

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
INTISARI.....	vi
ABSTRACT .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang .....	1
Tujuan Penelitian.....	5
Manfaat Penelitian.....	5
TINJAUAN PUSTAKA.....	6
Fermentasi sebagai Usaha Peningkatan Kualitas Pakan .....	6
Rumput Lapangan dan Jerami Kacang Tanah .....	9
Ampas Tahu .....	10
Dedak Kasar.....	11
<i>Wheat Pollard</i> .....	12
Fermentasi dalam Rumen .....	12
Penggunaan Buffer dalam Pakan Ternak.....	15
Kecernaan Pakan pada Ternak Ruminansia .....	15
Kecernaan In Vivo .....	17
Karakteristik Kambing Bligon.....	18
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS .....	20
Landasan Teori.....	20
Hipotesis.....	21
MATERI DAN METODE .....	22
Waktu dan Tempat Penelitian .....	22
Materi Penelitian.....	22
Metode Penelitian.....	23

HASIL DAN PEMBAHASAN .....	27
Derajat Keasaman (pH) Konsentrat Fermentasi.....	27
Konsumsi.....	28
Konsumsi bahan kering (KBK) .....	28
Konsumsi bahan organik (KBO).....	30
Konsumsi serat kasar (KSK) .....	31
Konsumsi protein kasar (KPK) .....	32
Konsumsi lemak kasar (KLK) .....	33
Konsumsi bahan ekstrak tanpa nitrogen (KBETN).....	33
Ekskresi.....	34
Kecernaan .....	38
Kecernaan bahan kering (KcBK).....	38
Kecernaan bahan organik (KcBO) .....	40
Kecernaan serat kasar (KcSK).....	41
Kecernaan protein kasar (KcPK).....	42
Kecernaan lemak kasar (KcLK) .....	44
Kecernaan bahan ekstrak tanpa nitrogen (KcBETN) .....	45
KESIMPULAN DAN SARAN .....	46
Kesimpulan.....	46
Saran.....	46
RINGKASAN.....	47
DAFTAR PUSTAKA.....	50
UCAPAN TERIMA KASIH.....	56
LAMPIRAN.....	58

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Formulasi konsentrat fermentasi.....	23
2. Proporsi ransum dan kandungan nutrisi ransum .....	24
3. Konsumsi nutrisi kambing Bligon yang diberi pakan basal rumput lapangan+jerami kacang tanah dan konsentrat fermentasi dengan penambahan level $\text{NaHCO}_3$ berbeda (g/ekor/hari) .....	28
4. Ekskresi nutrisi kambing Bligon yang diberi pakan basal rumput lapangan+jerami kacang tanah dan konsentrat fermentasi dengan penambahan level $\text{NaHCO}_3$ berbeda (g/ekor/hari) .....	35
5. Kecernaan nutrisi kambing Bligon yang diberi pakan basal rumput lapangan+jerami kacang tanah dan konsentrat fermentasi dengan penambahan level $\text{NaHCO}_3$ berbeda (%) .....	38

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Konsumsi bahan kering kambing Bligon yang diberi pakan basal rumput lapangan+jerami kacang tanah dan konsentrat fermentasi dengan penambahan level $\text{NaHCO}_3$ berbeda.....	58
2. Konsumsi bahan organik kambing Bligon yang diberi pakan basal rumput lapangan+jerami kacang tanah dan konsentrat fermentasi dengan penambahan level $\text{NaHCO}_3$ berbeda.....	59
3. Konsumsi serat kasar kambing Bligon yang diberi pakan basal rumput lapangan+jerami kacang tanah dan konsentrat fermentasi dengan penambahan level $\text{NaHCO}_3$ berbeda.....	60
4. Konsumsi protein kasar kambing Bligon yang diberi pakan basal rumput lapangan+jerami kacang tanah dan konsentrat fermentasi dengan penambahan level $\text{NaHCO}_3$ berbeda.....	61
5. Konsumsi lemak kasar kambing Bligon yang diberi pakan basal rumput lapangan+jerami kacang tanah dan konsentrat fermentasi dengan penambahan level $\text{NaHCO}_3$ berbeda.....	62
6. Konsumsi bahan ekstrak tanpa nitrogen kambing Bligon yang diberi pakan basal rumput lapangan+jerami kacang tanah dan konsentrat fermentasi dengan penambahan level $\text{NaHCO}_3$ berbeda .....	63
7. Ekskresi bahan kering kambing Bligon yang diberi pakan basal rumput lapangan+jerami kacang tanah dan konsentrat fermentasi dengan penambahan level $\text{NaHCO}_3$ berbeda.....	64
8. Ekskresi bahan organik kambing Bligon yang diberi pakan basal rumput lapangan+jerami kacang tanah dan konsentrat fermentasi dengan penambahan level $\text{NaHCO}_3$ berbeda.....	65
9. Ekskresi serat kasar kambing Bligon yang diberi pakan basal rumput lapangan+jerami kacang tanah dan konsentrat fermentasi dengan penambahan level $\text{NaHCO}_3$ berbeda.....	66
10. Ekskresi protein kasar kambing Bligon yang diberi pakan basal rumput lapangan+jerami kacang tanah dan konsentrat fermentasi dengan penambahan level $\text{NaHCO}_3$ berbeda .....	67

11. Ekskresi lemak kasar kambing Bligon yang diberi pakan basal rumput lapangan+jerami kacang tanah dan konsentrat fermentasi dengan penambahan level $\text{NaHCO}_3$ berbeda .....	68
12. Ekskresi bahan ekstrak tanpa nitrogen kambing Bligon yang diberi pakan basal rumput lapangan+jerami kacang tanah dan konsentrat fermentasi dengan penambahan level $\text{NaHCO}_3$ berbeda .....	69
13. Kecernaan bahan kering kambing Bligon yang diberi pakan basal rumput lapangan+jerami kacang tanah dan konsentrat fermentasi dengan penambahan level $\text{NaHCO}_3$ berbeda .....	70
14. Kecernaan bahan organik kambing Bligon yang diberi pakan basal rumput lapangan+jerami kacang tanah dan konsentrat fermentasi dengan penambahan level $\text{NaHCO}_3$ berbeda.....	71
15. Kecernaan serat kasar kambing Bligon yang diberi pakan basal rumput lapangan+jerami kacang tanah dan konsentrat fermentasi dengan penambahan level $\text{NaHCO}_3$ berbeda .....	72
16. Kecernaan protein kasar kambing Bligon yang diberi pakan basal rumput lapangan+jerami kacang tanah dan konsentrat fermentasi dengan penambahan level $\text{NaHCO}_3$ berbeda .....	73
17. Kecernaan lemak kasar kambing Bligon yang diberi pakan basal rumput lapangan+jerami kacang tanah dan konsentrat fermentasi dengan penambahan level $\text{NaHCO}_3$ berbeda .....	74
18. Kecernaan bahan ekstrak tanpa nitrogen kambing Bligon yang diberi pakan basal rumput lapangan+jerami kacang tanah dan konsentrat fermentasi dengan penambahan level $\text{NaHCO}_3$ berbeda .....	75
19. Data pengujian pH pakan fermentasi berbasis ampas tahu beberapa level penambahan $\text{NaHCO}_3$ .....	76