

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
INTISARI.....	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian.....	4
Manfaat Penelitian.....	4
TINJAUAN PUSTAKA.....	5
Sapi Perah Peranakan Friesian Holstein.....	5
Pakan Sapi Perah	7
Pakan Suplemen	10
Susu Bubuk Afkir.....	11
Produksi dan Kualitas Susu.....	13
Kinerja Reproduksi	16
Pengaruh Umur Terhadap Kinerja Produksi dan Reproduksi....	19
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	21
Landasan Teori	21
Hipotesis.....	22
MATERI DAN METODE	23
Lokasi dan Waktu Penelitian	23
Materi	23
Metode	24
Analisis Data	26
HASIL DAN PEMBAHASAN	27
Hasil Analisis Bahan Pakan.....	27
Konsumsi Nutrien	29

Produksi Susu	33
Kualitas Susu	35
Kinerja Reproduksi	44
KESIMPULAN DAN SARAN	50
Kesimpulan.....	50
Saran.....	50
RINGKASAN.....	51
DAFTAR PUSTAKA.....	55
UCAPAN TERIMA KASIH.....	60
LAMPIRAN.....	64

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Proporsi produksi susu selama masa laktasi (10 bulan).....	16
2. Perbandingan produksi susu berdasarkan periode laktasi	20
3. Komposisi kandungan nutrisi susu bubuk afkir dan konsentrat Warga Mulya	24
4. Komposisi bahan pakan penelitian berdasarkan bahan kering ...	27
5. Rata-rata konsumsi nutrisi berdasarkan bahan kering (BK), lemak kasar (LK), serat kasar (SK), protein kasar (PK) dan total <i>digestible nutrients</i> (TDN) selama penelitian	29
6. Rata-rata produksi susu per ekor ternak dalam liter	33
7. Rata-rata hasil uji kadar lemak, <i>solid non fat</i> , laktosa, bahan kering dan protein susu	36
8. Data S/C, PPM dan DO	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Grafik produksi susu mingguan selama penelitian (100 hari)	34
2. Grafik kadar lemak susu dari masing-masing individu sapi	37
3. Grafik kadar SNF susu dari masing-masing individu sapi	38
4. Grafik kadar laktosa susu dari masing-masing individu sapi	40
5. Grafik kadar bahan kering susu dari masing-masing individu sapi	42
6. Grafik kadar protein susu dari masing-masing individu sapi.....	43

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Data berat badan sapi perah penelitian.....	64
2. Kebutuhan-kebutuhan zat gizi harian untuk sapi perah.....	65
3. Perhitungan kebutuhan nutrisi pakan sapi perah	66
4. Perhitungan kebutuhan pakan sapi perah	68
5. Data produksi susu selama 100 hari penelitian	70
6. Data rata-rata kadar lemak, <i>solid non fat</i> , laktosa, bahan kering dan protein pada bulan ke-1, ke-2 dan ke-3.....	72
7. Data kinerja reproduksi sapi perah selama penelitian	73
8. Uji T- <i>test</i> konsumsi nutrisi	74
9. Uji T- <i>test</i> produksi susu	76
10. Uji T- <i>test</i> kadar lemak, <i>solid non fat</i> , laktosa, bahan kering dan protein	78
11. Uji T- <i>test post partum mating, service per conception</i> dan <i>days open</i>	80