

**DAFTAR ISI**

	<b>Halaman</b>
RINGKASAN .....	iii
SUMMARY .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
UCAPAN TERIMA KASIH .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan .....	3
1.4 Manfaat .....	4
II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 Ikan Bawal ( <i>Collosoma macropomum</i> ) .....	5
2.1.1 Klasifikasi .....	5
2.1.2 Morfologi .....	6
2.1.3 Habitat dan penyebaran.....	6
2.1.4 Kebiasaan Makan .....	6
2.1.2 Kebutuhan Nutrisi.....	6
2.2 Maggot ( <i>Hermetia illucens</i> ) .....	7
2.2.1 Klasifikasi .....	7
2.2.2 Morfologi .....	8
2.1.3 Kandungan Nutrisi.....	10
2.1.4 Maggot sebagai Pakan Ikan .....	11

2.3 Fermentasi .....	11
2.4 Probiotik.....	12
2.5 Molase .....	13
2.6 Parameter yang diamati .....	14
2.6.1 Laju Pertumbuhan Spesifik .....	14
2.6.2 Rasio Konversi Pakan .....	14
2.6.3 Efisiensi Pakan .....	15
2.6.4 Kualitas Air.....	15
2.6.3 Efisiensi Pakan .....	15
III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS .....	16
3.1 Kerangka Konseptual .....	17
3.2 Hipotesis Penelitian .....	18
IV METODE PENELITIAN.....	19
4.1 Tempat dan Waktu .....	19
4.2 Materi penelitian .....	19
4.2.1 Peralatan Penelitian.....	20
4.2.2 Bahan Penelitian .....	20
4.3 Metode Penelitian .....	20
4.4 Prosedur Kerja .....	21
4.5 Tahapan Penelitian .....	22
4.6 Rancangan Penelitian.....	24
4.5 Variabel Penelitian .....	26
4.6 Analisis Penelitian .....	27
V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
5.1 Hasil .....	29
5.1.1 Laju Pertumbuhan Spesifik.....	29
5.1.2 Rasio Konversi Pakan .....	29
5.1.3 Efisiensi Pakan .....	30
5.1.4 Kualitas Air .....	31
5.2 Pembahasan .....	31
5.2.1 Laju Pertumbuhan Spesifik Ikan Nila .....	33

5.2.2 Rasio Konversi Pakan .....	37
5.2.3 Efisiensi Pemanfaatan Pakan .....	34
5.2.4 Kualitas Air.....	35
VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	37
5.1 Kesimpulan .....	37
5.2 Saran .....	37
DAFTAR PUSTAKA .....	38
LAMPIRAN .....	42

**DAFTAR LAMPIRAN**

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
1. Hasil Analisa Proksimat .....	42
2. Komposisi Pakan Ikan Bawal .....	45
3. Data Laju Pertumbuhan Spesifik Ikan Nila .....	46
4. Biomasa Ikan Nila Awal, Biomasa Ikan Nila Akhir, Jumlah Pakan yang Dikonsumsi, Efisiensi Pakan dan Rasio Konversi Pakan .....	47
5. Data Kelulus Hidupan Ikan Bawal.....	49
6. Data Hasil Statistik.....	50
7. Data Kualitas Air.....	5
8. Dokumentasi Penelitian .....	5