

DAFTAR ISI

ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	8
1.3 Tujuan Penelitian.....	8
1.4 Manfaat Penelitian.....	8
1.5 Hipotesis	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1 Sampah Kantin	10
2.2 <i>Black Soldier Fly</i>	11
2.3 Siklus Hidup <i>Black Soldier Fly</i>	12
2.4 Keunggulan <i>Black Soldier Fly</i>	14
2.5 Ikan Lele Mutiara (<i>Clarias gariepinus</i>).....	16
2.5.1 Morfologi Ikan Lele Mutiara (<i>Clarias gariepinus</i>).....	17
2.5.2 Habitat dan Kebiasaan Hidup Ikan Lele Mutiara (<i>Clarias gariepinus</i>)	19
2.5.3 Suhu Air	20

2.5.4	pH Air	20
2.5.5	<i>Dissolved Oxygen</i> (DO)	20
2.5.6	Kebutuhan Pakan Ikan Lele	21
BAB III METODE PENELITIAN		22
3.1	Lokasi dan Waktu.....	22
3.2	Alat dan Bahan	22
3.3	Rancangan Penelitian	22
3.4	Langkah Penelitian	24
3.4.1	Persiapan Larva BSF.....	24
3.4.2	Penyiapan Wadah Tempat Budidaya Ikan Lele	24
3.4.3	Pemilihan Benih Ikan Lele Mutiara	25
3.4.4	Pemilihan Pakan untuk Budidaya Ikan Lele Mutiara	25
3.4.5	Kualitas Air	26
3.4.6	Parameter pengamatan	26
3.4.7	Uji Proksimat Lele Mutiara.....	27
3.5	Analisis Data	29
3.6	Analisis Statistik.....	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		31
1.1	Budidaya Ikan Lele.....	31
1.2	Aplikasi Larva Black Soldier Fly (BSF) terhadap ikan lele yang dibudidayakan	32
1.2.1	Laju Pertumbuhan Spesifik (SGR)	32

1.2.2	Tingkat Kelangsungan Hidup (SR).....	35
1.2.3	Rasio Konversi Pakan (FCR).....	36
1.2.4	Uji Proksimat	38
1.3	Kualitas Air	39
BAB V KESIMPULAN.....		41
5.1	Kesimpulan.....	41
5.2	Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA		42
LAMPIRAN.....		50

