

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	i
RINGKASAN.....	ii
ABSTRACT	iii
BIODATA PENULIS.....	iv
LEMBAR PERSETUJUAN	v
LEMBAR PENGESAHAN.....	vi
LEMBAR PERNYATAAN	vii
MOTTO	viii
LEMBAR PERSEMBAHAN	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR GRAFIK.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Ruang Lingkup	6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Sampah	7
B. Black Soldier Fly (BSF)	18
C. Kerangka Teori.....	26
D. Kerangka Konsep	27
E. Definisi Operasional.....	28

BAB III METODE PENELITIAN

A. Rancangan Penelitian	30
B. Subjek Penelitian.....	30
C. Tempat dan Waktu Penelitian.....	31
D. Pengumpulan Data	31
E. Pengolahan dan Analisis Data.....	31
F. Tahapan Penelitian	32

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Gambaran Umum Penelitian	39
B. Hasil Penelitian.....	44
C. Pembahasan	60

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	69
B. Saran	70

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Nomor Tabel		Halaman
Tabel 1	Sumber Sampah dan Komposisinya	13
Tabel 2	Definisi Operasional	28
Tabel 3	Berat Maggot Black Soldier Fly	40
Tabel 4	Berat Sampah Direduksi Maggot Black Soldier Fly	41
Tabel 5	Kadar Air Pada Masing – Masing Sampel	45
Tabel 6	Kelembaban Selama Proses Mereduksi Sampah Sisa Makanan Dengan Menggunakan Maggot Black Soldier Fly	54
Tabel 7	Kelembaban Selama Proses Mereduksi Sampah Buah Dengan Menggunakan Mggot Black Soldier Fly	55
Tabel 8	Kelembaban Selama Proses Mereduksi Sampah Sayuran Dengan Menggunakan Maggot Black Soldier Fly	56
Tabel 9	Pencahayaan Selama Proses Mereduksi Sampah Sisa Makanan Dengan Menggunakan Maggot Black Soldier Fly	57
Tabel 10	Pencahayaan Selama Proses Mereduksi Sampah Buah Dengan Menggunakan Maggot Black Soldier Fly	58
Tabel 11	Pencahayaan Selama Proses Mereduksi Sampah Sayuran Dengan Menggunakan Maggot Black Soldier Fly	59

DAFTAR GAMBAR

Nomor Gambar		Halaman
Gambar 1	Siklus Metamorfosis BSF	20
Gambar 2	Proses Mereduksi Oleh Larva BSF	39

DAFTAR GRAFIK

Nomor Grafik		Halaman
Grafik 1	Suhu Selama Proses Mereduksi Sampah Sisa Makanan Dengan Menggunakan Maggot Black Soldier Fly	46
Grafik 2	Suhu Selama Proses Mereduksi Sampah Buah Dengan Menggunakan Maggot Black Soldier Fly	48
Grafik 3	Suhu Selama Proses Mereduksi Sampah Sayuran Dengan Menggunakan Maggot Black Soldier Fly	49
Grafik 4	pH Selama Proses Mereduksi Sampah Sisa Makanan Dengan Menggunakan Maggot Black Soldier Fly	51
Grafik 5	pH Selama Proses Mereduksi Sampah Buah Dengan Menggunakan Maggot Black Soldier Fly	52
Grafik 6	pH Selama Proses Mereduksi Sampah Sayuran Dengan Menggunakan Maggot Black Soldier Fly	53

Daftar Lampiran

Nomor Lampiran

Halaman

Lampiran 1

Dokumentasi Penelitian