

DAFTAR ISI

	Halaman
PRAKATA	ii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
PENGANTAR	1
Latar Belakang Masalah	1
Keaslian Penelitian	3
Faedah yang diharapkan	3
Tujuan Penelitian	3
TINJAUAN KEPUSTAKAAN	4
Faktor-faktor Penentu Jumlah Sel Somatik	5
Infeksi kelenjar Ambing	6
Status infeksi	6
Umur sapi dan stadium laktasi	7
Variasi hari ke hari	8
Cekaman dan musim	8
Variasi diurnal	9
Ambing yang luka	10
Jumlah kuartir yang terinfeksi	10
Penyebab tidak langsung	11
Landasan Teori	11

	Halaman
Hipotesis	12
MATERI DAN METODE	13
Materi Penelitian	13
Alat Penelitian	13
Jalan Penelitian	13
Penentuan Jumlah Sampel	14
Penghitungan SCC	15
Analisis Hasil	15
HASIL DAN PEMBAHASAN	16
Deskripsi Peternakan Sapi Perah di Pakem	16
Model Asosiasi Faktor-faktor Ternak dan Peternak dan Jumlah Sel Somatik Susu	20
KESIMPULAN DAN SARAN	26
Kesimpulan	26
Saran	26
DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN	30

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Deskripsi peternakan sapi perah rakyat di kecamatan Pakem, Sleman	18
Tabel 2. Deskripsi ternak sapi perah rakyat di kecamatan Pakem, Sleman	19

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Plot Wilk-Shapiro residual regresi SCC dengan produksi, mastitis dan pengalaman beternak (n = 142)	21
Gambar 2. Distribusi frekuensi SCC, sapi perah kecamatan Pakem (n = 142)	21
Gambar 3. Plot Wilk-Saphiro residual regresi log SCC dengan produksi, mastitis dan pengalaman beternak (n=142)	23
Gambar 4. Distribusi frekuensi log SCC, sapi perah kecamatan Pakem (n=142)	23

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Kuesioner analisis SCC susu peternakan rakyat di kecamatan Pakem dan faktor-faktor yang mempengaruhinya.....	30
Lampiran 2. Penentuan jumlah sampel desa dan peternak	31
Lampiran 3. Daftar variabel peternak yang digunakan untuk menganalisis SCC susu peternakan rakyat di Kecamatan Pakem dan faktor-faktor yang mempengaruhinya	32
Lampiran 4. Daftar variabel ternak yang digunakan untuk menganalisis SCC susu peternakan rakyat di Kecamatan Pakem dan faktor-faktor yang mempengaruhinya	33
Lampiran 5. Hasil analisis <i>stepwise regression</i> SCC.....	34
Lampiran 6. Hasil analisis <i>stepwise regression</i> dari log SCC	35
Lampiran 7. <i>Unweighted least squares linear regression of</i> SCC.....	36
Lampiran 8. <i>Unweighted least squares linear regression of log</i> SCC.....	37