

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL DEPAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN IDENTITAS	iv
RINGKASAN	vi
ABSTRACT	ix
UCAPAN TERIMAKASIH	x
DAFTAR ISI	xiv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG	xix
 BAB 1 PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Landasan Teori	4
1.4 Tujuan Penelitian	6
1.5 Manfaat Penelitian	6
 BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	 7
2.1 Sapi Perah	7
2.2 Anatomi dan Fisiologi Alat Reproduksi Sapi Perah Betina	8
2.2.1 Ovarium	9
2.2.2 Tuba Fallopii	10
2.2.3 Uterus	11
2.2.4 Serviks	11
2.2.5 Vagina	12
2.2.6 Alat Kelamin Luar	12
2.3 Fase Birahi	13

2.4 Lendir Serviks	13
2.5 Spinnbarkeit	14
2.6 Kawin Alam	15
2.7 Patologi Alat Reproduksi Betina karena Infeksi Bakteri	15
2.7.1 Ovaritis	16
2.7.2 Salpingitis.....	16
2.7.3 Endometritis	17
2.7.4 Servisitis dan Vaginitis.....	18
2.8 Gangguan Reproduksi karena Infeksi Bakteri	18
2.8.1 Infeksi oleh Bakteri Non Spesifik	18
2.8.2 Infeksi oleh Bakteri Spesifik	19
2.9 Penghitungan Jumlah Total Bakteri dengan Metode <i>Total Plate Count (TPC)</i>	22
 BAB 3 MATERI DAN METODE.....	25
3.1 Rancangan Penelitian	25
3.2 Sampel dan Besar Sampel	25
3.2.1 Sampel.....	25
3.2.2 Besar Sampel.....	26
3.3 Variabel yang Diamati.....	26
3.4 Definisi Operasional Variabel	26
3.5 Tempat dan Waktu Penelitian	27
3.6 Bahan dan Materi Penelitian	27
3.6.1 Bahan Penelitian.....	27
3.6.2 Materi Penelitian	28
3.7 Prosedur Penelitian.....	28
3.7.1 Pengambilan Sampel	28
3.7.2 Pengamatan Tingkat Kekeruhan Lendir Serviks.....	29
3.7.3 Spinnbarkeit	29
3.7.4 Uji <i>Total Plate Count (TPC)</i>	29
3.8 Analisis Data	31
3.9 Diagram Alir Kerangka Penelitian.....	32
 BAB 4 HASIL PENELITIAN	33
4.1 Sifat Fisik Lendir Serviks.....	34
4.2 <i>Total Plate Count (TPC)</i>	34
 BAB 5 PEMBAHASAN	36
 BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN.....	40
6.1 Kesimpulan	40
6.2 Saran.....	40
 DAFTAR PUSTAKA	41
 LAMPIRAN	48

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
4.1 Tingkat kekeruhan, nilai Spinnbarkeit dan nilai TPC pada lendir serviks sapi perah pada saat birahi yang dikawinkan secara alam di Peternakan Sapi Perah Bendul Merisi Surabaya	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Sapi Perah Friesian Holstein	7
2.2 Anatomi Saluran Reproduksi Sapi Betina.....	9
3.9 Diagram Alir Kerangka Penelitian.....	32
4.2 Penilaian kekentalan lendir serviks berdasarkan uji spinnbarkeit.....	35
4.3 Pertumbuhan koloni bakteri pada media agar NA, pada uji <i>Total Plate Count (TPC)</i>	35

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Data hasil uji <i>Total Plate Count</i> (TPC) lendir serviks	49
2. Cara menghitung atau mendapatkan nilai rata-rata dari data hasil <i>Total Plate Count</i> (TPC)	50
3. Data hasil pengukuran nilai spinnbarkeit lendir serviks	51
4. Dokumentasi Penelitian	52

SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG

FH	: <i>Friesian Holstein</i>
PFH	: Peranakan <i>Friesian Holstein</i>
IB	: Inseminasi Buatan
PBS	: <i>Phosphate Buffer Saline</i>
NA	: <i>Nutrient Agar</i>
TPC	: <i>Total Plate Count</i>
SPC	: <i>Standard Plate Count</i>
ASEAN	: <i>Association of Southeast Asian Nations</i>
SSDN	: Susu Segar Dalam Negeri
PGF2 α	: Prostaglandin F2 α
CFU	: <i>Colony Forming Unit</i>
ml	: milliliter
CFU/ml	: <i>Colony Forming Unit</i> per milliliter
dkk	: dan kawan kawan
<i>et al</i>	: <i>et alii / and others</i>