

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	iv
<b>INTISARI</b> .....	v
<b>ABSTRACT</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	x
<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
Latar Belakang .....	di
Tujuan Penelitian .....	00
Manfaat Penelitian .....	00
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
Sapi Peranakan Friesian Holstein .....	4
Fisiologi Laktasi Pada Sapi Perah .....	4
Produksi dan Komposisi Susu .....	7
Pakan Sapi Perah .....	8
Suplementasi .....	14
Peningkatan Nilai Nutrisi Jerami Padi .....	15
Kebutuhan Nutrien .....	20
Konsumsi Pakan .....	25
Pengaruh Pakan Terhadap Produksi dan Komposisi Susu .....	28
Dinamika Perubahan Berat Badan Sapi Pada Masa Laktasi .....	30
<b>LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS</b> .....	33
Landasan Teori .....	33
Hipotesis .....	35
<b>MATERI DAN METODE</b> .....	36
Materi .....	36
Metode .....	38

<b>BASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	45
Konsumsi Pakan .....	45
Keseimbangan Energi dan Protein .....	48
Berat Badan dan Pertambahan Berat Badan Harian .....	50
Produksi Susu .....	53
Komposisi Susu .....	55
<b>KESIMPDLAN DAN SARAN</b> .....	59
Kesimpulan .....	59
Saran .....	59
<b>RINGKASAN</b> .....	60
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	65
<b>LAMPIRAN</b> .....	74

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Komposisi kimia (%BK) jerami padi segar dan jerami padi fermentasi .....	19
2. Perbandingan rata-rata nilai daya cerna serat kasar (SK) .....	20
3. Komposisi dan proporsi konsentrat warga mulya .....	38
4. Ransum kelompok kontrol dan perlakuan .....	40
5. Rata-rata konsumsi BK selama penelitian (kg BK/hari) .....	42
6. Rata-rata konsumsi PK selama penelitian (kg PK/hari) .....	44
7. Keseimbangan energi dan protein .....	45
8. Rata-rata berat badan, selisih berat badan dan pertambahan berat badan harian (ADG) ....	47
9. Status laktasi, rata-rata produksi susu selama penelitian dan 4% FCM .....	50
10. Komposisi susu .....	52

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Komposisi kimia dan kandungan nutrisi bahan pakan .....	68
2. Konsumsi bahan kering selama penelitian (kg/hari/ekor) .....	69
3. Konsumsi protein kasar selama penelitian (kg/hari/ekor) .....	69
4. Kebutuhan dan konsumsi energi (Meal) dan protein (g/ekor/hari) selama penelitian .....	70
5. Berat badan dan ADG sapi (kg) .....	70
6. Produksi susu selama penelitian (l/hari) ....	71
7. Komposisi susu selama penelitian .....	71
8. Analisis T-test kebutuhan energi (Meal) .....	72
9. Analisis T-test konsumsi energi (Meal) .....	72
10. Analisis T-test kebutuhan protein (g/hari/ekor) .....	72
11. Analisis T-test konsumsi protein (g/hari/ekor) .....	73
12. Analisis T-test berat badan awal penelitian(kg) .....	73
13. Analisis T-test berat badan akhir penelitian (kg) .....	73
14. Analisis T-test ADG (kg) .....	74