

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xi</b>
<b>PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
Latar Belakang .....	1
Tujuan Penelitian.....	3
Manfaat Penelitian.....	3
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>4</b>
Mastitis .....	5
Bakteri Penyebab Mastitis .....	9
<i>Staphylococcus aureus</i> .....	10
Ekstrak Bawang Putih .....	12
Ekstrak Daun Sirih.....	13
<b>LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS</b> .....	<b>15</b>
Landasan Teori .....	15
Hipotesis.....	16
<b>MATERI DAN METODE</b> .....	<b>16</b>
Materi .....	17
Uji <i>In vitro</i> ekstraksi bawang putih dan ekstraksi daun sirih.....	17
Uji <i>in vitro</i> daya hambat ekstrak.....	17
Metode .....	18
Ekstraksi dan pembuatan ekstrak bawang putih dan daun sirih .....	18
Pembuatan larutan ekstrak bawang putih dan daun sirih .....	19
Uji antibakterial ekstrak bawang putih dan daun sirih .....	20
Uji efektivitas <i>cream</i> hasil <i>in vitro</i> pada sapi perah .....	22
Uji <i>Total plate count</i> susu.....	22

Uji sel somatik (SCC).....	23
Variabel yang diamati .....	24
Analisis data .....	24
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>25</b>
Daya Hambat Terhadap Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> .....	25
Karakteristik bentuk cream .....	31
<b>Hasil Pengujian <i>Cream Dairy Care</i> Pada Sapi Perah .....</b>	<b>33</b>
Uji <i>Total Plate count</i> pada susu sapi .....	33
Uji jumlah sel somatik susu sapi.....	37
<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>39</b>
Kesimpulan.....	39
Saran.....	39
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>40</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>49</b>