

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	i
RIWAYAT HIDUP	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	11
DAFTAR GAMBAR	13
DAFTAR TABEL	14
BAB I PENDAHULUAN	11
1.1 Latar Belakang	11
1.2 Rumusan Masalah	12
1.3 Tujuan	13
1.4 Hipotesis Penelitian.....	13
1.5 Manfaat Penelitian	13
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	14
2.1 Black Soldier Fly	14
2.2 Siklus Hidup BSF.....	15
2.3 Sampah Roti Kadaluarsa.....	16
2.4 Fermentasi EM4	17
2.5 Biokonversi larva BSF	19
BAB III METODE PENELITIAN	20
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	20
3.2 Alat dan Bahan.....	20
3.3 Rancangan Penelitian.....	20
3.4 Prosedur Penelitian	21
3.4.1 Persiapan larva BSF	21
3.4.2 Pembuatan Media Pertumbuhan Larva	21
3.4.3 Pemeliharaan dan Pengukuran Larva	22
3.5 Paramater Penelitian	22

3.5.1 Efisiensi Konversi Pakan Tercerna (<i>Efficiency of Conversion of Digested feed/ECD</i>).....	22
3.5.2 Indeks reduksi limbah/konsumsi substrat/waktu pemberian substrat) (<i>Waste Reduction Index/WRI</i>).....	23
3.5.3 Nilai Persentase Tingkat kematian (Mortalitas).....	23
3.5 Analisis Data.....	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1 Laju Pertumbuhan Larva BSF	25
4.2 Proporsi Relatif Biokonversi Larva BSF	30
4.3 Mortalitas.....	35
4.4 Nilai Indeks Reduksi Limbah (<i>Waste Reduction Index/ WRI</i>) dan Efisiensi Konversi Pakan Tercerna Biokonversi Larva BSF (<i>Efficiency of Conversion Disgested feed/ ECD</i>)	31
4.5 Faktor Lingkungan.....	35
BAB V PENUTUP	37
5.1 Kesimpulan	37
5.2 Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN	11

