

DAFTAR ISI

	halaman
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
Intisari	xii
Abstract	xiii
 I. PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Hipotesis	3
 II. TINJAUAN PUSTAKA	 4
2.1 Sampah Kota	4
2.1.1 Pengertian Sampah	4
2.1.2 Jenis Sampah	5
2.1.3 Dampak Sampah	7
2.2 Pengomposan	7
2.2.1 Pengertian Pengomposan	7
2.2.2 Macam Pengomposan	8
2.3 Pengomposan Sistem <i>Windrow</i>	12
2.3.1 Pengertian Pengomposan Sistem <i>Windrow</i>	12
2.3.2 Proses Pengomposan Sistem <i>Windrow</i>	14
2.3.3 Faktor yang Mempengaruhi dalam Pengomposan Sistem <i>Windrow</i> .	14
2.3.4 Proses Pembuatan Kompos Sistem <i>Windrow</i>	15
2.4 Pupuk Organik	17
 III. METODE PENELITIAN	 20
3.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan	20
3.2 Bahan dan Alat Penelitian	20
3.3 Rancangan Penelitian	20
3.4 Tata Laksana Penelitian	21
3.4.1 Tahap Persiapan	21
3.4.2 Tahap Eksperimen	22
3.4.3 Tahap Pengamatan	22
3.4.4 Tahap Analisis Laboratorium	23
3.4.5 Tahap Analisis Data	24

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1 Karakteristik Bahan Sampah Kota Awal untuk Pengomposan	26
4.2 Proses Pengomposan Sampah kota organik	28
4.2.1 Suhu Kompos	30
4.2.2 Kelembaban Kompos	32
4.2.3 pH Kompos.....	33
4.2.4 Warna Kompos	35
4.2.5 Bau Kompos	36
4.3 Kualitas Kompos	37
4.3.1 Penyusutan Berat Akhir Kompos	37
4.3.2 Kadar Air	38
4.3.3 Karbon Organik	40
4.3.4 Kadar Nitrogen	41
4.3.5 Nisbah C/N	42
4.3.6 Kadar P_2O_5	45
4.3.7 Kadar K_2O	46
4.3.8 Logam Timbal	47
4.3.9 Logam Cadmium	48
V. KESIMPULAN DAN SARAN	50
5.1 Kesimpulan	50
5.2 Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	55