

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Hipotesis	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Sampah Organik	6
2.2 Sampah Daun	7
2.3 <i>Hermetia illucens</i>	9
2.4 Biokonversi Sampah Organik oleh <i>Hermetia illucens</i>	14
2.5 Fermentasi	15
2.6 <i>Trichoderma</i> sp.	17
BAB III METODE PENELITIAN	23
3.1 Lokasi dan Waktu	23
3.2 Alat dan Bahan	23
3.3 Rancangan Percobaan	25
3.4 Langkah Penelitian	26
3.5 Pengamatan	28
3.6 Analisis Data	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	30

4.1	Biomassa Larva dan Persentase Konsumsi.....	30
4.1.1	Biomassa Larva.....	30
4.1.2	Persentase Konsumsi Larva	34
4.2	Tingkat Efisiensi Larva dalam Mengkonversi Sampah Daun	36
4.3	Nilai Indeks Penguraian Sampah Daun oleh Larva	38
4.4	Neraca Massa	40
4.4.1	Neraca Massa Substrat Fermentasi 50 g wb/ 23 g db	41
4.4.2	Neraca Massa Substrat Fermentasi 100 g wb/ 79 g db	42
4.4.3	Neraca Massa Substrat Fermentasi 150 g wb/ 127 g db	43
4.4.4	Neraca Massa Substrat Fermentasi 200 g wb/ 174 g db	44
4.4.5	Neraca Massa Substrat Kontrol 50 g wb/ 23 g db.....	45
4.4.6	Neraca Massa Substrat Kontrol 100 g wb/ 79 g db.....	46
4.4.7	Neraca Massa Substrat Kontrol 150 g wb/ 127 g db.....	47
4.4.8	Neraca Massa Substrat Kontrol 200 g wb/ 174 g db.....	48
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		48
5.1	Kesimpulan	48
5.2	Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA		50
LAMPIRAN.....		55