

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
INTISARI	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	4
Manfaat Penelitian	5
TINJAUAN PUSTAKA	6
Sapi Peranakan Friesian Holstein	6
Pakan Sapi Perah	6
Minyak Kelapa Sawit	7
Susu Skim	8
Proteksi dengan Formaldehid	9
Pakan suplemen	10
Konsumsi Pakan	12
Faktor-faktor yang mempengaruhi konsumsi	13
Kecernaan	15
Pengukuran Kecernaan	15
Efek Supplementasi Protein Lemak Terproteksi Terhadap Kecernaan dan Aktivitas dalam Rumen	16
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	18
Landasan Teori	18
Hipotesis	19
MATERI DAN METODE	20
Waktu dan Lokasi Penelitian	20
Materi	20
Metode	21

HASIL DAN PEMBAHASAN	24
Kebutuhan Nutrien Sapi Perah Laktasi	24
Komposisi Bahan Pakan	25
Konsumsi Nutrien Pakan	26
Kecernaan Nutrien Pakan	29
Nutrien Tercerna	32
KESIMPULAN DAN SARAN	34
Kesimpulan	34
Saran	34
RINGKASAN	35
DAFTAR PUSTAKA	38
UCAPAN TERIMAKASIH	31
LAMPIRAN	43

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Efek pemberian suplemen terhadap konsumsi nutrisi	10
2. Efek pemberian suplemen terhadap pencernaan nutrisi	10
3. Efek pemberian suplemen terhadap nutrisi tercerna	11
4. Formulasi ransum pakan.....	20
5. Susunan ransum konsentrat perlakuan.....	21
7. Kandungan pemberian nutrisi pakan sapi kontrol dan perlakuan.....	24
7. Imbangan kebutuhan dan pemberian nutrisi sapi perah laktasi berat badan 400 kg, produksi susu 10 liter, kadar lemak 3,5%.....	24
8. Rata-rata komposisi kimia bahan pakan (%).....	25
9. Rata-rata konsumsi nutrisi (kg/ekor/hari)	26
10. Rata-rata pencernaan nutrisi (%)	29
11. Rata-rata nutrisi tercerna (kg/ekor/hari)	32

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Penetapan kadar air dan bahan kering pakan.....	43
2. Penetapan kadar abu dan bahan organik pakan.....	44
3. Penetapan kadar protein kasar.....	45
4. Penetapan kadar lemak kasar pakan	48
5. Penetapan kadar serat kasar.....	50
6. Uji t-test konsumsi nutrisi	52
7. Uji t-test nutrisi tercerna	53
8. Uji t-test pencernaan nutrisi.....	55