

DAFTAR ISI

ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Hipotesis	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Biologi Ikan Nila.....	5
2.1.1 Deskripsi Ikan Nila (<i>Oreochormis niloticus</i>).....	5
2.1.2 Morfologi Ikan Nila	6
2.1.3 Habitat Ikan Nila.....	7
2.1.4 Pakan dan Kebutuhan Nutrisi Ikan Nila	7
2.1.5 Pencernaan Ikan	8
2.2 Black Soldier Fly (<i>Hermetia illucens</i>).....	10
2.2.1 Larva/Manggot <i>Black Soldier Fly</i> (<i>Hermetia illucens</i>)	10
2.2.2 Siklus Hidup	11

2.2.3 Media Pemeliharaan Larva BSF	12
2.2.4 Nutrisi Larva <i>Black SoldierFly</i>	13
2.2.5 Larva <i>Black Soldier Fly</i> Sebagai Pakan Ikan.....	14
2.3 Pertumbuhan Ikan.....	15
2.4 Kualitas Air	16
BAB III METODE PENELITIAN	19
3.1 Waktu dan Tempat	19
3.2 Alat dan Bahan	19
3.3 Rancangan Penelitian	19
3.4 Langkah Penelitian	20
3.4.1 Pemeliharaan BSF.....	20
3.4.2 Pembuatan Tepung BSF	20
3.4.3 Pembuatan Pakan.....	20
3.4.4 Persiapan Wadah Penelitian.....	21
3.4.5 Persiapan Benih	21
3.4.6 Pemberian Pakan.....	21
3.5 Parameter yang diamati.....	21
3.5.1 Analisis Proksimat Pakan.....	21
3.5.2 Pertumbuhan Bobot	22
3.5.3 Pertumbuhan Panjang	22
3.5.4 Efisiensi Pakan.....	22
3.5.5 Tingkat Kelangsungan Hidup	23
3.5.6 Kualitas Air.....	23
3.6 Analisis Data	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25

4.1 Kandungan Nutrisi Pakan.....	25
4.2 Pertumbuhan Bobot Benih Ikan Nila	27
4.3 Pertumbuhan Panjang Benih Ikan Nila	32
4.4 Efisiensi Pakan	34
4.5 Tingkat Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nila	36
4.6 Kualitas Air	37
BAB V PENUTUP.....	39
5.1 Kesimpulan.....	39
5.2 Saran	39
DAFTAR PUSTAKA.....	40
LAMPIRAN.....	47

