

**DAFTAR ISI**

	<b>Halaman</b>
RINGKASAN .....	v
SUMMARY .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
<b>I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Manfaat.....	4
<b>II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1 Ikan Bawal Air Tawar ( <i>Colossoma macropomum</i> ).....	5
2.1.1 Klasifikasi Ikan Bawal Air Tawar .....	5
2.1.2 Morfologi Ikan Bawal Air Tawar .....	5
2.1.3 Kebiasaan Makan Ikan Bawal Air Tawar .....	6
2.1.4 Kebutuhan Nutrisi Ikan Bawal Air Tawar .....	7
2.2 Maggot ( <i>Hermetia illucens</i> ) .....	8
2.2.1 Klasifikasi Maggot .....	8
2.2.2 Morfologi Maggot .....	8
2.2.3 Siklus Hidup Maggot .....	9
2.2.4 Kandungan Nutrisi Maggot .....	10
2.3 Fermentasi .....	10
2.4 Probiotik .....	11
2.5 Kecernaan Pakan .....	12
2.5.1 Kecernaan Protein .....	13

2.5.2 Kecernaan Energi .....	13
2.6 Metabolisme Kecernaan .....	14
2.7 Sistem Pencernaan Ikan.....	15
III KERANGKA KONSEPTUAL .....	16
3.1 Kerangka Konseptual .....	16
3.2 Hipotesis .....	19
IV METODOLOGI PENELITIAN.....	20
4.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan.....	20
4.2 Materi Penelitian .....	20
4.2.1 Peralatan Penelitian .....	20
4.2.2 Bahan Penelitian.....	20
4.3 Metode Penelitian.....	21
4.4 Prosedur Kerja .....	21
4.4.1 Persiapan Alat dan Bahan.....	21
4.4.2 Pembuatan Tepung Maggot.....	22
4.4.3 Fermentasi Tepung Maggot.....	23
4.4.4 Pembuatan Pellet .....	23
4.5 Tahap Penelitian .....	24
4.6 Rancangan Penelitian .....	24
4.7 Variabel Penelitian .....	25
4.8 Parameter Penelitian.....	26
4.8.1 Parameter Utama .....	26
4.8.2 Parameter Pendukung.....	27
4.9 Analisis Data .....	27
V HASIL DAN PEMBAHASAN .....	29
5.1 Hasil.....	29
5.1.1 Kecernaan Protein .....	29
5.1.2 Kecernaan Energi .....	30
5.1.3 Kualitas Air .....	31
5.2 Pembahasan .....	31
5.2.1 Kecernaan Protein .....	31

5.2.2 Kecernaan Energi .....	33
5.2.3 Kualitas Air .....	34
VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	35
8.1 Kesimpulan .....	35
8.2 Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA .....	36
LAMPIRAN .....	41