

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Keaslian Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Penelitian Terdahulu	5
BAB III LANDASAN TEORI.....	7
3.1 Kompos	7
3.1.1 Standar kualitas kompos.....	9
3.1.2 Proses pembuatan kompos.....	11
3.1.3 Faktor-faktor yang mempengaruhi pengomposan	12
3.2 Lubang Resapan Biopori	16
BAB IV METODE PENELITIAN	18
4.1 Lokasi Penelitian.....	18
4.2 Prosedur Penelitian	19
4.2.1 Studi Literatur	20
4.2.2 Pengumpulan Data Sampah Daun.....	20
4.2.3 Proses pencacahan dan klasifikasi ukuran daun	20

4.2.4 Proses Pengomposan	26
4.3 Alat dan Bahan	26
4.3.1 Bahan Baku Sampah Daun	26
4.3.2 Biopori	26
4.4 Pengukuran Lapangan	29
4.4.1 Pengukuran pH dan Suhu	29
4.5 Pengujian di Laboratorium	29
4.5.1 Uji kadar air	29
4.5.2 Uji kadar C, N, dan P	30
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	31
5.1 Analisis Data Jumlah Sampah Daun	31
5.2 Analisis Hasil Pencacahan dan Pengayakan	33
5.2.1 Pencacahan	33
5.2.2 Pengayakan	34
5.3 Pengerjaan Lubang Biopori	36
5.4 Analisis Hasil Pengomposan	37
5.4.1 Hubungan suhu dan kadar air pada kompos	37
5.4.2 Hubungan nilai pH dan suhu pada kompos	44
5.4.3 Unsur makro (C, N dan P)	48
5.4.4 Kematangan kompos	50
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	57
6.1 Kesimpulan	57
6.2 Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN	60