

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DALAM.....	i
LEMBAR PERSYARATAN GELAR.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN ORSINILITAS	v
ABSTRACT	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Dan Batasan Masalah	5
C. Rumusan Masalah.....	7
D. Tujuan Penelitian	7
E. Manfaat Penelitian	8
F. Hipotesis Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Penelitian Terdahulu	9
B. Limbah	10
C. Limbah <i>Food Waste</i>	14
D. Susu Cair.....	16
E. Lalat Tentara Hitam (<i>Black Soldier Fly</i>).....	17
F. Protein	22
G. <i>Response Surface Methodology</i> (RSM)	24
H. Kerangka Konsep.....	26
BAB III METODE PENELITIAN	28
A. Desain Penelitian	28

B. Lokasi Dan Waktu Penelitian	28
C. Variabel dan Definisi Operasional	29
D. Objek Penelitian	32
E. Alur Penelitian	32
F. Pengumpulan Data	39
G. Pengolahan dan Analisis Data	40
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	42
A. Gambaran Umum Objek Penelitian	42
B. Pengukuran Suhu dan Kelembapan Media Pakan Larva BSF.....	43
C. Analisis Kandungan Protein Pada Larva BSF	45
D. Pemilihan Model Optimasi Respon Kandungan Protein Pada Larva BSF	50
E. Jumlah Pakan dan Usia Panen Yang Optimum Dalam Menghasilkan kandungan Protein Pada Larva BSF	54
BAB V PEMBAHASAN	58
A. Pengukuran Suhu dan Kelembapan Media Pakan Larva BSF.....	58
B. Analisis Kandungan Protein Pada Larva BSF	60
C. Pemilihan Model Optimasi Respon Kandungan Protein Pada Larva BSF	62
D. Jumlah Pakan dan Usia Panen Yang Optimum Dalam Menghasilkan kandungan Protein Pada Larva BSF	64
BAB VI PENUTUP	68
A. Kesimpulan	68
B. Saran	68
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN	