

DAFTAR ISI

PERSEMBAHAN.....	ii
RIWAYAT HIDUP	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan	5
1.4 Manfaat	5
1.5 Hipotesis	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Limbah Padat Sosis	6
2.2. Lalat tentara hitam (<i>Black Soldier Fly/BSF</i>) (<i>H. illucens L.</i>).....	7
2.3. Morfologi Larva (<i>Hermentia illucens</i>)	8
2.4. Fisiologi Larva (<i>Hermentia illucens</i>)	10
2.5. Siklus Hidup (<i>Hermentia illucens</i>).....	11
2.6 Biokonversi	14
2.7 Studi Tentang Biokonversi Limbah Organik Oleh Larva (<i>Hermetia illucens</i>)	15
BAB III METODE PENELITIAN	18
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	18
3.2 Alat dan Bahan	18
3.3 Rancangan Penelitian.....	19
3.4 Langkah Penelitian	19
3.5 Pengamatan	20
3.6 Analisis Data	22

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1 Laju Pertumbuhan Larva (<i>Hermentia illucens</i>).....	23
4.2 Pembentukan Biomassa	24
4.3 WRI (<i>Waste Reduction Index</i>)	26
WRI (<i>Waste Reduction Index</i>) (%).....	27
4.4 ECD (<i>Efficiency of Confersion Digested</i>).....	28
4.5 Persentase Konsumsi Larva (<i>Hermentia illucens</i>)	30
4.6 Neraca Massa	31
4.7 Kelulushidupan.....	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	37
5.1 Kesimpulan	37
5.2 Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN	47

