

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix
INTISARI .....	x
<i>ABSTRACT</i> .....	xi
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	2
1.4 Manfaat Penelitian .....	2
1.5 Hipotesis Penelitian .....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	3
2.1 Sampah.....	3
2.1.1 Pengertian Sampah .....	3
2.1.2 Jenis Sampah .....	3
2.1.3 Dampak Sampah.....	4
2.2 Serbuk Kayu Sengon .....	4
2.2.1 Kandungan Kayu Sengon .....	4
2.3 Pengomposan .....	5
2.3.1 Pengertian Pengomposan.....	5
2.3.2 Macam Pengomposan.....	6
2.3.3 Faktor yang Mempengaruhi Pengomposan .....	7
2.3.4 Manfaat Kompos .....	8
2.4 Pengomposan Sistem Windrow .....	8
2.4.1 Pengertian Pengomposan Sistem Windrow.....	8
2.4.2 Pengomposan dengan Sistem Windrow .....	9
2.5 Standar Kualitas Kompos .....	10

III. METODOLOGI PENELITIAN .....	12
3.1 Tempat dan Waktu.....	12
3.2 Bahan dan Alat.....	12
3.3 Rancangan Percobaan .....	12
3.3 Tata Laksana Penelitian.....	13
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	17
4.1 Karakteristik Awal Bahan Baku Kompos.....	17
4.2 Pengamatan Selama Pengomposan .....	18
4.2.1 Kelembaban.....	19
4.2.2 Suhu .....	20
4.2.3 Derajat Kemasaman (pH) .....	21
4.2.4 Daya Hantar Listrik (DHL).....	22
4.2.5 Warna.....	23
4.2.6 Bau .....	25
4.3 Kualitas Kompos.....	26
4.3.1 Kadar Air .....	26
4.3.2 Bahan Organik .....	27
4.3.3 Nisbah C/N .....	28
4.3.4 Kandungan N total.....	30
4.3.5 Kandungan P total .....	31
4.3.6 Kandungan K total.....	32
4.4 Kualitas Air Lindi .....	33
4.5 Lama Waktu Pengomposan .....	34
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	36
5.1 Kesimpulan .....	36
5.2 Saran .....	36
DAFTAR PUSTAKA .....	37
LAMPIRAN.....	40