

**DAFTAR ISI**

<b>RINGKASAN</b> .....	ii
<b>SUMMARY</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xi
<b>I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan .....	4
1.4 Manfaat .....	4
<b>II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	6
2.1 Ikan Lele ( <i>Clarias</i> sp.) .....	6
2.1.1. Klasifikasi dan Morfologi.....	6
2.1.2 Habitat dan Kebiasaan Hidup .....	7
2.1.3 Jenis Pakan dan Kebiasaan Makan.....	8
2.1.4 Kandungan Nutrisi Ikan Lele .....	8
2.2 <i>Maggot</i> ( <i>Hermitia illucens</i> ).....	9
2.2.1Klasifikasi dan Morfologi.....	9
2.2.2 Perkembangan Hidup <i>Maggot</i> .....	10
2.2.3 Kandungan Nutrisi <i>Maggot</i> .....	12
2.3 Fermentasi.....	13
2.4 Probiotik.....	14
2.5 Protein Kasar .....	15

2.6 Lemak Kasar .....	17
<b>III KERANGKA KONSEPTUAL .....</b>	<b>19</b>
3.1 Kerangka Konseptual.....	19
3.2 Hipotesis .....	21
<b>IV METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>22</b>
4.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan .....	22
4.2 Materi penelitian .....	22
4.2.1 Alat penelitian .....	22
4.2.2 Bahan penelitian.....	22
4.3 Metode penelitian.....	23
4.3.1 Rancangan Penelitian .....	23
4.3.2 Prosedur Kerja.....	25
4.3.3 Variabel Penelitian .....	27
4.3.4 Deskripsi Operasional Variabel .....	28
4.3.5 Analisis Data .....	28
4.4 Diagram Alir .....	29
<b>V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>31</b>
5.1 Hasil .....	31
5.1.1 Protein Kasar .....	31
5.2.2 Lemak Kasar .....	32
5.2 Pembahasan.....	32
5.2.1 Protein Kasar .....	35
5.2.2 Lemak Kasar .....	36
<b>VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>38</b>
6.1 Kesimpulan .....	38
6.2 Saran .....	38
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>40</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>43</b>

**DAFTAR GAMBAR**

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
2.1 Morfologi ikan lele ( <i>Clarias</i> sp.) .....	8
2.2 Larva Maggot .....	10
2.3 Morfologi larva, pupa dan lalat dewasa <i>Black soldier fly</i> .....	11
2.4 Siklus Hidup <i>Black Soldier Fliy</i> ( <i>Hermitia illucens</i> ) .....	11
3.1 Bagan kerangka konseptual penelitian .....	18
4.1 Denah pengacakan perlakuan .....	25
4.2 Diagram alir .....	30

**DAFTAR TABEL**

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
2.1 Analisis Proksimat Tepung Maggot sebelum dan sesudah Fermentasi ...	24
5.1 Rata-rata Kandungan Protein Kasar Daging Ikan Lele.....	32
5.2 Rata-rata Kandungan Lemak Kasar Daging Ikan Lele .....	33

**DAFTAR LAMPIRAN**

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
1. Komposisi Pakan Uji Antar Perlakuan.....	47
2. Analisis Protein Kasar (Macam Steel) .....	49
3. Analisis Lemak Kasar .....	46
4. Hasil Analisis Proksimat Tepung Maggot an Tepung Maggot terfermentasi .....	48
5. Hasil analisis Proksimat Pakan Komersial .....	49
6. Hasil Analisis Proksimat Daging Ikan Lele .....	550
7. Hasil Analisis Proksimat aging Ikan Lele Berdasarkan BK 25% .....	51
8. Hasil Analisis Statistik Data Kandungan Protein Kasar Daging Ikan Lele .....	52
9. Hasil Analisis Statistik Data Kandungan Lemak Kasar Daging Ikan Lele .....	54