

DAFTAR ISI

Judul Halaman	Halaman
HALAMAN JUDUL DALAM (COVER)	i
LEMBAR PERSYARATAN GELAR.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi dan Pembatasan Masalah.....	5
1.3 Rumusan Masalah	6
1.4 Tujuan Penelitian.....	6
1.5 Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Penelitian Terdahulu.....	8
2.2 Landasan Teori.....	11
2.2.1 Sampah	11
2.2.2 Eceng Gondok.....	13
2.2.3 Kompos dan pengomposan.....	15
2.2.4 Unsur Hara Makro	16
2.2.5 MOL Daun Bambu.....	17
2.2.6 MOL Sampah Organik Rumah Tangga.....	19
2.2.7 <i>Effective Microorganisms 4 (EM4)</i>	20

BAB III KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS.....	22
3.1 Kerangka Konsep	22
3.2 Hipotesis	23
BAB IV METODE PENELITIAN	24
4.1 Jenis dan Desain Penelitian.....	24
4.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	24
4.3 Obyek Penelitian	24
4.4 Variabel Penilaian	25
4.4.1 Klasifikasi Variabel Penelitian	25
4.4.2 Hubungan Antar Variabel.....	25
4.4.3 Definisi Operasional Variabel	26
4.5 Bahan, Alat dan Prosedur	26
4.6 Pengumpulan Data	31
4.6.1 Sumber Data	31
4.6.2 Teknik Pengumpulan Data	31
4.7 Analisis Data	32
BAB V HASIL PENELITIAN.....	33
5.1 Gambaran Umum Objek Penelitian	33
5.2 Hasil Penelitian	34
5.2.1 Suhu Dan Kelembaban Selama Proses Kematangan Kompos Eceng Gondok Tanpa Penambahan MOL Dan Dengan Penambahan Mol Daun Bambu, EM4 Dan Mol Sampah Organik Rumah Tangga .	34
5.2.2 Kematangan Kompos Eceng Gondok Secara Fisik Berdasarkan Bau, Warna Dan Tekstur Kompos Dengan Penambahan Mol Daun Bambu, EM4 Dan Mol Sampah Organik Rumah Tangga	37
5.2.3 Kualitas Kompos Eceng Gondok Dengan Kandungan Nitrogen (N), Fosfor (P), Dan Kalium (K) Dengan Penambahan Mol Daun Bambu, EM4 Dan Mol Sampah Organik Rumah Tangga	38
5.2.4 Analisis Perbedaan Kualitas Kompos Eceng Gondok Meliputi N, P Dan K Dengan Penambahan Mol Daun Bambu, EM4 Dan Mol Sampah Organik Rumah Tangga.....	41
BAB VI PEMBAHASAN.....	45

6.1	Suhu dan Kelembaban Selama Proses Kematangan Kompos Eceng Gondok Tanpa Penambahan Mol Dan Dengan Penambahan Mol Daun Bambu, EM4 Dan Mol Sampah Organik Rumah Tangga.....	45
6.2	Kematangan Kompos Eceng Gondok Secara Fisik Berdasarkan Bau, Warna Dan Tekstur Kompos Dengan Penambahan Mol Daun Bambu, EM4 Dan Mol Sampah Organik Rumah Tangga	47
6.3	Kualitas Kompos Eceng Gondok Dengan Kandungan Nitrogen (N), Fosfor (F), Dan Kalium (K) Dengan Penambahan Mol Daun Bambu, EM4 Dan Mol Sampah Organik Rumah Tangga	50
6.4	Analisis Perbedaan Kualitas Kompos Eceng Gondok Meliputi N, P Dan K Dengan Penambahan Mol Daun Bambu, EM4 Dan Mol Sampah Organik Rumah Tangga	53
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN		55
7.1	Kesimpulan	55
7.2	Saran	55
DAFTAR PUSTAKA.....		57
LAMPIRAN		