

## DAFTAR ISI

HALAMANJUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
INTISARI .....	iv
ABSTRACT .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
<hr/>	
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix
PENDAHULUAN .....	1
<b>Tujuan Penelitian</b> .....	4
<b>Manfaat Penelitian</b> .....	4
TINJAUAN PUSTAKA .....	5
<b>Sapi Peranakan Friesian Holstein</b> .....	5
Produksi dan Komposisi susu .....	6
Pakan sapi perah .....	8
<b>Bungkil kelapa</b> .....	9
<b>Rumput raja</b> .....	10
Pengaruh pakan terhadap produksi dan komposisi susu .....	13
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS .....	22
Landasan Teori .....	22
Hipotesis .....	22
MATERI DAN METODE .....	24
Waktu dan lokasi penelitian .....	24
Materi .....	24
Metode .....	25

<b>BASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>29</b>
Komposisi kimia bahan pakan .....	<b>29</b>
Konsumsi nutrien pakan .....	31
Produksi susu .....	34
Kadar lemak susu .....	35
Kadar protein susu .....	37
Kadar bahan kering tanpa lemak susu .....	38
 <b>KESIMPULAN</b> .....	 <b>40</b>
 <b>RINGKASAN</b> .....	 <b>41</b>
 <b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	 <b>45</b>
 <b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	 <b>49</b>
 <b>LAMPIRAN</b> .....	 <b>51</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel:	Halaman
1. Pengaruh berbagai levelimbangan antara hay dan konsentrat terhadap kuantitas dan kualitas susu.....	16
2. Rotasi pemberian pakan perlakuan selama penelitian.....	26
3. Komposisi kimia bahan pakan .....	29
4. Konsumsi bahan kering (BK), protein kasar (PK), lemak kasar (LK), serat kasar (SK), Bahan ekstrak tanpa nitrogen (BETN), <i>total digestible nutrients</i> (TDN) sapi yang diberi pakan basal, rumput raja (RR) dan bungkil kelapa (BK1) (Kg/100 Kg BB).....	31
5. Produksi susu harian sapi (1/ekor/hari).....	34
6. Kadar lemak susu sapi (%).....	36
7. Kadar protein susu sapi (%).....	37
8. Kadar bahan kering tanpa lemak (BKTL) susu (%).....	38

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran :	Halaman
1. Kebutuhan nutrien sapi perah(menurutNRC,1988)...	51
2. Kandungan nutrien pakan perlakuan(Kg) .....	51
3. Konsumsi nutrien sapi selama penelitian (Kg).....	52
4. Persamaan-persamaan regresi untuk memperkirakan kandungan <i>total digestible nutrients</i> (TDN) pakan .....	52
5. Analisis proksimat bahan pakan .....	54
6. Analisis lemak susu .....	59
7. Pengukuran kadar bahan kering tanpa lemak (BKTL) susu .....	60
8. Produksi susu harian sapi peranakan Friesian Holstein selama penelitian (ml) .....	61
9. Analisis variansi produksi susu .....	62
10. Analisis variansi kadar lemak susu .....	63
11. Analisis variansi protein susu .....	63
12. Analisis variansi kadar bahan kering tanpa lemak (BKTL) susu .....	63
13. Analisis variansi konsumsi bahan kering pakan	64
14. Analisis variansi konsumsi protein pakan .....	64
15. Analisis variansi konsumsi serat kasar pakan .	64
16. Analisis variansi konsumsi lemak pakan .....	65



17. Analisis variansi konsumsi bahan ekstrak tanpa nitrogen(BETN)pakan .....	65
18. Analisis variansi konsumsi <i>total digestible nutrients</i> (TDN).....	65
19. Berat badan selama penelitian (Kg) .....	66
20. Hasil pengukuran kadar lemak susu (%) .....	66
21. Hasil pengukuran kadar protein susu (%).....	66
22. Hasil pengukuran bahan kering tanpa lemak susu(%).....	66