

DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
INTISARI	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
PENDAHULUAN	1
Tujuan Penelitian	3
Manfaat Penelitian	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
Sapi Perah Peranakan Friesian Holstein	4
Pakan Sapi Perah	5
Pakan (Berserat) Hijauan	5
Pakan Konsentrat	8
Teknologi Pengolahan Pakan Konsentrat	12
Pengaruh Pengolahan Pakan Terhadap Kecernaan	13
Pengaruh Pakan Sumber Energi Terhadap Produksi dan Komposisi Susu.....	15
Produksi Susu	16
Komposisi Susu	19
Bahan kering(<i>total solid</i>)	20
Lemak (<i>fat</i>)	20
Bahan Kering Tanpa Lemak (<i>solid non fat</i>).....	21
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	23
Landasan Teori.....	23

Hipotesis.....	25
MATERI DAN METODE	26
Materi	26
Ternak	26
Pakan	26
Bahan	26
Alat	26
Metode	27
Prosedur Pelaksanaan	27
Pengambilan Data	28
Analisis Data	30
BASIL DAN PEMBAHASAN	31
Konsumsi Pakan	31
Berat Badan Produksi Susu	36
Berat Badan	36
Produksi Susu.....	38
Komposisi Susu	42
Bahan Kering (<i>Total Solid</i>)	43
Lemak (<i>Fat</i>)	45
Bahan Kering Tanpa Lemak (<i>Solid Non Fat</i>)	47
KESIMPULAN DAN SARAN	50
Kesimpulan.....	50
Saran.....	50
RINGKASAN	51
DAFTAR PUSTAKA	55
UCAPAN TERIMAKASIH	60
LAMPIRAN	62

DAFTAR TABEL

Tabel	halaman
1. Jenis pakan hijauan yang dikonsumsi rata-rata harian sapi perah PFH dalam bahan kering (BK)	31
2. Rata-rata konsumsi bahan kering (BK kg/ekor/hari)	32
3. Konsumsi dan kebutuhan nutrien pakan	33
4. Berat badan dan produksi susu	36
5. Komposisi Susu	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar	halaman
1. Kurva produksi susu harian selama 60 hari penelitian	39
2. Kurva produksi susu pada 30 hari pertama penelitian	40

DAFTAR LAMPIRAM

Lampiran	halaman
1. Rumus analisis <i>T-test</i>	63
2. Penetapan bahan kering pakan menurut AOAC (1975)	64
3. Penetapan bahan organik (BO) pakan menurut AOAC (1975)	67
4. Penetapan kadar protein kasar (PK) dengan metode <i>Kjeldahl</i> (AOAC, 1975) ..	68
5. Penetapan kadar lemak susu dengan metode <i>Babcock</i>	71
6. Komposisi kimia dan kandungan nutrisi bahan pakan	73
7. Konsumsi hijauan, konsentrat 'Sarimulya' dan biji jagung kuning giling rebus (BK)	73
8. Analisis <i>T-test</i> konsumsi pakan hijauan pada sapi perah (BK/kg)	74
9. Analisis <i>T-test</i> konsumsi konsentrat pada sapi perah (BK/kg)	74
10. Konsumsi rata-rata BK dan nutrisi total (kg/hari)	74
11. Analisis <i>T-test</i> konsumsi bahan kering total pada sapi perah	75
12. Analisis <i>T-test</i> konsumsi bahan organik total pada sapi perah	75
13. Analisis <i>T-test</i> konsumsi protein kasar total pada sapi perah	75
14. Analisis <i>T-test</i> konsumsi total <i>digestible nutrient</i> (TDN) total pada sapi perah	75

15.	Masa laktasi sapi.....	76
16.	Analisis <i>T-test</i> masa laktasi sapi	77
17.	Berat badan dan ADG sapi (kg)	77
18.	Analisis <i>T-test</i> berat badan sapi perah pada awal/sebelum perlakuan	77
19.	Analisis <i>T-test</i> berat badan sapi perah pada akhir/60 hari perlakuan	77
20.	Analisis <i>T-test</i> ADG (<i>average daily gain</i>) sapi perah	78
21.	Produksi susu rata-rata dan 4% FCM (1/hari)	78
22.	Analisis <i>T-test</i> produksi susu pada awal/sebelum perlakuan	79
23.	Analisis <i>T-test</i> produksi susu FCM 4% pada awal/sebelum perlakuan	79
24.	Analisis <i>T-test</i> produksi susu pada tengah/30 hari perlakuan	79
25.	Analisis <i>T-test</i> produksi susu FCM 4% pada tengah/30 hari perlakuan	79
26.	Analisis <i>T-test</i> produksi susu pada akhir/60 hari perlakuan	80
27.	Analisis <i>T-test</i> produksi susu FCM 4% akhir/60 hari perlakuan	80
28.	Analisis <i>T-test</i> produksi susu rata-rata	77
29.	Analisis <i>T-test</i> produksi susu FCM 4% rata-rata	80
30.	Komposisi dan berat jenis susu pada awal/sebelum perlakuan	81
	

31.	Analisis <i>T-test</i> kadar <i>total solid</i> (bahan kering) susu pada awal/sebelum perlakuan	81
32.	Analisis <i>T-test</i> kadar <i>fat</i> (lemak) susu pada awal/sebelum perlakuan	81
33.	Analisis <i>T-test</i> kadar <i>solid non fat</i> (bahan kering tanpa lemak) susu pada awal/sebelum perlakuan	82
34.	Analisis <i>T-test</i> kadar BJ (berat jenis) susu pada awal/sebelum perlakuan	82
35.	Komposisi, berat jenis dan pH susu pada tengah/30 hari perlakuan	82
36.	Analisis <i>T-test</i> kadar <i>total solid</i> (bahan kering) susu tengah/30 hari perlakuan	83
37.	Analisis <i>T-test</i> kadar <i>fat</i> (lemak) susu pada tengah/30 hari perlakuan	83
38.	Analisis <i>T-test</i> kadar <i>solid non fat</i> (bahan kering tanpa lemak) susu pada tengah/30 hari perlakuan	83
39.	Analisis <i>T-test</i> kadar BJ (berat jenis) susu tengah/30 hari perlakuan	83
40.	Komposisi dan berat jenis susu pada akhir/60 hari perlakuan	84
41.	Analisis <i>T-test</i> kadar <i>total solid</i> (bahan kering) susu akhir/60 hari perlakuan	84
42.	Analisis <i>T-test</i> kadar <i>fat</i> (lemak) susu pada akhir/60 hari perlakuan	84
43.	Analisis <i>T-test</i> kadar <i>solid non fat</i> (bahan kering tanpa lemak) susu pada akhir/60 hari perlakuan	85
44.	Analisis <i>T-test</i> kadar BJ (berat jenis) susu pada akhir/60 hari perlakuan	85

45.	Komposisi dan berat jenis susu rata-rata.....	85
46.	Analisis <i>T-test</i> kadar <i>total solid</i> (bahan kering) susu rata-rata	86
47.	Analisis <i>T-test</i> kadar <i>fat</i> (lemak) susu rata-rata	86
48.	Analisis <i>T-test</i> kadar <i>solid non fat</i> (bahan kering tanpa lemak) susu rata-rata	86
49.	Analisis <i>T-test</i> kadar BJ (berat jenis) susu rata-rata	86