



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Sampah	3
2.2 Jenis Sampah	3
2.3 Timbulan Sampah	4
2.4 Pengelolaan Sampah (pengurangan dan penanganan)	4
2.5 Sistem Pengelolaan Sampah di TPS 3R	4
2.6 Pengolahan Sampah	5
III METODE	6
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	6
3.2 Kebutuhan Data, Teknik Pengumpulan Data, dan Analisis Data	6
3.3 Prosedur Kerja	8
IV KEADAAN UMUM TPS 3R	10
4.1 Sejarah	10
4.2 Kegiatan Lembaga	11
4.3 Struktur Organisasi	11
4.4 Fungsi dan Tujuan	11
V HASIL DAN PEMBAHASAN	13
5.1 Sumber, Jenis, dan Besar Timbulan Sampah	13
5.2 Sarana, Prasarana, dan Teknik Operasional Pengelolaan Sampah.	17
5.3 Aliran Sampah di TPS 3R Mutiara Bogor Raya dengan Menggunakan <i>Mass Balance</i> dan <i>Recovery Factor</i> serta Kontribusi	36
VI SIMPULAN DAN SARAN	37
6.1 Simpulan	37
6.2 Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN	40
RIWAYAT HIDUP	51





DAFTAR TABEL

1	Klasifikasi timbulan sampah kota	15
---	----------------------------------	----

DAFTAR GAMBAR

1	Lokasi TPS 3R Mutiara Bogor Raya (MBR) Kota Bogor	6
2	Prosedur Kerja PKL	9
3	Sampah Organik	14
4	Sampah Anorganik	14
5	Sampah Residu	15
6	Diagram persentase komposisi sampah	16
7	Kantor Utama	18
8	Kantor Ruang Pemilahan	18
9	Hanggar TPS 3R Mutiara Bogor Raya (MBR)	19
10	Area Pemilahan	19
11	Area Pengomposan	20
12	Area sampah ekonomis	20
13	Gudang Penyimpanan	21
14	Area Parkir	22
15	Rumah <i>Maggot</i>	22
16	Insektarium	23
17	Area Penyimpanan Residu	23
18	<i>Green House</i>	24
19	Rumah Bibit	24
20	Lahan Pertanian Organik	25
21	Kolam Lele	25
22	Kandang Ayam	26
23	Peternakan Puyuh	27
24	Toilet	27
25	Saung/ <i>Gazebo</i>	28
26	Mesin Pencacah	29
27	Mesin Pengayak	29
28	Timbangan	30
29	Gerobak Dorong	31
30	Mobil Pengangkut	31
31	Teknik Operasional di TPS 3R MBR	32
32	Pengangkutan Sampah	32
33	Penurunan Sampah	33
34	Proses Pemilahan	33
35	Pencacahan	34
36	Biokonversi <i>maggot</i>	34
37	Barang ekonomis	35



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



DAFTAR LAMPIRAN

1	Tabel Komposisi Sampah di TPS 3R MBR Maret 2022	41
2	Data timbulan sampah di TPS 3R MBR Maret 2022	42
3	Data jumlah sampah yang masuk perhari (08 – 18 Maret2022) di TPS 3R MBR	43
4	Denah lokasi TPS 3R Mutiara Bogor Raya (MBR)	44
5	Struktur organisasi TPS 3R Mutiara Bogor Raya (MBR)	45
6	Neraca <i>Mass balance</i>	46
7	Perhitungan <i>Recovery Faktor</i> di TPS 3R Mutiara Bogor Raya	47



Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies