

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan.....	2
C. Tujuan.....	2
D. Manfaat.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	3
A. Tinjauan Pustaka.....	3
1. Karakter Lalat BSF (<i>Hermetia illucens</i>).....	3
2. Budidaya Larva BSF.....	4
3. Arti Penting Budidaya BSF.....	5
4. Tempe dan kandungannya.....	6
5. Pengolahan Tempe.....	7
6. Peran BSF dalam keberlanjutan lingkungan.....	8
B. Hipotesis.....	8
III. METODE PENELITIAN.....	9
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	9
B. Bahan dan Alat.....	9
C. Cara Kerja.....	9
1. Persiapan larva BSF <i>Hermetia illucens</i> untuk hewan uji.....	9
2. Pengujian pemberian media pakan tempe.....	10
3. Pengambilan data hasil uji biomassa larva.....	10
D. Analisis Data.....	11
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	12
A. Identifikasi <i>Hermetia illucens</i>	12
B. Studi lingkungan fisik.....	16
C. Pertambahan berat larva.....	17
D. Indeks pengurangan limbah (<i>Waste Reduction Index</i>).....	20
E. Mortalitas dan tingkat keberhasilan hidup larva.....	21
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	23
A. Kesimpulan.....	23
B. Saran.....	23
DAFTAR PUSTAKA.....	24
LAMPIRAN.....	27