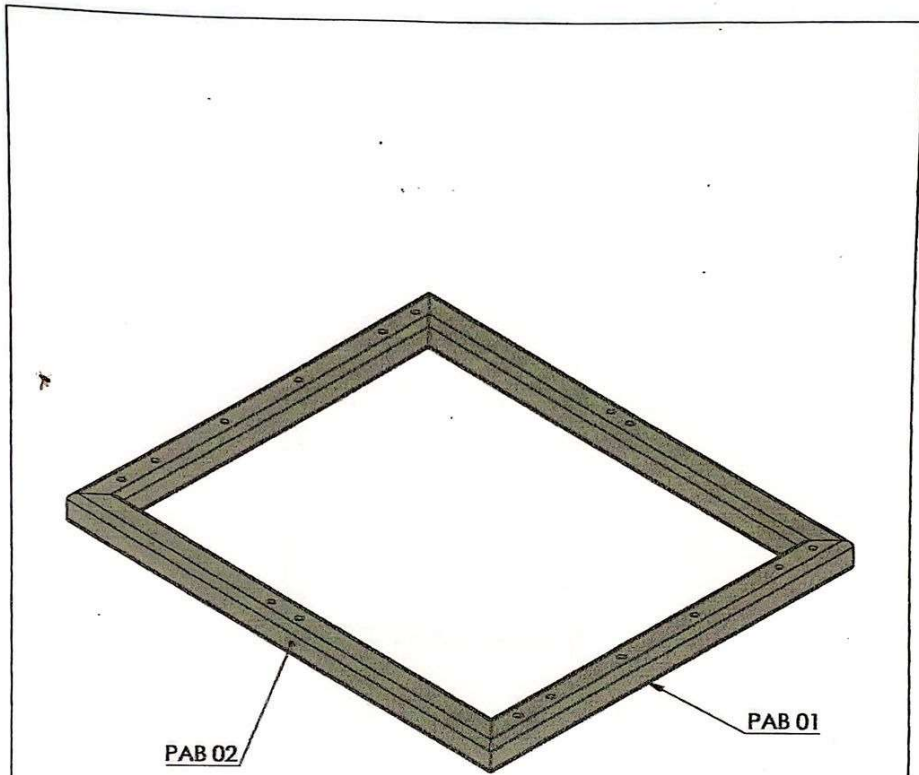
Gambar 31 Detail Rangka Tuas



GAMBAR INI TANPA IJIN TERJUAL DARI POLITEKNIK NEGERI CILACAP
 DILANGGANG MEMOTOKOPI, MEMPERBANYAK, MENYALIN, MEMINDAHKANGKAN

2	PCA 02					SKU 35035	450				
JML	NAMA BAGIAN					POS	BAHAN	UKURAN JADI	UKURAN KASAR	NO. ID	F
>	0	6	30	120	400	1000	PEKERJAAN LANJUT	NO ORDER	PROYEKSI		
<	6	30	120	400	1000	2000					
TOL	± 0.1	± 0.2	± 0.3	± 0.5	± 0.8	± 1.2					
NAMA								SKALA	DIGAMBAR	Atrian A.S	30-06-2022
RANGKA TUAS								1:5	DIPERIKSA		
									DISAHKAN		
NO. ASSY. :								FORMAT	mm		
POLITEKNIK NEGERI CILACAP, JURUSAN TEKNIK MESIN JL. dr. SOETOMO, NO : 01, SIDAKAYA, CILACAP, 53212 TELP. 0287 - 533329, E-mail : lpnc@politeknikcilacap.ac.id								A4			

Gambar 32 Detail Rangka Tuas

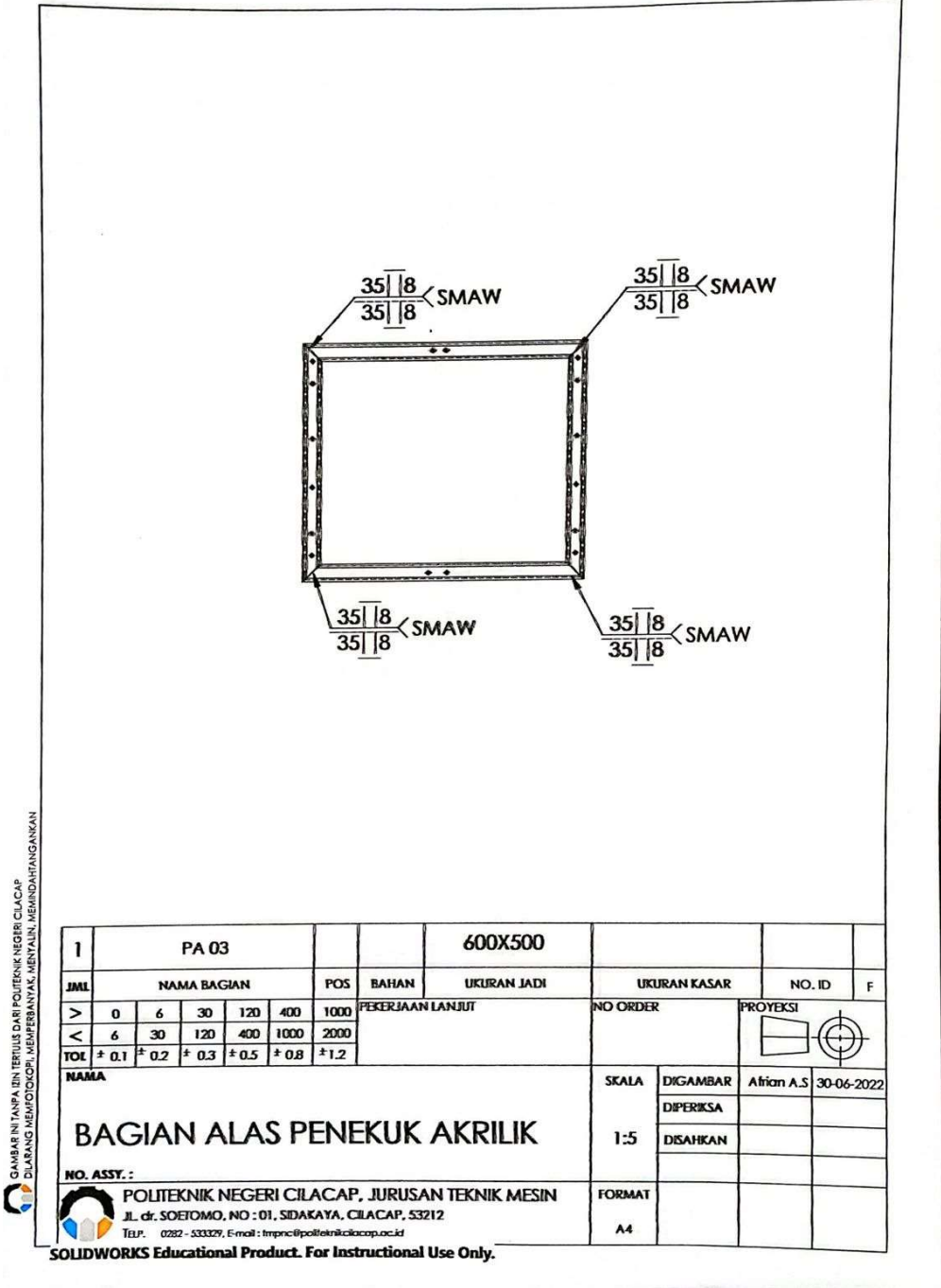


GAMBAR INI TANPA IZIN TERLURUS DARI POLITEKNIK NEGERI CILACAP
 DILARANG MENYEDIKANYA, MENYERIKANYA, MENYALINNYA, MENYAHKANYA, MENYANGKUTNYA, MENYALINNYA, MENYAHKANYA

2	SIKU 500			500		PAB 02	
2	SIKU 600			600		PAB 01	
1	PA 03		600X500	600X500			
JML	NAMA BAGIAN	POS	BAHAN	UKURAN JADI	UKURAN KASAR	NO. ID	F
>	0	6	30	120	400	1000	PEKERJAAN LANJUT
<	6	30	120	400	1000	2000	NO ORDER
TOL	± 0.1	± 0.2	± 0.3	± 0.5	± 0.8	± 1.2	PROYEKSI
NAMA				SKALA	DIGAMBAR	Afrion A.S	30-06-2022
BAGIAN ALAS PENEKUK AKRILIK				1:5	DIPERIKSA		
					DISAHKAN		
NO. ASST.:				FORMAT			
 POLITEKNIK NEGERI CILACAP, JURUSAN TEKNIK MESIN JL. dr. SOETOMO, NO : 01, SIDAKAYA, CILACAP, 53212 TELP. 0252 - 533329, E-mail : hrpncc@politeknikcilacap.ac.id				A4	MMI		

SOLIDWORKS Educational Product. For Instructional Use Only.

Gambar 33 Bagian Alas Penebuk Akrilik

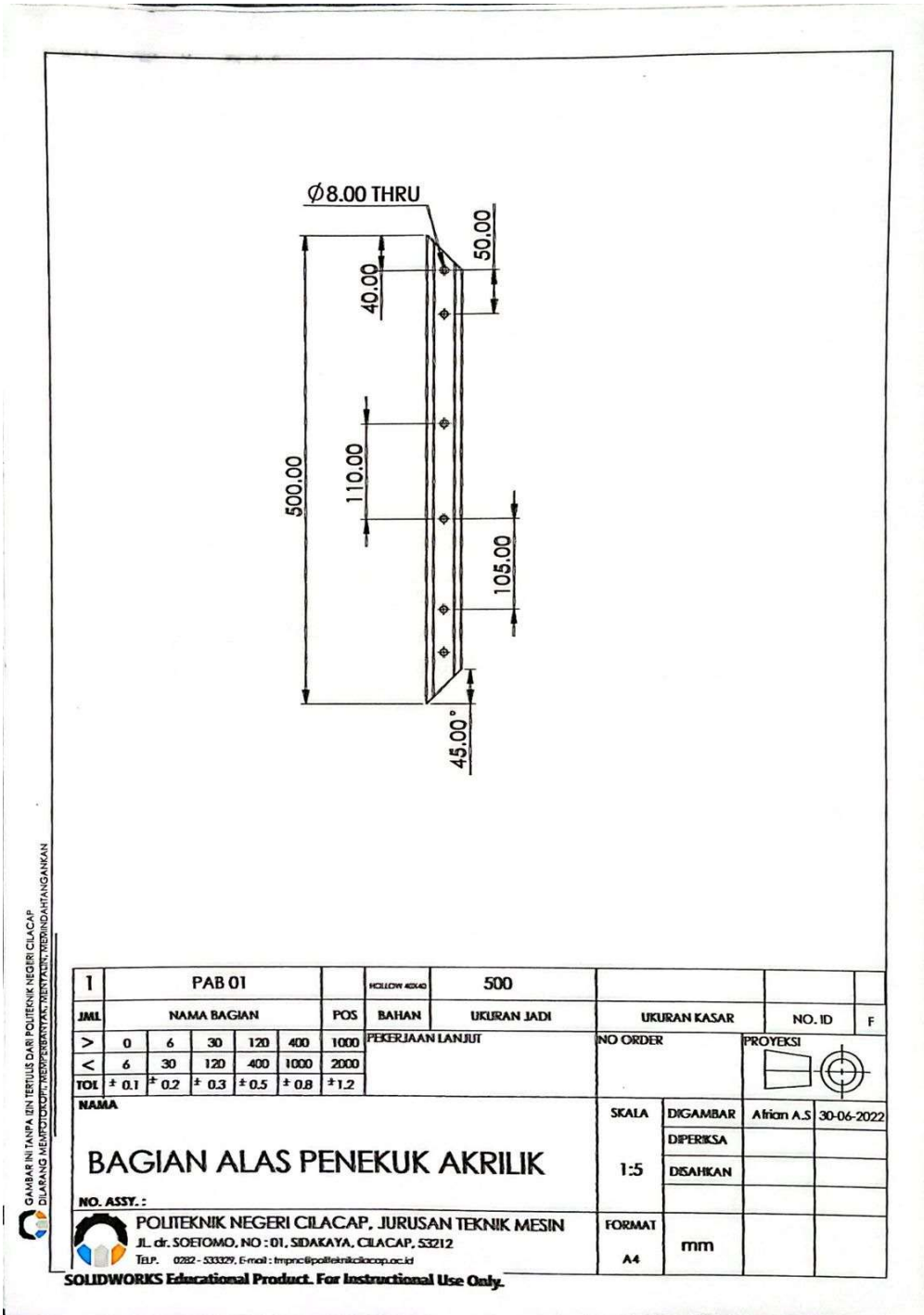


GAMBAR NI TANPA IJIN TERDILAH DARI POLITEKNIK NEGERI CILACAP
 DILARANG MEMFOTOKOPI, MEMERBAHYAK, MENYALIN, MEMODIFIKASIKAN

1	PA 03						600X500					
JML	NAMA BAGIAN						POS	BAHAN	UKURAN JADI	UKURAN KASAR	NO. ID	F
>	0	6	30	120	400	1000	PEKERJAAN LANJUT		NO ORDER	PROYEKSI		
<	6	30	120	400	1000	2000						
TOL	± 0.1	± 0.2	± 0.3	± 0.5	± 0.8	± 1.2						
NAMA								SKALA	DIGAMBAR	Alfian A.S	30-06-2022	
BAGIAN ALAS PENEKUK AKRILIK								1:5	DIPERIKSA			
									DISAHKAN			
NO. ASSY. :								FORMAT				
POLITEKNIK NEGERI CILACAP, JURUSAN TEKNIK MESIN Jl. dr. SOEOMO, NO : 01, SIDAKAYA, CILACAP, 53212 Telp. 0282 - 533329, E-mail : fmpnc@politeknikcilacap.ac.id								A4				

SOLIDWORKS Educational Product. For Instructional Use Only.

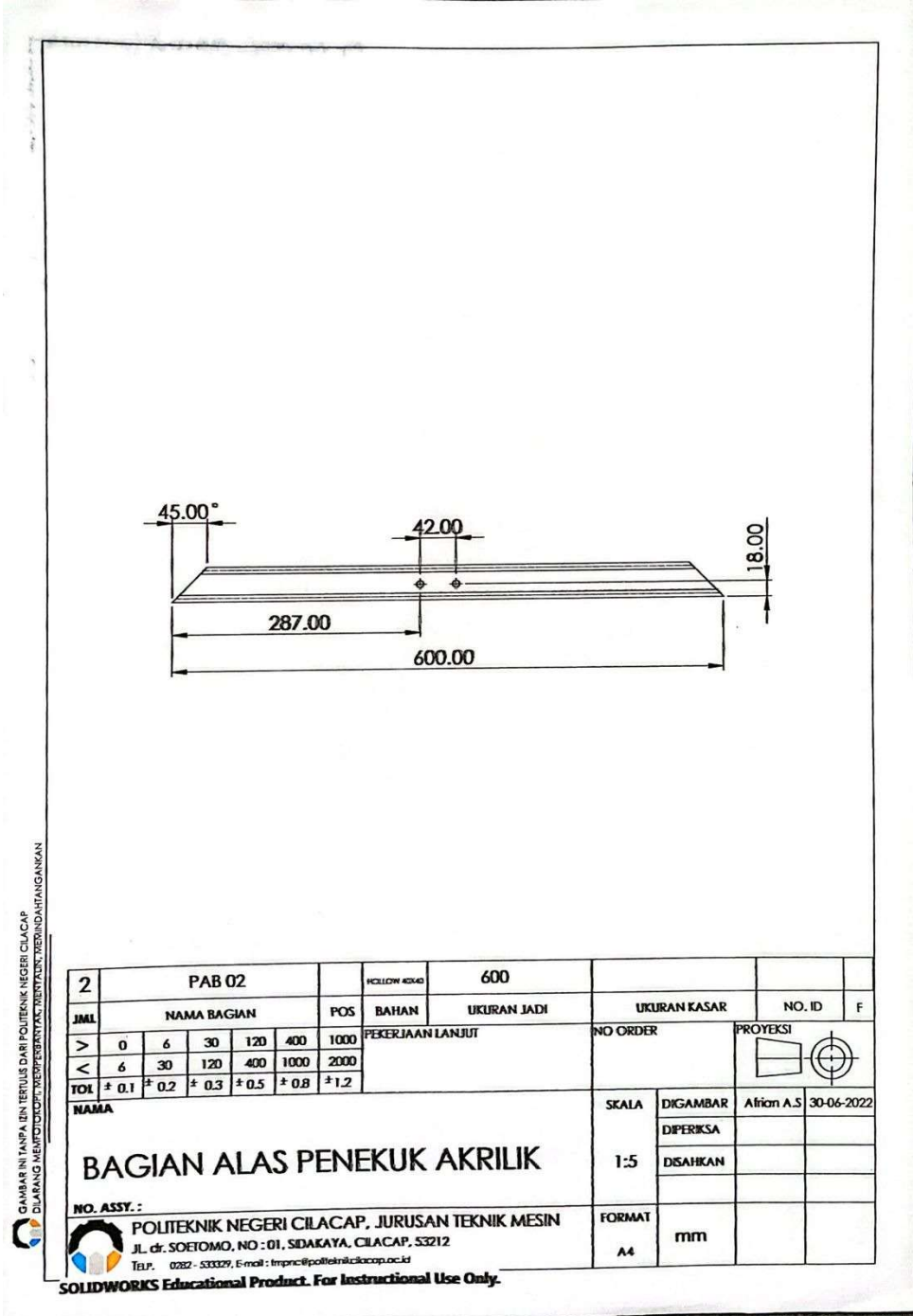
Gambar 34 Detail Bagian Alas Penekuk Akrilik



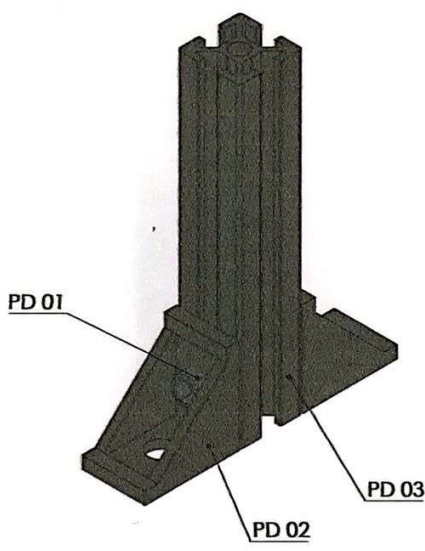
GAMBAR INI TANPA DIN TERJULIS DARI POLITEKNIK NEGERI CILACAP
 DILARANG MEMFOTOKAN, MEMERIKSA, MENYALIN, MEMODIFIKASIKAN

SOLIDWORKS Educational Product. For Instructional Use Only.

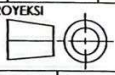

Gambar 35 Detail Bagian Alas Penekek Akrilik



Gambar 36 Detail Bagian Alas Penekuk Akrilik



GAMBAR INI TAMPILAN TERJILAS DARI POLITEKNIK NEGERI CILACAP
 DIARANG MEMODIFIKASI, MENYEBAYARKAN, MENYALIN, MEMINDAHKAN

8	ALUMINIUM PROFIL						PD 03
20	GUSSET						PD 02
44	BAUT L						PD 01
JML	NAMA BAGIAN	POS	BAHAN	UKURAN JADI	UKURAN KASAR	NO. ID	F
>	0 6 30 120 400 1000	PEKERJAAN LANJUT			NO ORDER	PROYEKSI	
<	6 30 120 400 1000 2000						
TOL	± 0.1 ± 0.2 ± 0.3 ± 0.5 ± 0.8 ± 1.2						
NAMA					SKALA	DIGAMBAR	African A.5
BAGIAN PENYANGGAH PENEKUK AKRILIK					1:1	DIPERIKSA	
						DISAHKAN	
NO. ASST. :					FORMAT		
 POLITEKNIK NEGERI CILACAP, JURUSAN TEKNIK MESIN Jl. dr. SOETOMO, NO : 01, SIDA KAYA, CILACAP, 53212 Telp. 0282 - 533329, E-mail : tmprnc@politeknikcilacap.ac.id					A4	mm	

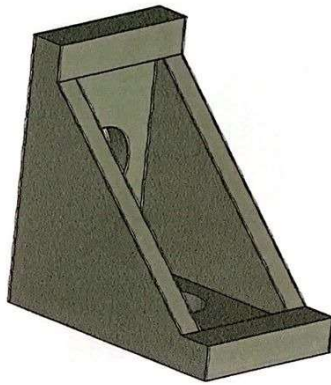
Gambar 37 Bagian Penyangga Penekek Akrilik



GAMBAR INI JANGKA LAIN TERDUL DARI POLITEKNIK NEGERI CILACAP
 DILARANG MEMFOTOCOPI, MEMPERJANYAK, MENYALIN, MEMINDAHKANGKAN

44	PD 01								M8X1.5				
JML	NAMA BAGIAN						POS	BAHAN	UKURAN JADI	UKURAN KASAR	NO. ID	F	
>	0	6	30	120	400	1000	PEKERJAAN LANJUT		NO ORDER	PROYEKSI			
<	6	30	120	400	1000	2000							
TOL	± 0.1	± 0.2	± 0.3	± 0.5	± 0.8	± 1.2							
NAMA	BAUT L								SKALA	DIGAMBAR	Alfian A.S	30-06-2022	
									1:1	DIPERIKSA			
										DISAHKAN			
										DIBELI			
NO. ASST. :	POLITEKNIK NEGERI CILACAP, JURUSAN TEKNIK MESIN JL. dr. SOETOMO, NO - 01, SIDAKAYA, CILACAP, 53212 Telp. 0282 - 533329, E-mail : tmprnc@politeknikcilacap.ac.id								FORMAT	mm			
									A4				

Gambar 38 Baut L




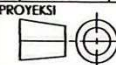

GAMBAR INI TANPA IJIN TERLUS DARI POLITEKNIK NEGERI CILACAP
 DILARANG MEMFOTOCOPI, MEMPERBANYAK, MENYALIN, MEMINDAHKANGKAN

20	PD 02							20X20				
JML	NAMA BAGIAN						POS	BAHAN	UKURAN JADI	UKURAN KASAR	NO. ID	
>	0	6	30	120	400	1000	PEKERJAAN LANJUT		NO ORDER	PROYEKSI		
<	6	30	120	400	1000	2000						
TOL	± 0.1	± 0.2	± 0.3	± 0.5	± 0.8	± 1.2						
NAMA									SKALA	DIGAMBAR	Aliran A.S	30-06-2022
GUSSET									2:1	DIPERIKSA		
										DISAHKAN		
										DIBELI		
NO. ASSY. :									FORMAT	mm		
POLITEKNIK NEGERI CILACAP, JURUSAN TEKNIK MESIN Jl. dr. SOETOMO, NO : 01, SIDAKAYA, CILACAP, 53212 TELP. 0282 - 533529, E-mail : trpncl@politeknikcilacap.ac.id									A4			

Gambar 39 Gusset 20x20

GAMBAR INI TANPA IJIN TERTILU DARI POLITEKNIK NEGERI CILACAP
DILARANG MEMFOTOKOPY, MEMERBAIK, MENYALIN, MEMINDAHKANGKAN



8	PD 03					20X20X100					
JML	NAMA BAGIAN					POS	BAHAN	UKURAN JADI	UKURAN KASAR	NO. ID	F
>	0	6	30	120	400	1000	PEKERJAAN LANJUT		NO ORDER	PROYEKSI	
<	6	30	120	400	1000	2000					
TOL	± 0.1	± 0.2	± 0.3	± 0.5	± 0.8	± 1.2					
NAMA								SKALA	DIGAMBAR	Afrion A.S	30-06-2022
ALUMINIUM PROFIL								T:1	DIPERIKSA		
NO. ASSY. :								FORMAT	DISAHKAN		
 POLITEKNIK NEGERI CILACAP, JURUSAN TEKNIK MESIN Jl. dr. SOEFOMO, NO : 01, SIDAKAYA, CILACAP, 53212 Telp. 0282 - 533529, E-mail : trmpnc@politeknikcilacap.ac.id								A4	mm		

Gambar 40 Alumunium Profil 20x20

LAMPIRAN 2

Tabel Elemen Mesin

Tabel 1 Data ukuran-ukuran utama dalam pemilihan pasak (Sularso, 2004)

Ukuran nominal pasak $d \times h$	Ukuran standar d_1, h_1 dan d_2	Ukuran standar A		C	P	Ukuran Standar t_1	Ukuran standar t_2			r_1 dan r_2	Referensi Diameter poros yang dapat dipakai d_{po}				
		Pasak prismatis Pasak lancur	Pasak tirus				Pasak prismatis	Pasak lancur	Pasak tirus						
2 x 2	2	2		0,16-0,25	6-20	1,2	1,0	0,5	0,08-0,16	Lebih dari 6-8					
3 x 3	3	3									6-36	1,8	1,4	0,9	8-10
4 x 4	4	4									8-45	2,5	1,8	1,2	10-12
5 x 5	5	5									10-56	3,0	2,3	1,7	12-17
6 x 6	6	6									14-70	3,5	2,8	2,2	17-22
(7 x 7)	7	7	7,2	0,25-0,40	16-80	4,0	3,0	3,5	0,16-0,25	20-25					
8 x 7	8	7									18-90	4,0	3,3	2,4	22-30
10 x 8	10	8									22-110	5,0	3,3	2,4	30-38
12 x 8	12	8									28-140	5,0	3,3	2,4	38-44
14 x 9	14	9									36-160	5,5	3,8	2,9	44-50
(15 x 10)	15	10	10,2	0,40-0,60	40-180	5,0	5,0	5,5	0,25-0,40	50-55					
16 x 10	16	10									45-180	6,0	4,3	3,4	50-58
18 x 11	18	11									50-200	7,0	4,4	3,4	58-65
20 x 12	20	12									56-220	7,5	4,9	3,9	65-75
22 x 14	22	14									63-250	9,0	5,4	4,4	75-85
(24 x 16)	24	16	16,2	0,60-0,80	70-280	8,0	8,0	8,5	0,40-0,60	80-90					
25 x 14	25	14									70-280	9,0	5,4	4,4	85-95
28 x 16	28	16									80-320	10,0	6,4	5,4	95-110
32 x 18	32	18									90-360	11,0	7,4	6,4	110-130


* / harus dipilih dari angka-angka berikut sesuai dengan daerah yang bersangkutan dalam tabel.
6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 25, 28, 32, 36, 40, 45, 50, 56, 63, 70, 80, 90, 100, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 220, 250, 280, 320, 360, 400.

Tabel 2 Data sheet motor stepper (Datasheet NEMA17 HS4401)

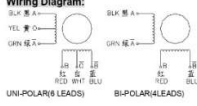
MotionKing
HB Stepper Motor Catalog

MotionKing (China) Motor Industry Co., Ltd.

2 Phase Hybrid Stepper Motor 17HS series-Size 42mm(1.8 degree)



Wiring Diagram:

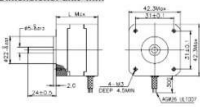


UNI-POLAR(5 LEADS) BI-POLAR(4LEADS)

Series Model	Step Angle (deg)	Motor Length (mm)	Rated Current (A)	Phase Resistance (ohm)	Phase Inductance (mH)	Holding Torque (N.Cm Min)	Detent Torque (N.Cm Max)	Rotor Inertia (g.cm ²)	Lead Wire (No.)	Motor Weight (g)
17HS2408	1.8	28	0.6	8	10	12	1.6	34	4	160
17HS3401	1.8	34	1.3	2.4	2.8	28	1.6	34	4	220
17HS3410	1.8	34	1.7	1.2	1.8	28	1.6	34	4	220
17HS3430	1.8	34	0.4	30	35	28	1.6	34	4	220
17HS3630	1.8	34	0.4	30	18	21	1.6	34	6	220
17HS3618	1.8	34	0.18	75	45	14	1.6	34	6	220
17HS4401	1.8	40	1.7	1.5	2.8	40	2.2	54	4	280
17HS4402	1.8	40	1.3	2.5	5.0	40	2.2	54	4	280
17HS4402	1.8	40	1.2	3.2	2.8	28	2.2	54	6	280
17HS4630	1.8	40	0.4	30	28	28	2.2	54	6	280
17HS4801	1.8	48	1.7	1.8	3.2	52	2.6	68	4	350
17HS4802	1.8	48	1.3	3.2	5.5	52	2.6	68	4	350
17HS4803	1.8	48	2.3	1.2	1.8	48	2.6	68	4	350
17HS4830	1.8	48	0.4	30	38	34	2.6	68	6	350

*Note: We can manufacture products according to customer's requirements.

Dimensions: unit:mm



Motor Length:

Model	Length
17HS2XXX	28 mm
17HS3XXX	34 mm
16HS4XXX	40 mm
16HSBXXX	48 mm

www.MotionKing.com MK1106, Rev.04

Tabel 3 Data Sheet Pillow Block Ball Bearing
<https://www.skf.com/group/products/mounted-bearings/ball-bearing-units/pillow-block-ball-bearing-units>, Diakses pada tanggal 26 Juli 2022)

3.2

Designations Bearing unit	Separate components		Basic load ratings		Fatigue load limit P_u	Limiting speed with shaft tolerance h_6	Mass Bearing unit lb/kg
	Housing	Bearing	dynamic C	static C_0			
			lbf/kN		lbf/kN	r/min	lb/kg
SY 1/2 TF	SY 503 U	YAR 203-008-2F	2 150 9,56	1 070 4,75	50 0,2	9 500	1,21 0,55
SYH 1/2 TF	SYH 503 U	YAR 203-008-2F	2 150 9,56	1 070 4,75	50 0,2	9 500	1,21 0,55
SY 3/4 TF	SY 504 M	YAR 204-012-2F	2 860 12,7	1 470 6,55	60 0,28	8 500	1,23 0,56
SYJ 3/4 TF	SYJ 504	YAR 204-012-2F	2 860 12,7	1 470 6,55	60 0,28	8 500	1,19 0,54
SY 5/8 TF	SY 503 U	YAR 203-010-2F	2 150 9,56	1 070 4,75	50 0,2	9 500	1,12 0,51
SY 13/16 TF	SY 505 U	YAR 205-013-2F	3 150 14	1 760 7,8	80 0,335	7 000	1,85 0,84
SY 7/8 TF	SY 505 U	YAR 205-014-2F	3 150 14	1 760 7,8	80 0,335	7 000	1,78 0,81
SY 15/16 TF	SY 505 U	YAR 205-015-2F	3 150 14	1 760 7,8	80 0,335	7 000	1,71 0,78
SY 1. TF	SY 505 M	YAR 205-100-2F	3 150 14	1 760 7,8	80 0,335	7 000	1,57 0,71
SY 1. TF/AH	SY 505 U/AH	YAR 205-100-2F/AH	3 150 14	1 760 7,8	80 0,335	7 000	1,59 0,72
SYJ 1. TF	SYJ 505	YAR 205-100-2F	3 150 14	1 760 7,8	80 0,335	7 000	1,61 0,73
SY 1. TR	SY 505 M	YAR 205-100-2RF	3 150 14	1 760 7,8	80 0,335	4 300	1,59 0,72
SY 1.1/16 TF	SY 506 U	YAR 206-101-2F	4 390 19,5	2 520 11,2	110 0,475	6 300	2,65 1,20
SY 1.1/8 TF	SY 506 U	YAR 206-102-2F	4 390 19,5	2 520 11,2	110 0,475	6 300	2,60 1,20
SY 1.3/16 TF	SY 506 U	YAR 206-103-2F	4 390 19,5	2 520 11,2	110 0,475	6 300	2,60 1,20
SY 1.3/16 TF/AH	SY 506 U/AH	YAR 206-103-2F/AH	4 390 19,5	2 520 11,2	110 0,475	6 300	2,60 1,20

SKF

LAMPIRAN 3

BIODATA PENULIS



Nama : Afrian Adit Saputra
Tempat, tanggal lahir : Banyumas, 18 April 2001
Nim : 190103023
Jurusan : Teknik Mesin
E-mail : afrianadit11@gmail.com
Alamat : Jl.Amalia No 140 RT.001/RW.011 Kel.Penggilingan
Kec.Cakung Jakarta Timur 13940
Telephone / HP : 081286760430
Hobi : *Traveling*
Motto Hidup : Jangan menyesal apa yang telah dilakukan, dan selalu
tersenyum

Riwayat Pendidikan

1. Sd Negeri Penggilingan 03 pagi (2007-2013)
2. SMP Negeri 138 Jakarta (2013-2016)
3. SMK Dinamika Pembangunan 1 Jakarta (2016-2019)
4. Politeknik Negeri Cilacap (2019-2022)