

## DAFTAR ISI

### Halaman

<i>RINGKASAN</i> .....	<i>v</i>
<i>SUMMARY</i> .....	<i>vi</i>
<i>KATA PENGANTAR</i> .....	<i>vii</i>
<i>UCAPAN TERIMA KASIH</i> .....	<i>viii</i>
<i>DAFTAR ISI</i> .....	<i>ix</i>
<i>DAFTAR TABEL</i> .....	<i>xi</i>
<i>DAFTAR GAMBAR</i> .....	<i>xii</i>
<i>DAFTAR LAMPIRAN</i> .....	<i>xiii</i>
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan.....	5
1.4 Manfaat.....	5
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>6</b>
2.1 Ampas kecap.....	6
2.2 Fermentasi.....	7
2.3 Probiotik.....	8
2.4 Bakteri Selulolitik.....	11
2.5 Bakteri Proteolitik.....	12
2.6 Serat Kasar.....	13
2.7 Protein Kasar.....	13
2.8 Ikan Nila .....	14
2.8.1 Kebiasaan Makan.....	14
2.8.2 Kebutuhan Nutrisi Ikan Nila.....	15
<b>III. KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS</b> .....	<b>17</b>
3.1 Kerangka Konseptual.....	17
3.2 Hipotesis .....	19
<b>IV. METODE PENELITIAN</b> .....	<b>20</b>
4.1 Tempat dan Waktu.....	20

4.2	Materi Penelitian.....	20
4.2.1	Alat Penelitian.....	20
4.2.2	Bahan Penelitian .....	20
4.3	Metode Penelitian .....	21
4.3.1	Rancangan Penelitian.....	21
4.3.2	Prosedur Kerja .....	22
A.	Persiapan Alat dan Bahan.....	22
B.	Fermentasi Ampas Kecap.....	22
C.	Pelaksanaan Penelitian .....	22
4.3.3	Variabel Penelitian.....	23
4.4	Parameter Penelitian .....	23
4.5	Analisis Statistik .....	23
4.6	Diagram Alir Penelitian .....	24
<b>V.</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>25</b>
5.1	Hasil .....	25
5.1.1	Protein Kasar.....	25
5.1.2	Serat Kasar .....	27
5.2	Pembahasan .....	28
<b>VI.</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>31</b>
6.1	Kesimpulan .....	31
6.2	Saran .....	31
	<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>39</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
<b>Tabel 1.</b> Kandungan zat-zat makanan ampas kecap.....	6
<b>Tabel 2.</b> Kebutuhan Nutrisi Ikan Nila .....	16
<b>Tabel 3.</b> Hasil Analisis Proksimat Kandungan Protein Kasar pada Ampas Kecap yang Difermentasi .....	26
<b>Tabel 4.</b> Hasil Analisis Proksimat Kandungan Serat Kasar pada Ampas Kecap yang Difermentasi .....	27
<b>Tabel 5.</b> Data Hasil uji Ducan Protein Kasar.....	42
<b>Tabel 6.</b> Hasil uji ducan untuk Kandungan Serat Kasar.....	44

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
<b>Gambar 1.</b> Kerangka Konseptual Penelitian.....	18
<b>Gambar 2.</b> Denah Pengacakan Perlakuan.....	21
<b>Gambar 3.</b> Diagram Alir Penelitian.....	24

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
<b>Lampiran 1.</b> Hasil Analisis Penelitian Laboratorium.....	39
<b>Lampiran 2.</b> Hasil Analisis proksimat setelah dikonversikan 100% BK .....	41
<b>Lampiran 3.</b> Hasil Analisis Uji ANOVA .....	46