

DAFTAR ISI

RINGKASAN	v	
SUMMARY	vi	
KATA PENGANTAR	vii	
UCAPAN TERIMA KASIH	viii	
DAFTAR ISI	x	
DAFTAR TABEL	xiii	
DAFTAR GAMBAR	xiv	
DAFTAR LAMPIRAN	xv	
I PENDAHULUAN		
1.1 Latar Belakang	1	
1.2 Rumusan Masalah	4	
1.3 Tujuan	4	
1.4 Manfaat	5	
II TINJAUAN PUSTAKA		
2.1 Ikan Bawal Air Tawar (<i>Colossoma macropomum</i>)	6	
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi	6	
2.1.2 Kebiasaan Makan	7	
2.1.3 Kebutuhan Nutrisi Ikan Bawal Air Tawar	8	
2.2 Maggot (<i>Hermetia illucens</i>)	9	
2.2.1 Klasifikasi dan Morfologi	9	
2.2.2 Siklus Hidup Maggot	10	
2.2.3 Kandungan Nutrisi Maggot	11	
2.3 Lemak	12	
2.3.1 Asam Lemak Jenuh	13	
2.3.2 Asam Lemak Tak Jenuh	13	
2.4 Trigliserida	14	
2.4.1 Mekanisme Terbentuknya Trigliserida	15	
SKRIPSI	SUBSTITUSI TEPUNG MAGGOT..	RUSDIATIN

2.5 Asam Oleat.....	16
2.5.1 Mekanisme Terbentuknya Asam Oleat	16
2.6 Fermentasi.....	17
2.7 Probiotik.....	17
2.8 Kualitas Air	18
III KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS	
3.1 Kerangka Konseptual Penelitian.....	19
3.2 Hipotesis	22
IV METODOLOGI PEELITIAN	
4.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	23
4.2 Materi Penelitian.....	23
4.2.1 Peralatan Penelitian	23
4.2.2 Bahan Penelitian.....	24
4.3 Metode Penelitian	24
4.3.1 Prosedur Kerja.....	24
4.4 Tahap Penelitian.....	26
4.5 Rancangan Penelitian.....	27
4.5.1 Variabel Penelitian	28
4.5.2 Parameter Penelitian	30
4.5.3 Analisa Data	30
4.6 Diagram Alir Penelitian	31
V HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1 Hasil Penelitian	32
5.1.1 Trigliserida	32
5.1.2 Asam Oleat	33
5.1.3 Kualitas Air	34
5.2 Pembahasan.....	34
5.2.1 Trigliserida	34
5.2.2 Asam Oleat	37
5.2.3 Kualitas Air	39
VI SIMPULAN DAN SARAN	

6.1 Simpulan	41
6.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	49

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Kandungan Nutrisi Maggot.....	12
2. Perhitungan Ransum Setiap Perlakuan	28
3. Denah Pengacakan Perlakuan	29
4. Rata-Rata Kandungan Trigliserida Pada Daging Ikan Bawal Air Tawar .	32
5. Rata-Rata Kandungan Asam Oleat Pada Daging Ikan Bawal Air Tawar.	33
6. Nilai Kisaran Kualitas Air Pada Pemeliharaan Ikan Bawal Air Tawar (<i>Colossoma macropomum</i>)	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Morfologi Ikan Bawal Air Tawar (<i>Colossoma macropomum</i>).....	6
2. Morfologi Larva, Pupa dan Lalat Dewasa Maggot.....	9
3. Siklus Hidup Maggot (<i>Hermetia illucens</i>).....	10
4. Bagian Kerangka Konsep Penelitian.....	21
5. Diagram Alir Penelitian	31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Hasil Analisis Proksimat Tepung Tapioka dan Tepung Maggot	49
2. Hasil Analisis Proksimat Pakan Komersial	50
3. Hasil Analisi Proksimat Penelitian Pendahuluan	51
4. Prosedur Kerja Preparasi Sampel	52
5. Prosedur Kerja Uji Trigliserida dan Asam Oleat	53
6. Hasil Uji Kandungan Trigliserida dan Asam Oleat	54
7. Analisis Statistik Data Kandungan Asam Oleat Daging Ikan Bawal Air Tawar (<i>Colossoma macropomum</i>)	56
8. Analisis Statistik Data Kandungan Trigliserida Daging Ikan Bawal Air Tawar (<i>Colossoma macropomum</i>)	58
9. Data Kualitas Air Selama Penelitian	59
10. Dokumentasi Penelitian	61
11. Prosedur Kerja Fermentasi	63