DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN PENGESAHAN ii
HALAMAN PERNYATAAN iii
HALAMAN IDENTITAS iv
ABSTRACT vi
UCAPAN TERIMA KASIH vii
DAFTAR ISI ix
DAFTAR GAMBAR xi
DAFTAR TABEL xii
DAFTAR LAMPIRAN xiii
DAFTAR SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG xiv

BAB1 PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang Penelitian 1
1.2. Perumusan Masalah 3
1.3. Landasan Teori 4
1.4 Tujuan Penelitian 5
1.5. Manfaat Hasil Penelitian 5
1.6. Hipotesis Penelitian 5

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 7
2.1. Sapi Peranakan *Friesian Holstein* (PFH) 7
2.2. Bangsa Sapi Perah 8
2.3. Kebuntingan Pada Sapi Perah 9
2.4. Paritas 10
2.5. Lama Laktasi (Bulan Laktasi) 11
2.6. Masa kosong (Day Open) 14
2.7. Faktor Hormonal 14
2.8. Karakteristik Susu Sapi Perah 15
2.8.1. Definisi Susu pada Sapi Perah 15
2.8.2. Susunan Susu 15
2.8.3. Berat Jenis Susu 16
2.8.4. Lemak Susu 17
2.8.5. Protein Susu 17
2.8.6. Laktosa Susu 18
2.8.7. *Solid Non Fat* (SNF) 18
2.8.8. *Total Solid* (TS) 19
2.9. Pakan 19
2.10. Umur 20
2.11. Ukuran Tubuh 20
2.12. Pemerahan Susu 20

BAB 3 METODE PENELITIAN 22
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian 22

3.2. Materi Penelitian 22
3.2.1. Hewan Percobaan 22
3.2.2. Bahan dan Alat Penelitian 22
3.3. Metode Penelitian 23
3.3.1. Metode Pengambilan Sampel 23
3.3.2. Pengambilan Sampel 23
3.4. Variabel yang Diamati 24
3.5. Definisi Operasional Variabel 24
3.6. Rancangan Penelitian dan Analisis Data 25
3.7. Kerangka Operasional Penelitian 26

BAB 4 HASIL PENELITIAN 27

BAB 5 PEMBAHASAN 30
5.1. Volume 30
5.2. Berat Jenis 31
5.3. Lemak 32
5.4. Total Solid (TS) 32
5.5. Solid Non Fat (SNF) 33

BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN 35
6.1. Kesimpulan 35
6.2. Saran 35

RINGKASAN 36

DAFTAR PUSTAKA 38

LAMPIRAN 41

DAFTAR GAMBAR

Gambar Halaman

Gambar 3.1. Alur Penelitian..... 26

DAFTAR TABEL

Tabel Halaman

Tabel 2.1. Komposisi Susu dari Berbagai *Breed* Sapi Perah 9
Tabel 2.2. Susunan Susu Menurut ”Milk Codex” 1998..... 16
Tabel 4.1. Rataan paritas, bulan laktasi, umur, berat badan, volum, beratjenis, lemak, *total solid* dan *solid non fat* sapi PFH..... 27
Tabel 4.2. Analisis Uji Regresi Linier Berganda hubungan umur, berat badan, paritas dan bulan laktasi terhadap kualitas susu sapi PFH 28

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran Halaman

Lampiran 1. Data sampel penelitian, rataan sampel dan data uji asumsi analisis statistik sampel 41

Lampiran 2. Penetapan Berat Jenis Susu 45

Lampiran 3. Penetapan Kadar Lemak 46

Lampiran 4. Penetapan Kadar *Total Solid* (TS) 48

Lampiran 5. Penetapan Kadar *Solid Non Fat* (SNF) 49

Lampiran 6. Analisis Data dengan SPSS 50

Lampiran 7. Foto Dokumentasi 53

DAFTAR SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG

%	=	Persen
ß	=	Beta
±	=	Kurang lebih
°	=	Derajat
<	=	Lebih Kecil Dari
>	=	LebihBesar Dari
BETN	=	Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen
BJ	=	Berat Jenis
BK	=	Bahan Kering (Total Solid)
BKTL	=	Bahan Kering TanpaLemak
TS	=	*Total Solid*
SNF	=	*Solid Non Fat*
BPTP	=	Balai Pengkajian Teknologi Pertanian
C	=	Celsius
Ca	=	Calsium
DDGS	=	Dried Distiller Grain
dkk	=	Dan Kawan-Kawan
F	=	Fahrenheit
kcal	=	Kilokalori
kg	=	Kilogram
KUD	=	Koperasi Unit Desa
L	=	Lemak
Mg	=	Magnesium
mg	=	Miligram
ml	=	Mililiter
P	=	Phosphor
PFH	=	Peranakan Friesien Holstein
pH	=	Power of Hydrogen
SNI	=	Standar Nasional Indonesia
SPSS	=	Statistical Program and Service Solution
TDN	=	Total Nutrisi Tercerna
USG	=	Ultrasonography
WIB	=	Waktu Indonesia Barat