

## 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 <i>Friesian Holstein</i> (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. <i>Solid Non Fat</i> (SNF) .....	18
2.8.8. <i>Total Solid</i> (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
<b>BAB 4 HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>27</b>
<b>BAB 5 PEMBAHASAN.....</b>	<b>30</b>
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
<b>BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>35</b>
6.1. Kesimpulan .....	35
6.2. Saran.....	35
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>36</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>38</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>41</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 3.1. Alur Penelitian.....	26

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 2.1. Komposisi Susu dari Berbagai <i>Breed</i> 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, <i>total solid</i> dan <i>solid non fat</i> 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, rata-rata 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 <i>Total Solid</i> (TS).....	48
Lampiran 5. Penetapan Kadar <i>Solid Non Fat</i> (SNF).....	49
Lampiran 6. Analisis Data dengan SPSS .....	50
Lampiran 7. Foto Dokumentasi.....	53



**DAFTAR SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG**

%	=	Persen
$\beta$	=	Beta
$\pm$	=	Kurang lebih
$^{\circ}$	=	Derajat
<	=	Lebih Kecil Dari
>	=	Lebih Besar Dari
BETN	=	Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen
BJ	=	Berat Jenis
BK	=	Bahan Kering (Total Solid)
BKTL	=	Bahan Kering Tanpa Lemak
TS	=	<i>Total Solid</i>
SNF	=	<i>Solid Non Fat</i>
BPTP	=	Balai Pengkajian Teknologi Pertanian
C	=	Celsius
Ca	=	Calcium
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