

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK.....	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN DAN ISTILAH.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Rumusan masalah.....	5
1.3 Tujuan dan manfaat penelitian	5
1.3.1 Tujuan umum	5
1.3.2 Tujuan khusus	6
1.3.3 Manfaat penelitian.....	6
1.4 Pembatasan masalah.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8

2.1	<i>State of the art</i>	8
2.2	Biopori.....	10
2.3	<i>Effective Microorganism 4 (EM4)</i>	16
2.4	Kompos	17
2.5	Sampah domestik	23
2.6	Hipotesis.....	25
BAB III METODE PENELITIAN.....		26
3.1	Kerangka Konseptual Penelitian	26
3.2	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	26
3.2.1	Lokasi penelitian	27
3.2.2	Waktu penelitian	28
3.3	Variabel Penelitian	29
3.3.1	Variabel bebas.....	29
3.3.2	Variabel terikat.....	29
3.3.3	Variabel kontrol	29
3.4	Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data	29
3.5	Prosedur penelitian	31
3.5.1	Pembuatan Lubang Biopori.....	32
3.5.2	Pengomposan	33
3.5.3	Pengambilan sampel kompos.....	33

3.5.4	Analisis waktu penyerapan air dan massa kompos	33
3.5.5	Uji kadar kualitas kompos.....	34
3.5.6	Penyusunan data.....	34
3.6	Analisis data	35
BAB IV HASIL PENELITIAN		36
4.1	Waktu penyerapan air.....	36
4.2	Massa kompos	37
4.3	Kualitas kompos	38
4.3.1	pH.....	38
4.3.2	N-Total	40
4.3.3	C-organik	41
4.3.4	P-Total.....	42
4.3.5	K-Total	44
4.3.6	C/N rasio	45
4.4	Rekapitulasi kadar kualitas kompos dan standar SNI	47
BAB V PEMBAHASAN		49
5.1	Waktu penyerapan air.....	49
5.2	Massa kompos	50
5.3	Kualitas kompos	52
5.3.1	pH.....	52

5.3.2	N-total	52
5.3.3	C-organik	53
5.3.4	P-total	53
5.3.5	K-total	54
5.3.6	C/N rasio	55
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		57
6.1	Kesimpulan.....	57
6.2	Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA		59
LAMPIRAN.....		64