

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ABSTRAK	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian	3
Manfaat Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
Sapi Perah	4
Jenis sapi perah.....	4
Kebutuhan nutrisi sapi perah	5
Periode laktasi sapi perah	8
Fisiologi Laktasi	9
Kandungan nutrisi susu	10
Profil Biokimia Darah Sapi Perah Laktasi.....	11
Albumin	12
<i>Alkaline phosphatase</i> (ALP).....	13
Aspartat aminotransferase (AST)	14
Total protein.....	14
Globulin	15
Kolesterol	15
<i>High density lipoprotein</i> (HDL)	16
<i>Low density lipoprotein</i> (LDL).....	17
Trigliserida.....	17

BAB III. MATERI DAN METODE	19
Materi Penelitian.....	19
Alat dan bahan	19
Subjek Penelitian	19
Waktu dan Lokasi Penelitian	19
Metode Penelitian	20
Penghitungan berat badan sapi	20
Pengambilan darah	20
Uji biokimia darah	21
Analisis data	22
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	24
Profil Biokimia Darah Sapi Perah Laktasi di Koperasi Samesta.....	24
Konsentrasi albumin	24
Konsentrasi <i>alkaline phosphatase</i> (ALP)	25
Konsentrasi aspartat aminotransferase (AST)	26
Konsentrasi total protein (TP)	28
Konsentrasi globulin.....	30
Konsentrasi kolesterol (TK)	31
Konsentrasi <i>high density lipoprotein</i> (HDL)	31
Konsentrasi <i>low density lipoprotein</i> (LDL)	32
Konsentrasi trigliserida.....	34
Hubungan Profil Biokimia Darah dengan Berat Badan	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	42
Kesimpulan	42
Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN.....	51

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Kebutuhan protein kasar sapi perah tiap periode laktasi.....	6
Tabel 2. Kebutuhan serat untuk menjaga fungsi rumen	7
Tabel 3. Kadar normal tiap parameter biokimia darah sapi perah laktasi	12
Tabel 4. Hasil uji biokimia darah sapi <i>Friesian Holstein</i> dalam masa laktasi	24
Tabel 5. Data berat badan sapi FH laktasi di Koperasi Samesta.....	35
Tabel 6. Uji <i>Crosstabulation Chi-Square</i> untuk mengetahui hubungan tiap parameter biokimia darah dengan berat badan sapi.....	35

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1. Sapi <i>Friesian Holstein</i>	4
---	---

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Sapi <i>Friesian Holstein</i> milik Koperasi Samesta.....	51
Lampiran 2. Tabel <i>Data View</i> pada SPSS	51
Lampiran 3. Hasil analisis <i>mean</i> dan standar deviasi pada SPSS.....	51
Lampiran 4. Tabel <i>Data View</i> Uji <i>Chi-Square</i> pada SPSS.....	52
Lampiran 5. Hasil Uji <i>Chi-Square</i> antara kadar albumin dengan berat badan ..	52
Lampiran 6. Hasil Uji <i>Chi-Square</i> antara kadar ALP dengan berat badan	52
Lampiran 7. Hasil Uji <i>Chi-Square</i> antara kadar AST dengan berat badan	53
Lampiran 8. Hasil Uji <i>Chi-Square</i> antara kadar total protein dengan berat badan	53
Lampiran 9. Hasil Uji <i>Chi-Square</i> antara kadar globulin dengan berat badan ..	53
Lampiran 10. Hasil Uji <i>Chi-Square</i> antara kadar kolesterol dengan berat badan	54
Lampiran 11. Hasil Uji <i>Chi-Square</i> antara kadar HDL dengan berat badan.....	54
Lampiran 12. Hasil Uji <i>Chi-Square</i> antara kadar LDL dengan berat badan.....	54
Lampiran 13. Hasil Uji <i>Chi-Square</i> antara kadar trigliserida dengan berat badan.....	55