



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Sampah (<i>Municipal Solid Waste</i>)	3
2.2 Timbulan Sampah	3
2.3 Komposisi Sampah	3
III METODE	4
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	4
3.2 Instrumen Pengumpulan Data	4
3.2.1 Teknik Pengumpulan Data	4
3.2.2 Teknik Analisis Data	5
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	6
4.1 Sejarah TPS 3R Dharmais Kencana	6
4.2 Struktur Organisasi	6
V HASIL DAN PEMBAHASAN	8
5.1 Jenis, Timbulan Sampah dan Komposisi Sampah di TPS 3R Dharmais Kencana	8
5.1.1 Jenis Sampah	8
5.1.2 Timbulan Sampah	9
5.1.3 Komposisi Sampah	10
5.2 Pengelolaan Sampah di TPS 3R Dharmais Kencana	10
5.2.1 Kondisi Eksisting Pengelolaan Sampah di TPS 3R Dharmais Kencana	11
5.2.2 Pengelolaan Sampah Menjadi Pupuk Kompos	13
5.2.3 Pengelolaan Sampah Menjadi Biogas	14
5.3 Prediksi Potensi Gas Emisi yang Dihasilkan di TPS 3R Dharmais Kencana	17
VI SIMPULAN DAN SARAN	20
6.1 Simpulan	20
6.2 Saran	20
DAFTAR PUSTAKA	21
LAMPIRAN	22
RIWAYAT HIDUP	24

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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.

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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

DAFTAR TABEL

1	Tabel 1 Perhitungan Timbulan Sampah TPS 3R Dharmais Kencana	9
2	Tabel 2 Hasil Permodelan LandGEM V-302	18

DAFTAR GAMBAR

1	Gambar 1 Lokasi TPS 3R Dharmais Kencana	4
2	Gambar 2 Struktur Organisasi TPS 3R Dharmais Kencana	7
3	Gambar 3 Sampah Organik	8
4	Gambar 4 Sampah Anorganik	8
5	Gambar 5 Sampah Residu	9
6	Gambar 6 Komposisi Sampah	10
7	Gambar 7 Pewadahan Sampah	11
8	Gambar 8 Pengumpulan Sampah	12
9	Gambar 9 Pemilahan Sampah	13
10	Gambar 10 Pengomposan	14
11	Gambar 11 Reaktor Biogas Tipe Kubah Tetap (<i>Fixed dome</i>)	15
12	Gambar 12 Bak Inlet dan Outlet	15
13	Gambar 13 Mesin Pencacah	16
14	Gambar 14 User Input Permodelan LandGEM	17
15	Gambar 15 Grafik Hasil Permodelan LandGEM (Mega gram per tahun)	18
16	Gambar 16 Grafik Hasil permodelan <i>LandGEM</i> (Meter kubik per tahun)	19

DAFTAR LAMPIRAN

1	Lampiran 1 Perhitungan Komposisi	23
---	----------------------------------	----