

## DAFTAR ISI

<b>Bab</b>		<b>Halaman</b>
	<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
	<b>ABSTRAK</b> .....	vii
	<b>ABSTRACT</b> .....	viii
	<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
	<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
	<b>DAFTAR ILUSTRASI</b> .....	xii
	<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiii
<b>I</b>	<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
	1.1 Latar Belakang .....	1
	1.2 Identifikasi Masalah .....	3
	1.3 Maksud dan Tujuan.....	4
	1.4 Kegunaan Penelitian .....	4
	1.5 Kerangka Pemikiran.....	4
	1.6 Waktu dan Lokasi Penelitian .....	9
<b>II</b>	<b>KAJIAN KEPUSTAKAAN</b> .....	10
	2.1 Ayam Kampung Super.....	10
	2.2 Ransum Ayam Kampung .....	11
	2.3 Limbah Ikan Patin dan Pemanfaatanya.....	12
	2.4 Fermentasi Limbah Ikan Patin .....	12
	2.5 Bakteri Asam Laktat .....	13
	2.5.1 <i>Lactobacillus Paracasei</i> .....	14
	2.5.2 <i>Bacillus Subtilis</i> .....	14

2.5.3 <i>Saccharomyces cerevisiae</i> .....	15
2.6 Energi Metabolis .....	16
2.7 Retensi Nitrogen .....	17
<b>III BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....</b>	<b>18</b>
3.1 Bahan Penelitian .....	18
3.1.1 Limbah Ikan Patin.....	18
3.1.2 Inokulum mikroba LBS ( <i>L.paracasei</i> , <i>B.subtilis</i> , dan <i>S.cerevisiae</i> ) .....	18
3.1.3 Limbah Ikan Patin Fermentasi (LIPF) .....	18
3.1.4 Ransum .....	18
3.1.5 Ayam Kampung Super.....	20
3.2 Peralatan Penelitian.....	21
3.3 Metode Penelitian .....	22
3.3.1 Pembuatan Limbah Ikan Patin Fermentasi .....	22
3.3.2 Pembuatan Inokulum Mikroba LBS .....	22
3.3.3 Fermentasi Limbah Ikan Patin LBS dan LIPF.....	23
3.3.4 Prosedur Pengambilan Sampel .....	23
3.3.5 Peubah yang Diamati .....	24
3.3.6 Rancangan Percobaan dan Analisis Statistika .....	25
<b>IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>28</b>
4.1 Energi Metabolis Semu (EM) .....	28
4.2 Energi Metabolis Terkoreksi Nitrogen (EMn).....	33
4.3 Retensi Nitrogen (RN) Ayam Kampung Super .....	35
<b>V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>39</b>
5.1 Kesimpulan .....	39
5.2 Saran .....	39
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>40</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>44</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>50</b>
<b>BIODATA .....</b>	<b>65</b>

## DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
1	Kandungan Nutrien LIPF.....	7
2	Kandungan Nutrien dan Energi Metabolis Bahan Pakan .....	23
3	Formulasi Ransum Perlakuan .....	23
4	Kandungan Nutrien Ransum Perlakuan.....	24
5	Daftar Sidik Ragam.....	28
6	Energi Metabolis Semu Setiap Perlakuan.....	31
7	Energi Metabolis Semu Terkoreksi Nitrogen Setiap Perlakuan	31
8	Hasil Uji Jarak Berganda Duncan Pengaruh Perlakuan terhadap Energi Metabolis semu .....	32
9	Hasil Uji Jarak Berganda Duncan Pengaruh Perlakuan terhadap Energi Metabolis Semu Terkoreksi Nitrogen .....	32
10	Hasil Uji Jarak Berganda Duncan Pengaruh Perlakuan terhadap Retensi Nitrogen .....	35