



## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
ABSTRAK .....	xiv
<i>ABSTRACT</i> .....	xv
PENDAHULUAN .....	1
Latar Belakang .....	1
Tujuan Penelitian.....	2
Manfaat Penelitian.....	3
TINJAUAN PUSTAKA .....	4
Susu .....	4
Susu Segar .....	5



Kualitas Susu .....	6
Pengumpulan susu .....	6
Penyimpanan susu.....	7
Pengiriman susu .....	8
<i>Hazard Analysis and Critical Control Point (HACCP)</i> .....	9
Penerapan HACCP. ....	12
Pembentukan tim HACCP .....	13
Deskripsi produk.....	13
Identifikasi rencana penggunaan .....	16
Penyusunan diagram alir.....	16
Konfirmasi diagram alir di lapangan .....	18
Identifikasi bahaya, analisis bahaya, dan penentuan tindakan pengendalian .....	18
Penentuan titik kendali kritis CCP .....	19
Penetapan CCP pada susu pada peternakan sapi perah UP2KH. ....	22
Penetapan CCP untuk pengendalian. ....	22
Penentuan batas kritis untuk setiap TTK.....	23
Penyusunan sistem pemantauan untuk setiap TTK.....	23
Penetapan tindakan perbaikan untuk setiap penyimpangan yang terjadi .....	24
Penetapan prosedur verifikasi .....	25
Penetapan dokumentasi dan pencatatan.....	25
Bakteri .....	25
<i>Staphylococcus sp.</i> .....	28
<i>Brain Heart Infusion (BHI)</i> .....	30
<i>Mannitol Salt Agar (MSA)</i> .....	30
MATERI DAN METODE .....	31
Waktu dan Tempat Penelitian .....	31
Bahan Penelitian.....	31
Metode Penelitian.....	32
Pengambilan data melalui wawancara dan observasi .....	33



Pengambilan sampel susu dan swab lingkungan .....	34
Uji mastitis dengan reagen <i>California Mastitis Test</i> (CMT) .....	35
Isolasi <i>Staphylococcus sp.</i> .....	35
Observasi pertumbuhan bakteri <i>Staphylococcus sp.</i> .....	36
Penanaman bakteri pada media BHI.....	37
Sosialisasi.....	37
Penerapan HACCP dan tindakan perbaikan .....	37
Pengambilan sampel susu dan lingkungan .....	38
Uji mastitis dengan reagen <i>California Mastitis Test</i> (CMT) .....	39
Isolasi <i>Staphylococcus sp.</i> .....	39
Observasi pertumbuhan bakteri <i>Staphylococcus sp.</i> .....	39
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	41
KESIMPULAN DAN SARAN.....	54
Kesimpulan.....	54
Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA .....	56
LAMPIRAN.....	60