

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Hipotesis Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>)	5
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi Ikan Nila	5
2.1.2 Habitat dan Perilaku Ikan Nila.....	8
2.1.3 Pentingnya Budidaya Ikan Nila Dalam Konteks Perikanan	8
2.2 Pakan dalam Budidaya Ikan Nila	9
2.2.1 Peran Pakan dalam Pertumbuhan dan Kesehatan Ikan	9
2.2.2 Jenis-Jenis Pakan dalam Budidaya Ikan Nila.....	10
2.3 <i>Black Soldier Fly</i> (<i>Hermetia illucens</i>).....	12
2.3.1 Klasifikasi BSF dan Morfologi Maggot.....	12

2.3.2	Siklus Hidup dan Perilaku Maggot	13
2.3.3	Potensi BSF sebagai Alternatif Pakan Ikan	14
2.3.4	Efek Penambahan BSF pada Pakan terhadap Pertumbuhan Ikan Nila ..	14
2.4	Kualitas Air dalam Budidaya Ikan	15
2.4.1	Suhu Air	16
2.4.2	pH Air	17
2.4.3	<i>Dissolved Oxygen (DO)</i>	17
2.4.4	<i>Total Dissolved Solids (TDS)</i>	18
2.4.5	Salinitas Air.....	18
BAB III METODE PENELITIAN		19
3.1	Waktu dan Tempat Penelitian	19
3.2	Alat dan Bahan Penelitian	19
3.3	Rancangan Penelitian	20
3.4	Prosedur Penelitian.....	20
3.5	Parameter dan Analisis Pengamatan	23
3.6	Analisis Data	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		26
4.1	Gambaran Umum Perlakuan dan Kondisi Lingkungan.....	26
4.2	Pengaruh Pakan Terhadap Pertumbuhan Ikan.....	28
4.2.1	Pertambahan Panjang Ikan	28
4.2.2	Pertumbuhan Bobot.....	32
4.3	Efisiensi Pemanfaatan Pakan dan <i>Food Conversion Rate (FCR)</i>	35
4.4	Kelulushidupan Ikan.....	37
4.5	Kualitas Air	40
4.6	Analisis Proksimat Ikan Nila.....	42

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	45
5.1 Kesimpulan.....	45
5.2 Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	53

