

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>SURAT KETERANGAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</b> .....	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>vi</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiii</b>
<b>PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
Latar Belakang .....	1
Tujuan Penelitian .....	3
Manfaat Penelitian .....	3
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>4</b>
Pakan Inkonvensional.....	4
Ekskreta Ayam Sebagai Bahan Pakan .....	5
Feses Domba Sebagai <i>Absorbent</i> .....	8
Tepung Gaplek Sebagai Sumber Energi .....	9
Fermentasi Pakan .....	11
<b>LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS</b> .....	<b>13</b>
Landasan Teori.....	13
Hipotesis.....	15
<b>MATERI DAN METODE</b> .....	<b>16</b>
Waktu dan Tempat Penelitian.....	16
Materi Penelitian.....	16
Alat penelitian .....	16
Bahan penelitian.....	16
Metode Penelitian .....	17
Preparasi inokulum .....	17
Pembuatan fermentasi .....	17
Variabel yang diamati .....	18
Analisis Data .....	20
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>21</b>
Karakteristik Fisik Fermentasi.....	21
Warna.....	22
Aroma.....	23
Tekstur .....	24
Keberadaan jamur .....	25
Komposisi Kimia Fermentasi .....	26
Bahan kering .....	27
Bahan organik .....	30

Protein kasar .....	31
Lemak kasar .....	33
Serat kasar .....	34
Ekstrak tanpa nitrogen.....	36
Karakteristik Fermentasi Pakan Fermentasi .....	37
Derajat keasaman (pH) .....	38
Asam laktat.....	39
Asam asetat .....	40
Asam propionat .....	42
Asam butirat .....	42
Karakteristik Mikroba Fermentasi .....	44
Bakteri asam laktat.....	45
Yeast .....	46
Mold.....	47
Bakteri Escherichia coli .....	47
Efek Fermentasi Terhadap Pakan Inkonvensional .....	48
<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>53</b>
Kesimpulan.....	53
Saran.....	53
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>54</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>58</b>
<b>UCAPAN TERIMAKASIH.....</b>	<b>65</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>68</b>