



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ii
DAFTAR GAMBAR	ii
DAFTAR LAMPIRAN	ii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
II METODE	3
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	3
2.2 Kebutuhan Data, Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	3
2.3 Prosedur Kerja	5
III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	6
3.1 Sejarah	6
3.2 Kegiatan Lembaga	6
3.3 Struktur Organisasi	6
3.4 Tujuan TPS 3R Randu Alas	6
3.5 Sarana dan Prasarana TPS 3R Randu Alas	7
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	12
4.1 Sumber, Jenis, Komposisi, dan Timbulan Sampah di TPS 3R Randu Alas	12
4.2 Pengelolaan Sampah di TPS 3R Randu Alas	15
4.3 <i>Mass Balance</i> (Keseimbangan Massa)	27
V SIMPULAN DAN SARAN	28
5.1 Simpulan	28
5.2 Saran	28
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN	31
RIWAYAT HIDUP	39



DAFTAR TABEL

1	Sarana dan prasarana di TPS 3R Randu Alas	7
2	Klasifikasi timbunan sampah kota	15

DAFTAR GAMBAR

1	Lokasi TPS 3R Randu Alas	3
2	Prosedur kerja	5
3	Sampah organik	12
4	Sampah anorganik	13
5	Sampah B3	13
6	Sampah residu	13
7	Komposisi sampah TPS 3R Randu Alas	14
8	Bagan alir pengelolaan sampah di TPS 3R Randu Alas	15
9	Pewadahan sampah Individual	16
10	Pengangkutan sampah	17
11	Penerimaan sampah	17
12	Pemilahan sampah	18
13	Metode <i>open windrow</i>	19
14	Pencacahan	19
15	Sampah organik yang telah dicacah	19
16	Pengecekan suhu kompos	20
17	Termometer kompos	20
18	Pengayakan kompos	21
19	Pengemasan kompos	21
20	Pembuatan POC	22
21	Mikroorganisme lokal (MOL)	22
22	Air buah, air biasa, ragi tempe, ragi tape,	23
23	Ekoenzim	23
24	Tong fermentasi	23
25	Pakan maggot	24
26	Ternak ayam kalkun	24
27	Sampah kayu	25
28	Pagar tanaman organik	25
29	Pengepul sampah	25
30	Tempat penyimpanan sampah anorganik	26
31	Pengangkutan sampah ke TPA Piyungan	26
32	Neraca <i>Mass Balance</i> TPS 3R Randu Alas	27

DAFTAR LAMPIRAN

1	Struktur organisasi	32
2	Contoh daftar pelanggan TPS 3R Randu Alas	33



3	Kartu iuran pelanggan	34
4	Komposisi sampah	35
5	Timbulan sampah	36
6	Form monitoring	37
7	Neraca <i>Mass Balance</i> TPS 3R Randu Alas	38

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.