

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
ABSTRAK	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Batasan Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Pengertian Sampah dan Jenisnya	5
2.2 Faktor Yang Mempengaruhi Jumlah Sampah.....	6
2.3 Teknologi Pengolahan Limbah Padat	6
2.4 Vermikompos.....	8
2.4.1 Keunggulan Vermikompos	9
2.4.2 Nilai Ekonomis Vermikompos.....	10
2.5 Parameter Fisik Kompos	10
2.5.1 Kadar Air.....	10
2.5.2 pH.....	11

2.5.3 Ukuran Partikel	12
2.5.4 Temperatur	12
2.5.5 Warna dan Bau	13
2.5.6 Bahan Asing	13

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Kerangka Penelitian	15
3.2 Lokasi Penelitian	16
3.3 Waktu Pelaksanaan	16
3.4 Metode Pengomposan	16
3.5 Metode Analisis	18

BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN

4.1 Kriteria Reaktor dan Lokasi Pengomposan	25
4.2 Data Hasil Analisis	26
4.2.1 Kadar Air	27
4.2.2 pH	28
4.2.3 Temperatur	29
4.2.4 Besar Partikel, Warna, dan Bau	30

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	33
5.2 Saran	34

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Parameter Fisik Kompos	14
-----------	------------------------------	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Kerangka Penelitian	15
Gambar 3.2	Cacing Tanah yang Digunakan Sebagai Pengurai	17
Gambar 3.3	Tampak Depan Reaktor Cacing	17
Gambar 3.4	Tampak Atas Reaktor Cacing	18
Gambar 3.5	Proses Pengomposan dengan Vermikomposting	18
Gambar 3.6	Cara Kerja Analisis Kadar Air	19
Gambar 3.7	Alat Analisa Kadar Air	20
Gambar 3.8	Cara Kerja Analisis pH	21
Gambar 3.9	Alat Analisis pH	22
Gambar 3.10	Cara Kerja Analisis Suhu	23
Gambar 3.11	Alat Analisis Suhu	23
Gambar 4.1	Lokasi Percobaan Vermikomposting	26
Gambar 4.2	Kadar Air (%) Vermikompos Pada Berbagai Waktu	27
Gambar 4.3	pH Vermikompos Pada Berbagai Waktu	28
Gambar 4.4	Suhu Vermikompos Pada Berbagai Waktu	29
Gambar 4.5	Hasil Dari Vermikompos	32

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Dokumentasi Penelitian	37
Lampiran 2	Tabel Hasil Analisis Laboratorium	38
Lampiran 3	SNI 19/7030/2004	39