



DAFTAR ISI -

	halaman
PENGESAHAN	ii
HALAMAN KHUSUS	iii
INTISARI	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
PENDAHULUAN	1
TINJAUAN PUSTAKA	3
Sapi Perah PFH	3
Pakan Sapi Perah	3
Bahan Pakan Sapi Perah	4
Kebutuhan Zat Gizi Sapi Perah	9
Kebutuhan Bahan Kering	13
Produksi dan Komposisi Susu	14
MATERI DAN METODE	20
Materi Penelitian	20
Metode Penelitian	21
HASIL DAN PEMBAHASAN	28
Komposisi Kimia Bahan Pakan	28
Konsumsi Bahan Kering	30
Konsumsi Protein Kasar	32
Konsumsi Energi	33
Konsumsi Serat Kasar	35
Produksi Susu Sapi Perah PFH	36
Kadar Lemak Susu Sapi Perah PFH	39
Kadar SNF Susu Sapi Perah PFH	41
Berat Jenis Susu Sapi Perah PFH	43
KESIMPULAN DAN SARAN	45
RINGKASAN	46
DAFTAR PUSTAKA	51
UCAPAN TERIMA KASIH	55



DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel	
1. Komposisi kimia bahan pakan penyusun konsentrat yang digunakan selama penelitian	22
2. Bahan penyusun/dan komposisi kimia konsentrat yang digunakan selama penelitian	23
3. Komposisi kimia bahan pakan (atas dasar bahan kering)	28
4. Konsumsi bahan kering pakan selama penelitian (kg/ekor/hari)	30
5. Konsumsi protein kasar pakan selama penelitian (kg/ekor/hari)	32
6. Konsumsi energi pakan selama penelitian (kg TDN/ekor/hari)	34
7. Konsumsi serat kasar pakan selama penelitian (kg/ekor/hari)	35
8. Produksi susu selama penelitian (kg 4% FCM/ekor/hari)	37
9. Kadar lemak susu selama penelitian (%)	39
10. Kadar SNF susu selama penelitian (%)	41
11. Berat jenis susu selama penelitian	43

DAFTAR LAMPIRAN

	halaman
Lampiran	
1. Konsumsi pakan segar selama penelitian (kg/ekor/hari)	57
2. Konsumsi bahan kering pakan selama penelitian (kg/ekor/hari)	58
3. konsumsi protein kasar pakan selama penelitian (kg/ekor/hari)	59
4. Konsumsi energi pakan selama penelitian (kg TDN/ekor/hari)	60
5. Konsumsi serat kasar pakan selama penelitian (kg/ekor/hari)	61
6. Analisis variansi konsumsi bahan kering pakan ...	62
7. Analisis variansi konsumsi protein kasar pakan ..	62
8. Analisis variansi konsumsi energi pakan	62
9. Analisis variansi konsumsi serat kasar pakan	63
10. Analisis variansi konsumsi bahan kering konsentrat	63
11. Analisis variansi produksi susu	63
12. Analisis variansi kadar lemak susu	64
13. Analisis variansi bahan kering tanpa lemak susu	64
14. Analisis variansi berat denis susu	64
15. Berat badan dan produksi susu tiap kelompok pada awal penelitian	65
16. Produksi susu selama penelitian (liter/ekor/hari)	65
17. Kebutuhan zat-zat makanan selama penelitian menurut NRC (1978)	66
18. Konsumsi zat-zat makanan selama penelitian	67
19. Prosedur analisis kadar lemak susu dengan metode Babcock	68

	halaman
20. Cara perhitungan urea dan air yang ditambahkan pada pembuatan derami padi amoniasi sehingga kadar air yang dikehendaki 50%	70
21. Perbandingan analisa ekonomi antara rumput gadah dan derami padi amoniasi urea 4% pada saat penelitian	71
22. Perhitungan produksi susu sapi perah pada kondisi standar (ME)	73