

DAFTAR ISI

	Halaman
PENCESAHAN	ii
MOTTO DAN PERSEMBAIAN	iii
INTISARI	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
PENDAHULUAN	1
TINJAUAN PUSTAKA	7
Sapi Peranakan Friesian Holstein	7
Pakan Sapi Perah	9
Konsumsi Pakan pada Ruminansia	16
Metabolisme Karbohidrat pada Ruminansia	18
Metabolisme Nitrogen pada Ruminansia	21
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	26
MATERI DAN METODE	29
Materi	29
Metode	31
HASIL DAN PEMBAHASAN	36
Konsumsi N	37
Ekskresi N	39
Retensi N	45
KESIMPULAN	49
RINGKASAN	50
DAFTAR PUSTAKA	56
UCAPAN TERIMA KASIH	63
LAMPIRAN	65

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel	
1. Proporsi, komposisi kimia dan nilai nutrisi ransum ..	30
2. Skema penelitian dan pemberian ransum	32
3. Nilai rata-rata konsumsi Bahan Kering dan protein, ekskresi dan retensi N pada sapi perah PFH yang diberi ransum dengan tingkat <i>undegraded protein</i> dan energi berbeda.....	36

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar	
1. Skematika metabolisme N pada ruminansia	22
2. Konsumsi N pada sapi yang diberi ransum dengan tingkat UDP dan energi berbeda.....	37
3. N feses pada sapi yang diberi ransum dengan tingkat UDP dan energi berbeda.....	40
4. N urin pada sapi yang diberi ransum dengan tingkat UDP dan energi berbeda.....	44
5. Retensi N pada sapi yang diberi ransum dengan tingkat UDP dan energi berbeda.....	46

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran	
1. Penetapan bahan kering (BK) pakan menurut AOAC (1975)	65
2. Penetapan N pakan, feses dan urin dengan metode Kjeldahl (AOAC, 1975)	66
3. Data intake N, N urin, N feses, dan retensi N	68
4. Analisis variansi untuk konsumsi N	68
5. Analisis variansi untuk konsumsi BK	68
6. Analisis variansi untuk konsumsi N RDP	69
7. Analisis variansi untuk konsumsi N UDP	69
8. Analisis variansi untuk N feses	69
9. Analisis variansi untuk N feses per konsumsi N	70
10. Analisis variansi untuk N urin	70
11. Analisis variansi untuk N urin per konsumsi N	70
12. Analisis variansi untuk retensi N	71
13. Analisis variansi untuk retensi N per konsumsi N ...	71
14. Data bobot badan awal, bobot badan akhir dan perubahan bobot badan sapi penelitian	71