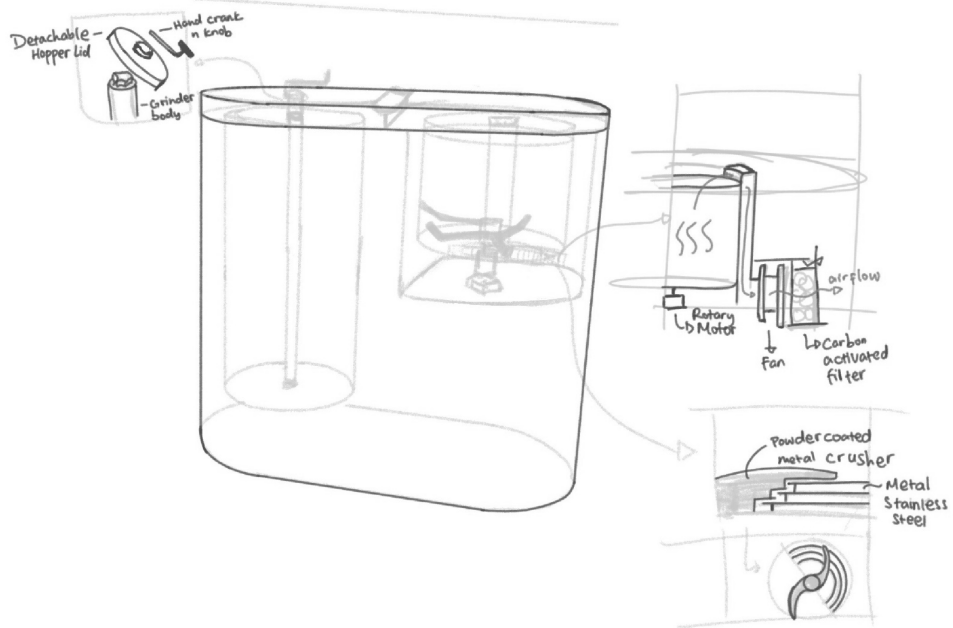
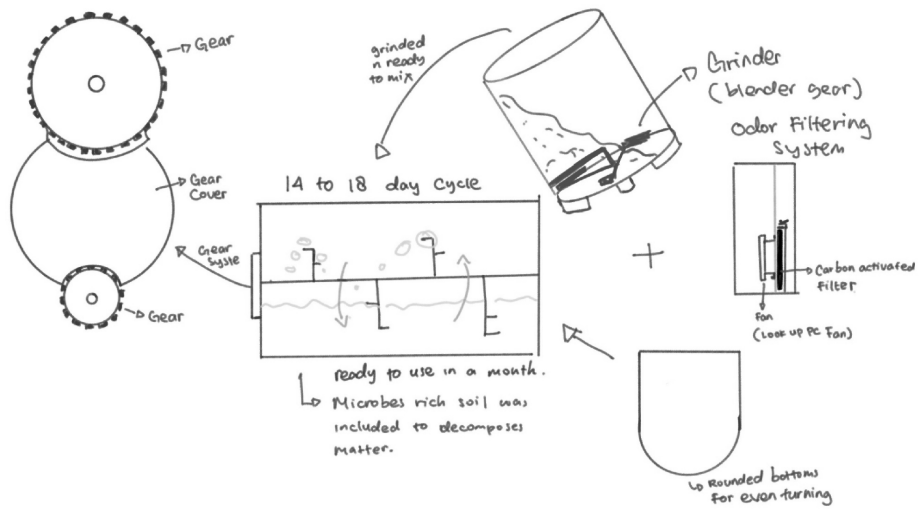


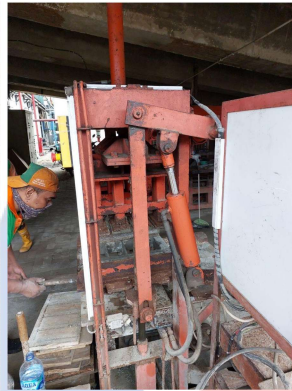
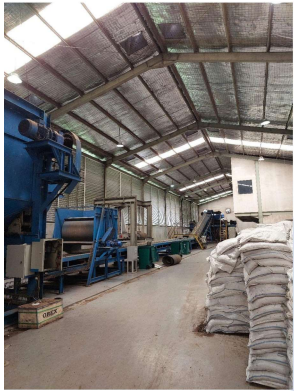
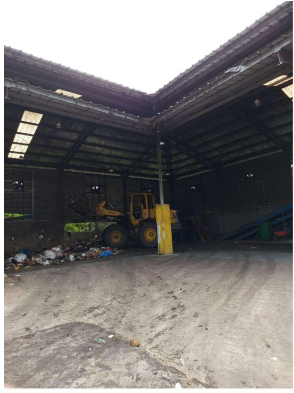
DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Sketsa Mekanisme



Lampiran 2. Dokumentasi Kunjungan ke TPST Bantargebang





Lampiran 3. Dokumentasi Kunjungan ke Apartemen Green Lake Sunter





Lampiran 4. Dokumentasi eksperimen komposting

Laju penurunan kadar air pada sampah organik



Jam Ke-	Jam	Berat (g)	Berat bersih (g)
1	11:25	1130,3	788,1
2	12:25	109,76	755,4
3	13:27	101,06	668,4
4	14:31	922	579,8
5	15:31	851	508,8
6	16:29	795,8	453,6
21	12:00	453,6	111,4

Lampiran 5. Dokumentasi eksperimen biokonversi lalat BSF (Gagal)

Hari	Foto	Keterangan
<p>15 November 2023</p>		<p>Penetasan Maggot dilakukan menggunakan magokits.</p> <p>Campuran dedak dan air sebagai media penetasan, dan</p>
<p>20 November 2023</p>		<p>Media penetasan diberi susu basi untuk memberikan kelembaban pada media.</p>
<p>23 November 2023</p>		<p>Ditemukan banyak bayi maggot yang sangat kecil. Pada tahap ini, bayi maggot belum dapat diberikan makanan.</p> <p>Banyak bayi maggot yang berusaha kabur dari</p>

		wadah namun terperangkap oleh velcro
26 November 2023	 	<p>Karena media penetasan kini terlalu kering, peneliti memberikan bubuk dengan sedikit air untuk memberikan kelembaban supaya dapat mengusung kehidupan larva bsf.</p> <p>Kondisi yang kurang kondusif membuat bayi maggot mencoba kabur dan berakhir terperangkap pada velcro atau dimakan oleh semut merah.</p>
27 November 2023		Jumlah pakan terlalu banyak sehingga tidak habis termakan oleh bayi maggot.
28 November		Kondisi wadah terlalu basah, sehingga banyak larva yang melarikan diri.

<p>29 November 2023</p>		<p>Kurangnya media kering dan banyaknya kadar air pada wadah memperlambat pengolahan sampah organik.</p>
<p>1 December 2023</p>		<p>Banyaknya larva maggot yang melarikan diri menimbulkan keresahan pada keluarga peneliti sehingga diberikan lapisan plastic wrap yang dilubangi untuk memberikan jalur udara.</p>
<p>2 December 2023</p>		<p>Hambatan oksigen, kelembaban media menyebabkan sulitnya larva dalam mengurai sampah organik. Sayangnya, larva tidak sempat berkembang atau bertumbuh besar.</p>
<p>3 December 2023</p>		<p>Media menjadi sangat basah karena hasil penguraian yang terjadi, namun hasil sampah yang diolah tidak signifikan.</p>

Lampiran 6. Tabel Hasil kuesioner

Demografi Responden			
Variabel	Keterangan	Frekuensi (N)	Presentase (%)
Jenis Kelamin	Pria	147	51,6
	Wanita	138	48,4
Usia	<25	22	7,7
	26-35	93	32,6
	36-45	108	37,9
	46-55	57	20
	>55	5	1,8
Status	Belum Menikah	29	10,2
	Sudah Menikah	256	89,8
Pendidikan Terakhir	Sekolah Dasar	0	0
	Sekolah Menengah Pertama	2	0,7
	Sekolah Menengah Akhir	147	51,6
	Pendidikan Tinggi	136	47,7
Pekerjaan	Wirausaha	73	25,6
	Pegawai Swasta	92	32,3
	Pegawai Negeri	33	11,6

	Ibu Rumah Tangga	52	18,2
	Pensiun	11	3,9
	Mahasiswa	18	6,3
	Lainnya	6	2,1
Jenis Rumah Tinggal	Rumah tunggal	50	17,5
	Komplek perumahan	123	43,2
	Rusunawa	90	31,6
	Apartemen Swasta	22	7,7
Jumlah Penghuni Rumah	1	4	1,4
	2	20	7
	3	65	22,8
	4	130	45,6
	5	50	17,5
	≥ 6	16	5,6
Memasak di Rumah	Ya	234	82,1
	Tidak	51	17,9

Kebiasaan Responden			
Variabel	Keterangan	Frekuensi (N)	Presentase (%)
Anda melakukan pemilahan sampah	Ya	52	18,2

secara mandiri di rumah anda	Tidak	233	81,8
Anda melakukan pengolahan sampah secara mandiri	Ya	45	15,8
	Tidak	240	84,2
Alasan anda melakukan pengolahan sampah secara mandiri	Tersedia fasilitas	21	46,6
	Komunitas yang mendukung	12	26,7
	Kesadaran terhadap lingkungan	33	73,3
	Adanya hadiah	2	4,4
	Pemasukan tambahan dari hasil mengolah sampah secara mandiri	6	13,3
Anda melakukan pengolahan sampah organik secara mandiri	Komposting	25	55,5
	EcoEnzyme	7	15,5
	Biokonversi Maggot (BSF)	14	31,1
	Tidak Melakukan Pengolahan Sampah Organik	6	13,3
Alasan anda tidak melakukan pengolahan sampah secara mandiri	Bau tidak sedap	99	41,3
	Fasilitas yang tidak memadai	213	88,8

	Kurangnya waktu untuk mengolah sampah	80	33,3
	Diperlukannya biaya tambahan	57	23,8
	Ruang yang terbatas	73	31,3
	Tidak ditemukan	2	0,8

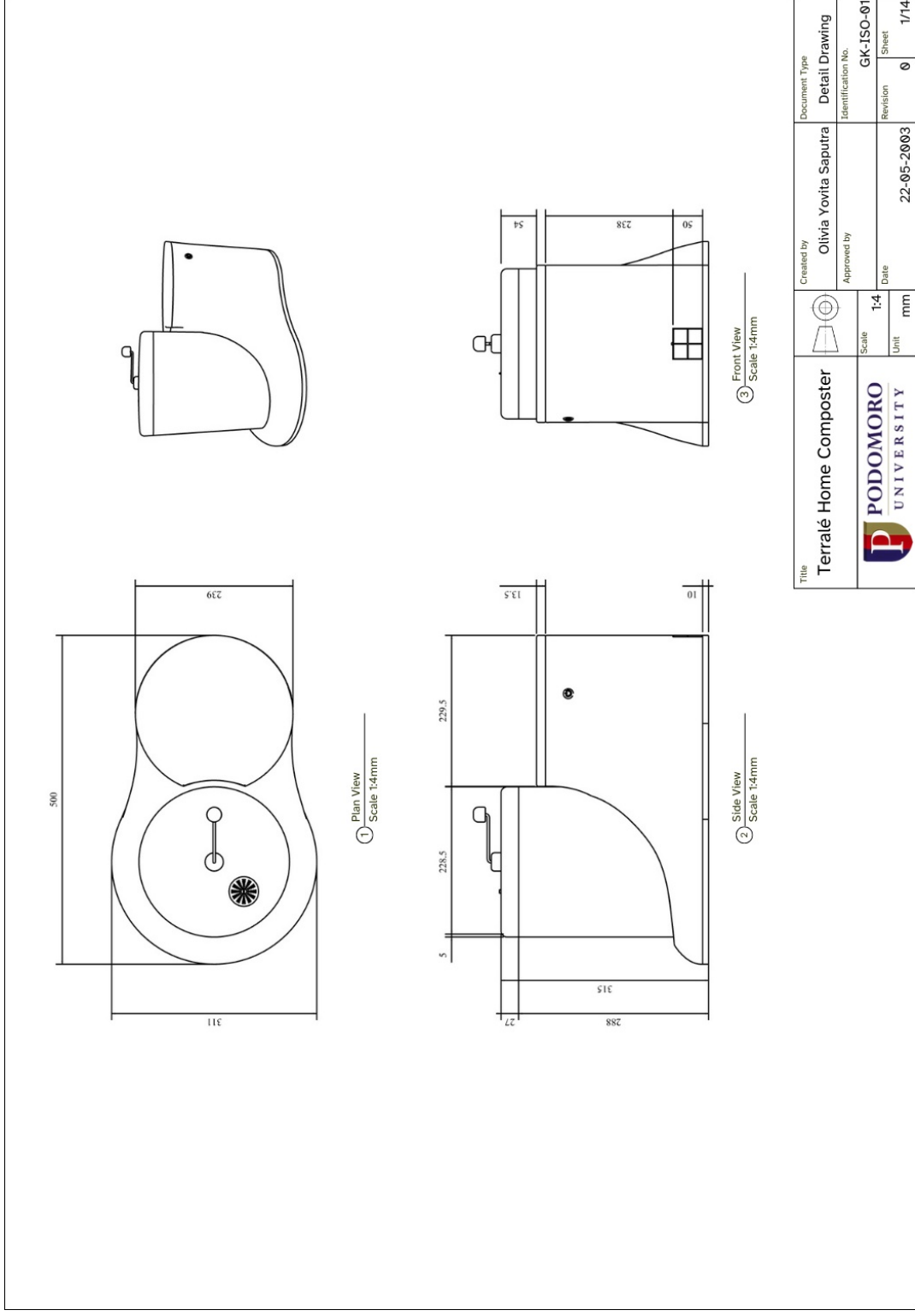
Persepsi Responden			
Variabel	Keterangan	Frekuensi (N)	Presentase (%)
Jenis sampah yang dibuang oleh reponden	Sampah Makanan	147	51,6
	Plastik	93	32,6
	Kertas, Logam, Kaca, Kayu	39	13,7
	Lainnya	6	2,1
Siapa yang biasanya membuang sampah ke tempat yang telah disediakan oleh pemerintah setempat?	Diri Sendiri	157	55,1
	Anak	37	13
	Jasa Berbayar	91	31,9
Menurut Anda, pemerintah setempat sudah menyediakan	Ya	237	83,2
	Tidak	48	16,8

tempat pembuangan sampah yang layak.			
Menurut Anda, pengolahan sampah secara mandiri penting untuk dilakukan	Ya	277	97,2
	Tidak	8	2,8
Menurut Anda, siapakah yang bertanggung jawab untuk membersihkan lingkungan tempat tinggal Anda?	Penduduk Setempat	273	95,8
	Komunitas	5	1,8
	Pihak Pemerintah	5	1,8
	Jasa Swasta	2	0,7
Menurut Anda, Anda memiliki pengetahuan atau kesadaran tentang tata cara membuang sampah yang baik.	Ya	270	94,7
	Tidak	15	5,3
Menurut Anda, hal apa yang memotivasi Anda untuk membuang sampah dengan baik dan benar?	Kebersihan dan kepedulian terhadap lingkungan	191	67,2
	Takut akan penyakit	137	48,1
	Bau tidak sedap	101	35,4
	Tanggung Jawab	2	0,7

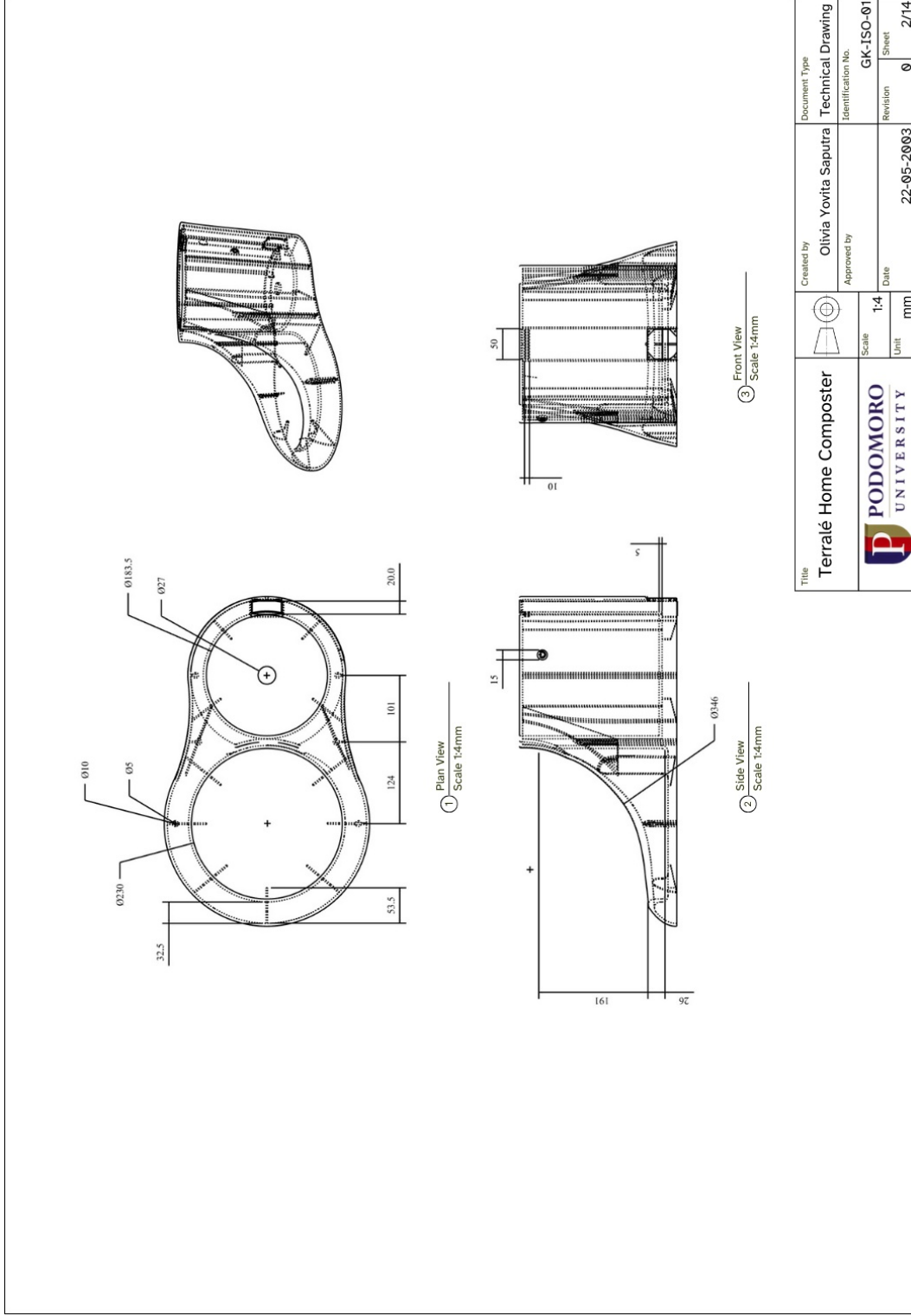
Pertanyaan Pendukung

Variabel	Keterangan	Frekuensi (N)	Presentase (%)
Apabila terdapat sebuah sistem yang dapat memudahkan Anda dalam mengolah sampah organik dari kediaman Anda, apakah Anda akan bersedia untuk melakukan pengolahan sampah secara mandiri?	Ya	279	97,9
	Tidak	6	2,1
Fasilitas seperti apa yang Anda inginkan untuk melakukan pengolahan sampah secara mandiri?	Otomatis	4	1,8
	Tempat Sampah	22	10,2
	Bank Sampah/TPAS	100	46,3
	Komposting	48	22,3
	Mesin pemilah, pencacah, teknologi, komunal komposting	31	14,3
	Daur ulang	6	2,8
	Edukasi	5	2,3

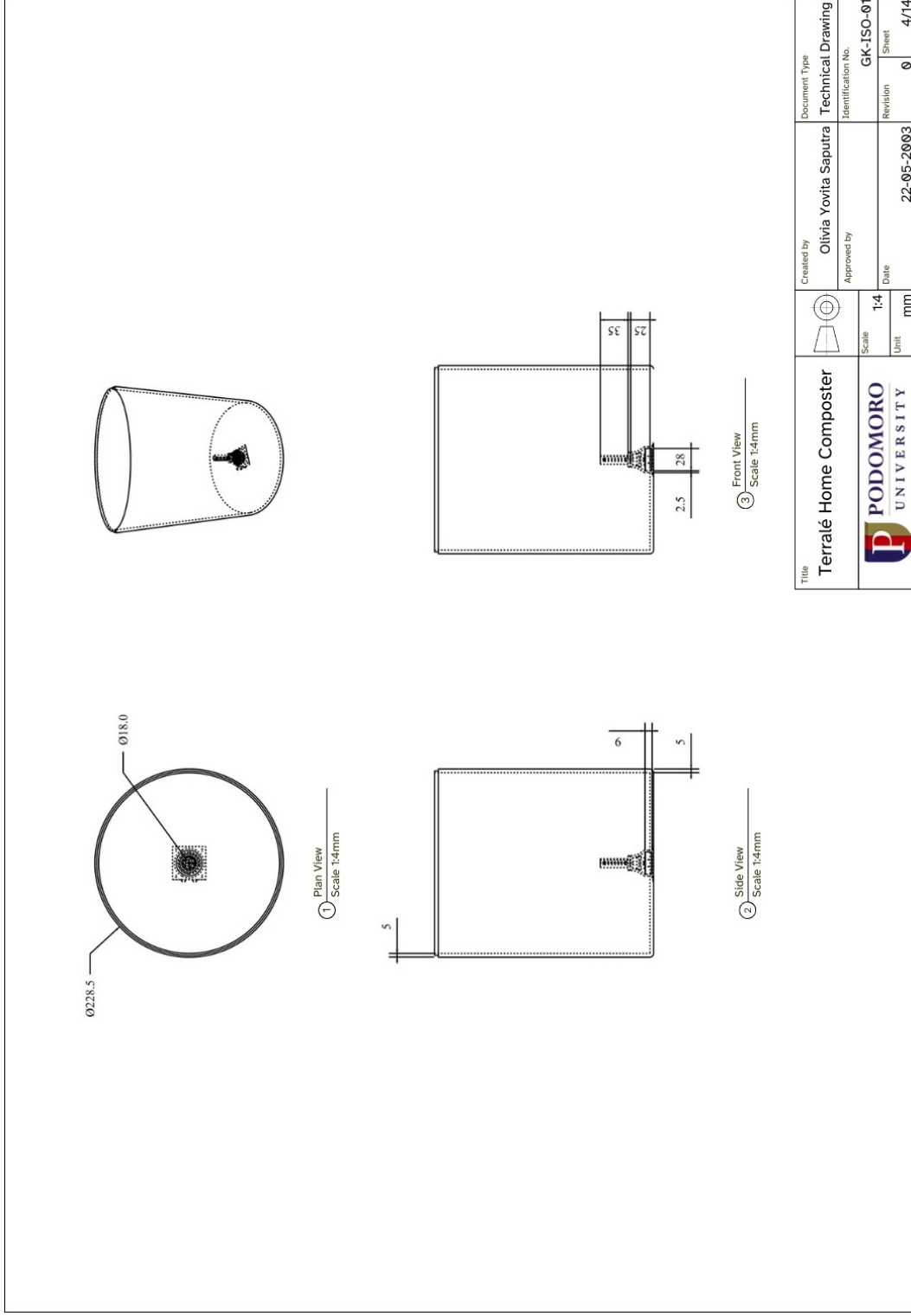
Lampiran 7. Gambar Tampak Ukuran A3 Produk Keseluruhan



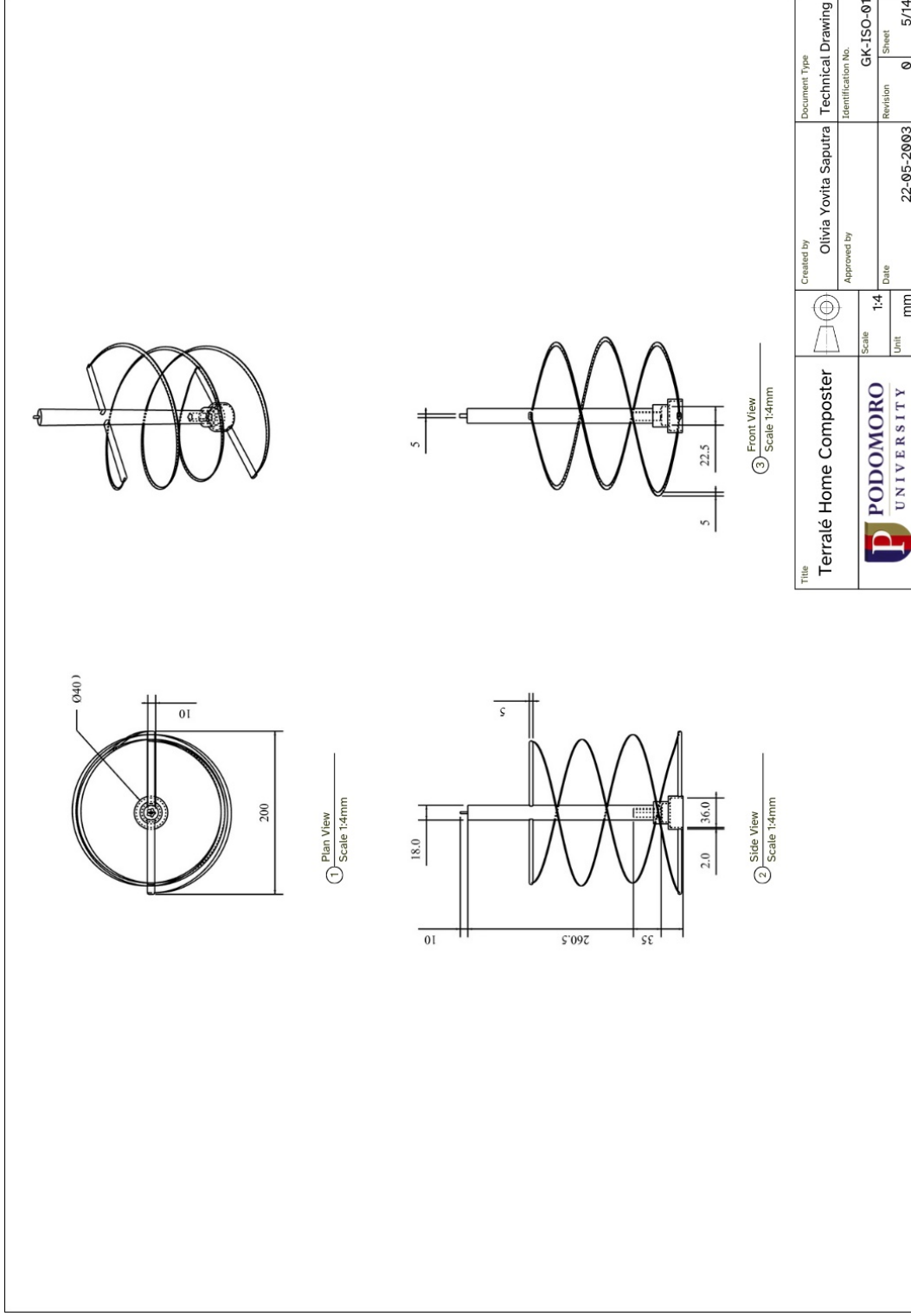
Lampiran 8. Gambar Tampak Ukuran A3 Bagian Main Housing



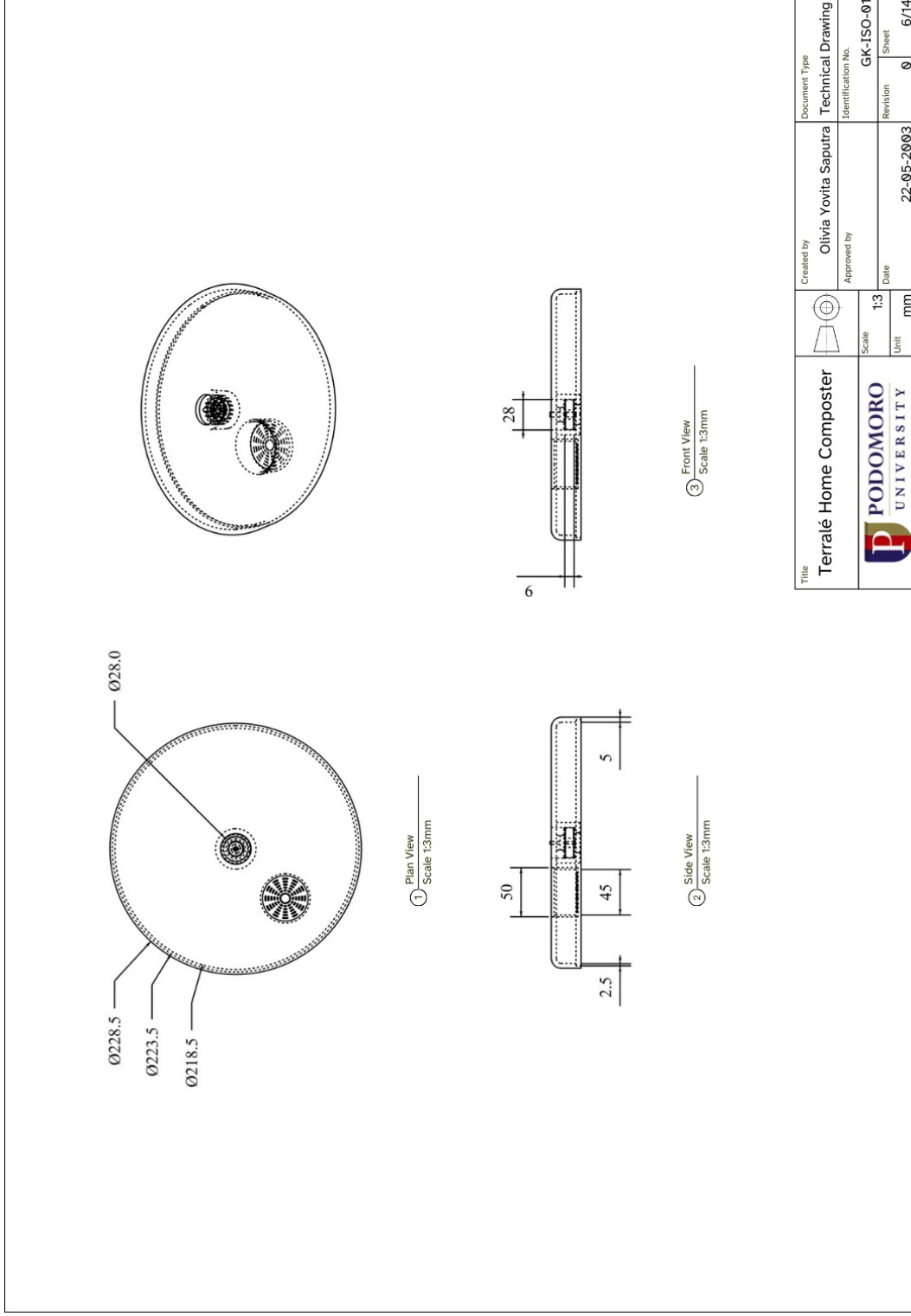
Lampiran 10. Gambar Tampak Ukuran A3 Bagian Wadah Besar



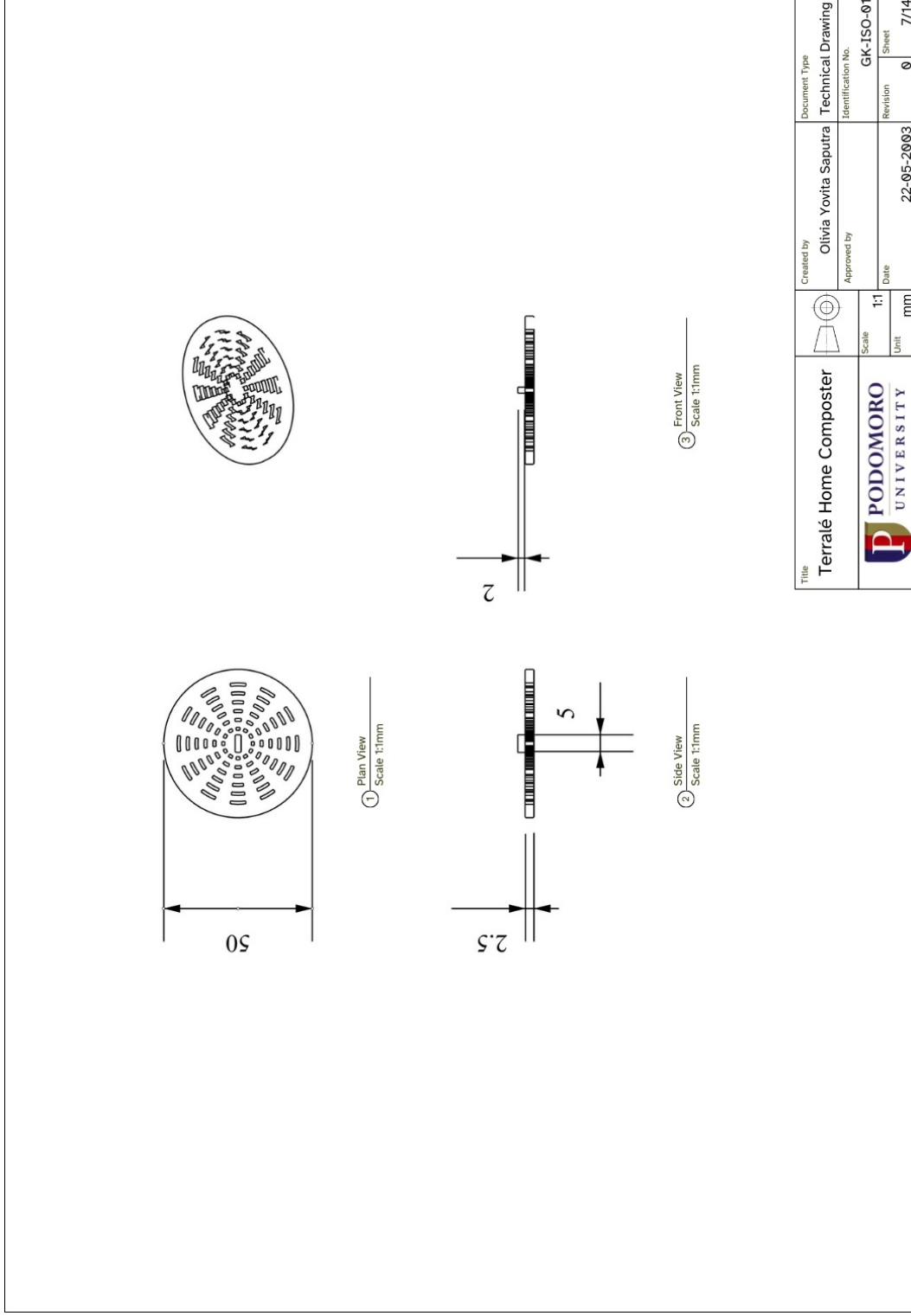
Lampiran 11. Gambar Tampak Ukuran A3 Bagian Ribbon Mixer Blade





Lampiran 12. Gambar Tampak Ukuran A3 Bagian Tutup Wadah Besar

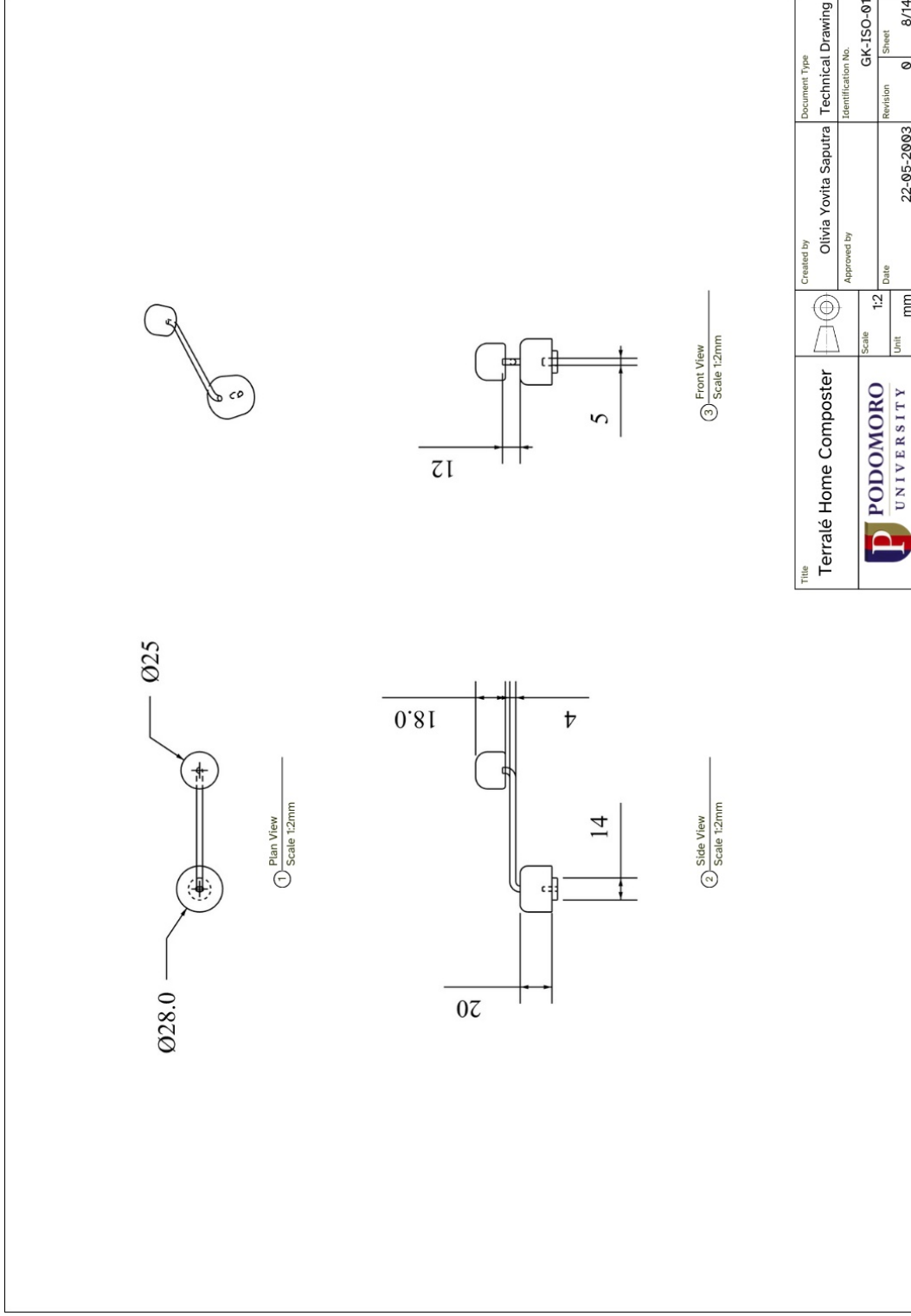


Lampiran 13. Gambar Tampak Ukuran A3 Bagian Tutup Filter Wadah Besar

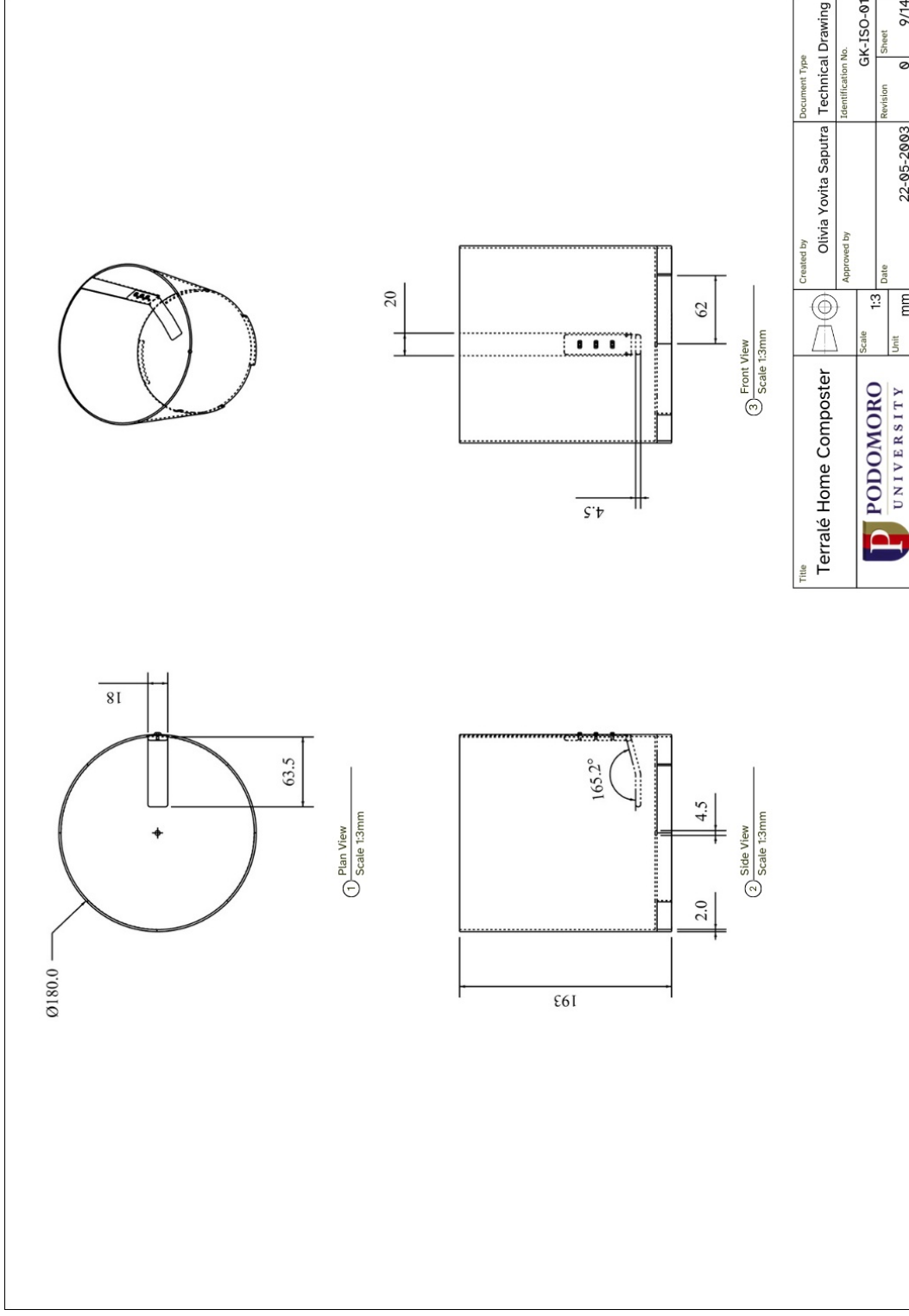


Title Terralé Home Composter		Created by Olivia Yovita Saputra	Document Type Technical Drawing
Scale 1:1		Date 22-05-2003	Revision 0
Unit mm		Sheet 7/14	

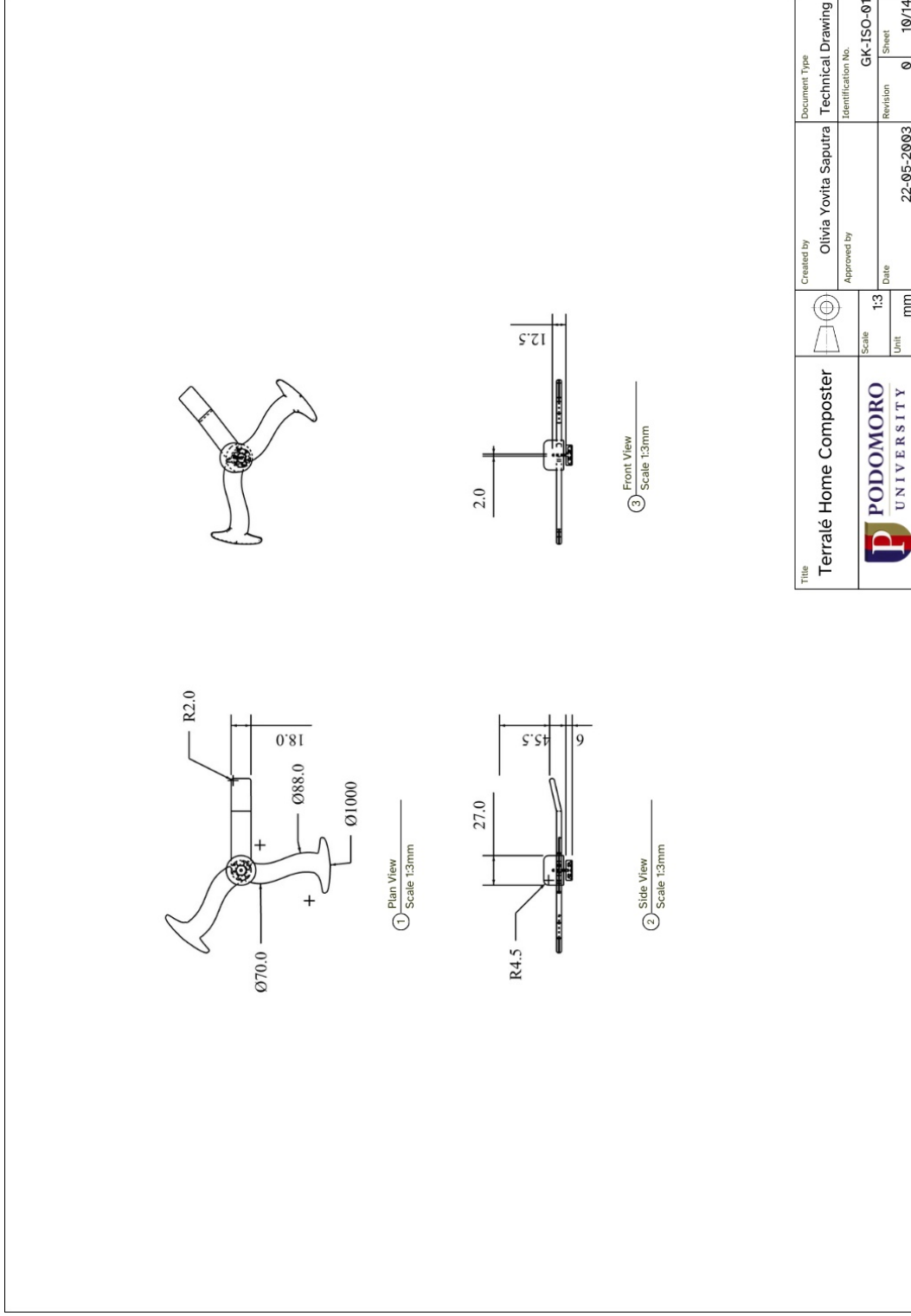
Lampiran 14. Gambar Tampak Ukuran A3 Bagian Tuas Putar Wadah Besar





Lampiran 15. Gambar Tampak Ukuran A3 Bagian Wadah Kecil

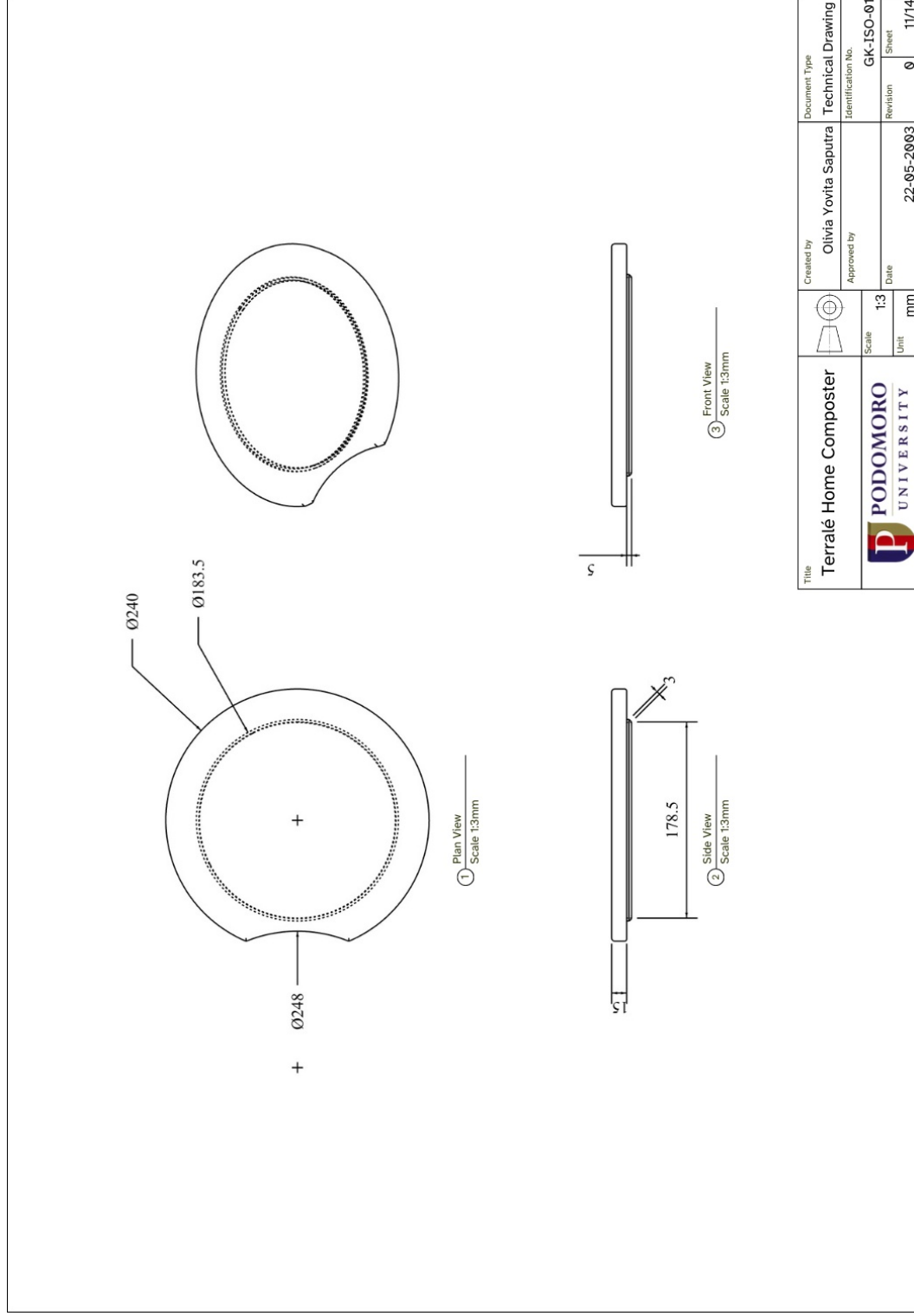


Lampiran 16. Gambar Tampak Ukuran A3 Bagian Grinder

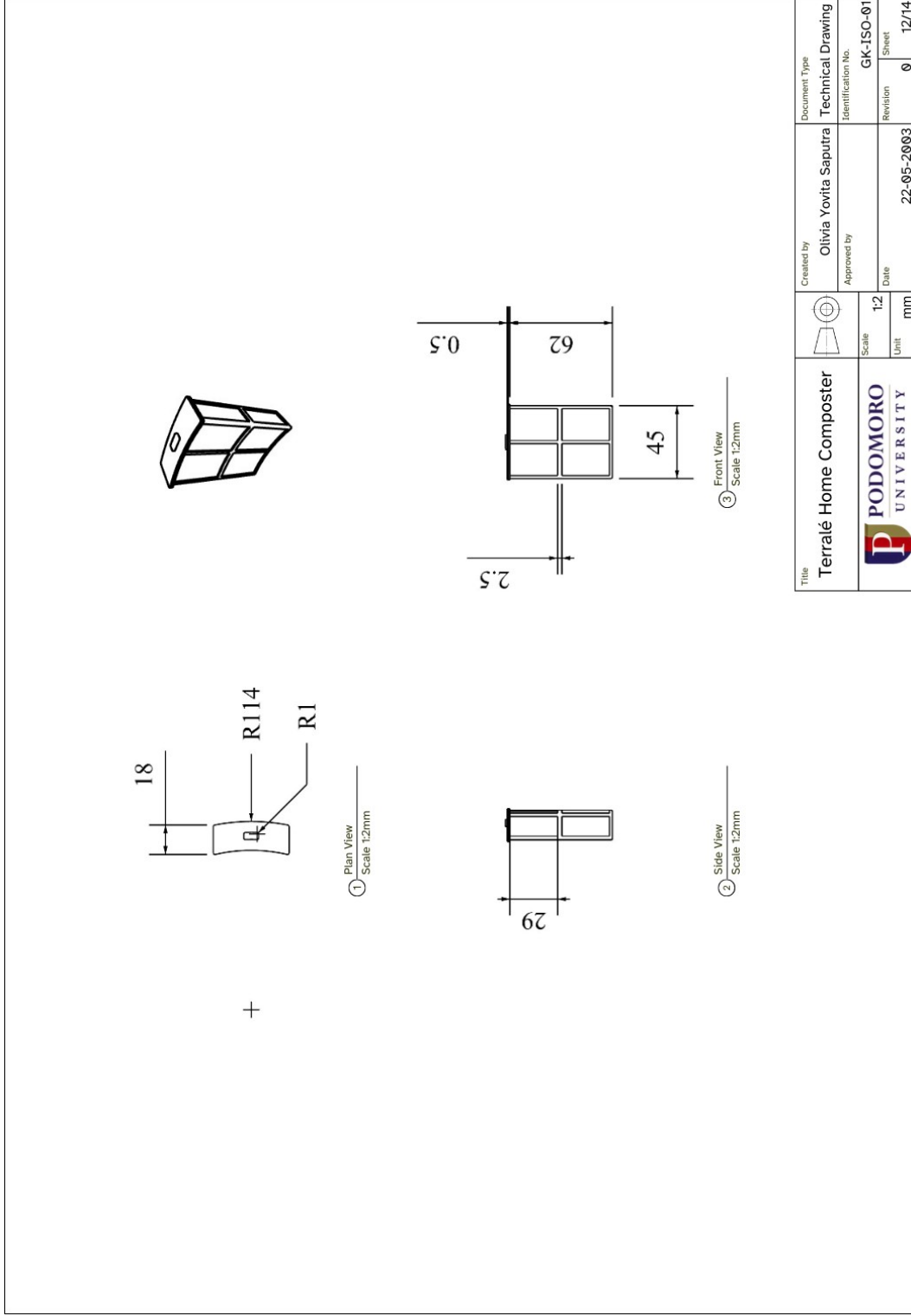


Title Terralé Home Composter	 PODOMORO UNIVERSITY		Created by Olivia Yovita Saputra	Document Type Technical Drawing
			Approved by	Identification No. GK-ISO-01
		Scale 1:3	Date 22-05-2003	Revision 0
		Unit mm		Sheet 10/14

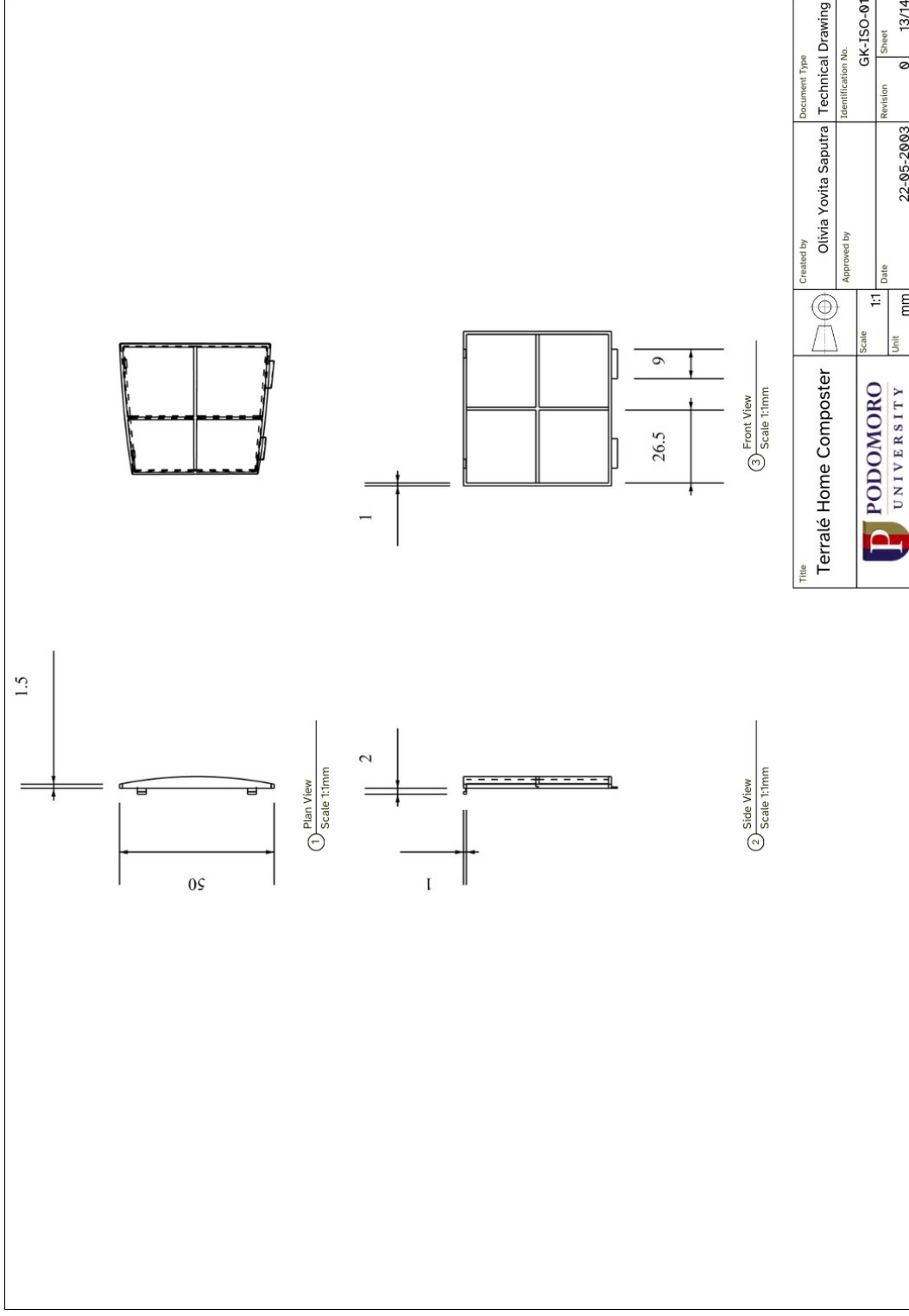
Lampiran 17. Gambar Tampak Ukuran A3 Bagian Tutup Wadah Kecil




Lampiran 18. Gambar Tampak Ukuran A3 Bagian Kompartemen Filter Udara

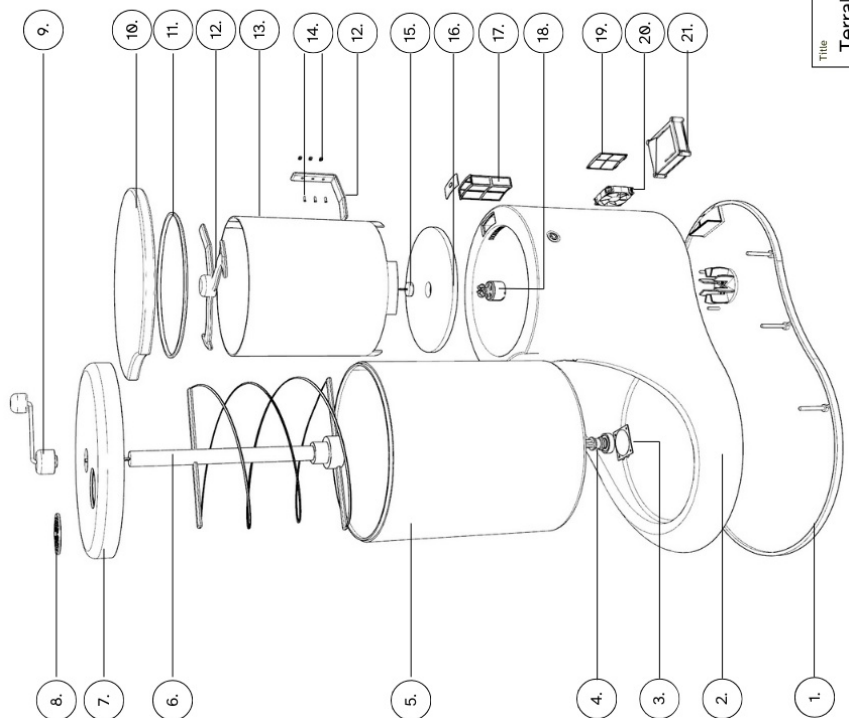


Lampiran 19. Gambar Tampak Ukuran A3 Bagian Penutup Kipas




Title	Terralé Home Composter		Created by Olivia Yovita Saputra	Document Type Technical Drawing
	 PODOMORO UNIVERSITY			
Scale	1:1	Unit	Date	Revision
	mm		22-05-2003	0
				Sheet
				13/14

Lampiran 20. Gambar Tampak Ukuran A3 Exploded View



ITEM NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
1.	Housing Cap	ABS	1
2.	Main Housing	ABS	1
3.	Bearing housing Cap	ABS	1 (4 bolts)
4.	Bearing and Shaft	Metal	2
5.	Big Bucket	ABS	1
6.	Big Bucket Blade	Stainless Steel	1
7.	Big Bucket Cap	ABS	1
8.	Big Bucket Filter cap	ABS	1
9.	Big Bucket Handle	ABS, Aluminum alloy	1
10	Small Bucket Cap	ABS	1
11.	Silicone ring	Silicone	1
12.	Small Bucket Blade	Aluminum Alloy	1
13.	Small Bucket	Powder coated Aluminum Alloy	1
14.	M2 Bolt andNut	Stainless Steel	3
15.	Rubber Gear	-	2
16.	Heat Plate	Aluminum Alloy 3003 8mm	1
17.	Filter Compartment	ABS, Fine steel mesh	1
18.	Electrical Motor	Brushless DC Motor	1
19.	Hepa Filter Cap	ABS, Fine steel mesh	1
20	Fan	ABS	1
21	Control Circuit box	Metal	1

Title Terralé Home Composter		Created by Olivia Yovita Saputra		Document Type Exploded Drawing	
Scale 1:5		Approved by		Identification No.	
Unit mm		Date 22-05-2003		Revision 0	
 PODOMORO UNIVERSITY		GK-ISO-01		Sheet 14/14	