

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR ISTILAH	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan	2
Manfaat	2
TINJAUAN PUSTAKA	
Susu Kambing	3
Mastitis	4
Pentingnya Pemeriksaan Jumlah Bakteri dalam Susu	5
Standar Nasional Indonesia untuk Susu Segar	5
Teknik Pemeriksaan Jumlah Bakteri	7
Metode langsung	8
Metode tidak langsung	10
Plate Count Agar	10
Metode Total Plate Count	11
Pour method	12
Spread method	13
Metode most probable number (MPN)	14
Cara Perhitungan Jumlah Koloni Bakteri	15
Perhitungan jumlah koloni bakteri	15
Interpretasi hasil	16
Pelaporan hasil	17
MATERI DAN METODE	19
Waktu dan Tempat	19

Materi	19
Alat	19
Bahan	19
Metode	20
Uji mastitis	20
Proses pengambilan sampel susu mastitis	20
Pembuatan media PCA	21
Proses pengenceran sampel susu mastitis	22
Proses kultur bakteri dari sampel susu mastitis dengan metode <i>pour</i> dan <i>spread</i>	22
Pengamatan dan proses perhitungan koloni bakteri dari sampel susu mastitis	24
HASIL DAN PEMBAHASAN	26
Uji Mastitis pada Susu Kambing PE	26
Proses Pengambilan Sampel Susu Mastitis	28
Pengujian dan Perhitungan TPC dari Sampel Susu Mastitis	28
Hasil Pertumbuhan Bakteri dan Perhitungan TPC dengan <i>Pour Method</i>	29
Hasil Pertumbuhan Bakteri dan Perhitungan TPC dengan <i>Spread Method</i>	35
Perbandingan TPC antara <i>Pour Method</i> dan <i>Spread Method</i>	39
KESIMPULAN DAN SARAN	41
Kesimpulan	41
Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	46