

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	x
HALAMAN PERSEMBAHAN	xi
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Hipotesis Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Dinamika Invasi Gulma di Kawasan Hutan dan Dampak Ekologisnya .	6
2.2. Karakteristik Fisikakimia Biomassa Gulma Hutan.....	9
2.3. Biologi dan Ekologi <i>Black Soldier Fly</i> (<i>Hermetia illucens</i>)	11
2.4. Evaluasi Kualitas <i>Frass</i> (Residu Biokonversi)	15
2.5. Kerangka Pikiran.....	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	19
3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	19
3.2. Alat dan Bahan.....	19
3.3. Tahapan Penelitian	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
4.1. Performa Biologis Larva BSF dan Kinerja Biokonversi.....	32
4.2. Dinamika Kandungan Kimia Gulma Hutan.....	47

4.3. Kualitas Produk Akhir (Larva BSF dan <i>Frass</i>).....	54
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	62
5.1. Kesimpulan	62
5.2. Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN.....	73