

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
ABSTRAK	1
ABSTRACT.....	2
BAB I PENDAHULUAN	3
Latar Belakang	3
Tujuan Penelitian.....	6
Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
Produksi Pangan Akademi Militer	8
Susu	9
Mutu Susu.....	9
Cemarkan Mikrobiologis pada Susu	10
Mastitis	11
Uji Mastitis dengan reagen IPB-1	12
Higienitas Pemerahan.....	13
<i>Total Plate Count</i> (TPC)	14
Bakteri <i>Salmonella</i> sp.....	15
Patogenesis <i>Salmonella</i> pada Sapi dan Manusia	16
Metode Identifikasi dan Isolasi <i>Salmonella</i> sp. secara Kultur	18
Metode Identifikasi dan Isolasi <i>Salmonella</i> sp. secara Molekuler	19
BAB III MATERI DAN METODE	21
Waktu dan Tempat Penelitian	21
Materi Penelitian	21
Sampel	21
Alat dan Bahan	21

Metode Penelitian.....	22
Pengambilan susu sapi.....	22
Prosedur Uji Mastitis IPB-1	23
Preparasi Sampel Susu	24
Pembuatan media Buffer Peptone Water (BPW)	24
Pembuatan media Plate Count Agar (PCA)	24
Pembuatan media Plate XLD Agar	25
Pembuatan media RVS.....	25
Prosedur uji <i>Total Plate Count</i> (TPC) Susu	26
Perhitungan koloni bakteri	26
Analisis dan Interpretasi Hasil TPC	27
Isolasi dan Identifikasi <i>Salmonella</i> sp. dari Sampel Susu	29
Penyimpanan Stok Bakteri ke dalam Gliserol.....	30
Pengecatan Gram.....	30
Identifikasi terduga <i>Salmonella</i> sp. secara Molekuler.....	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	35
Uji <i>Total Plate Count</i>	35
Uji Mastitis	43
Isolasi dan Identifikasi Bakteri <i>Salmonella</i> Secara Kultur.....	47
Identifikasi Bakteri <i>Salmonella</i> Secara Molekuler	54
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	65
Kesimpulan.....	65
Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA	67