

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
PRAKATA	vi
DAFTAR SINGKATAN.....	ix
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
INTISARI.....	xix
<i>ABSTRACT</i>	xxi
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang Penelitian	1
Rumusan Masalah.....	5
Tujuan	5
Manfaat	5
Keaslian Penelitian	6
TINJAUAN PUSTAKA.....	9
Susu Kambing	9
Mastitis.....	10
<i>Staphylococcus aureus</i>	10
Identifikasi Molekular <i>S. aureus</i>	14
Resistensi <i>S. aureus</i> terhadap Antibiotik	15
Imunitas Seluler	17
Mekanisme Penghindaran <i>S. aureus</i> terhadap Sistem Imun.....	19
Histopatologi.....	20
<i>Virgin coconut oil</i> (VCO)	23
VCO-Suplemen Pakan Ruminansia.....	25
Proteksi VCO dengan Formaldehid.....	27
Potensi VCO Mencegah Mastitis Mastitis.....	28
Landasan Teori	30

	Halaman
Hipotesis	35
MATERI DAN METODE PENELITIAN	37
Tempat Penelitian	37
Sampel Penelitian	37
Bahan dan Alat Penelitian.....	38
Metode Penelitian	39
Analisis Data Hasil	58
Bagan Alur Penelitian Tahap I.....	59
Bagan Alur Penelitian Tahap II	60
Bagan Alur Penelitian Tahap III	61
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	62
Identifikasi <i>S. aureus</i> secara Fenotipik	62
Identifikasi dan Karakterisasi <i>S. aureus</i> secara Genotipik.....	72
Karakterisasi <i>S. aureus</i> secara Fenotipik	79
Uji Sensitivitas <i>S. aureus</i> terhadap VCO.....	82
Uji Potensi VCO melalui Uji Fagositosis Makrofag	85
Uji Fagositosis Sel Polimorfonuklear terhadap <i>S. aureus</i>	89
Uji Fagositosis Sel-sel Makrofag terhadap <i>S. aureus</i> dengan Teknik <i>fluorescent</i>	90
Uji tantang <i>S. aureus</i> terhadap VCO dilihat dengan <i>Scanning Electron Microscopy</i> (SEM)	92
Uji Potensi VCO sebagai imunomodulator secara <i>in vivo</i> pada Tikus	94
Kecernaan <i>in vitro</i> dan Kondisi Rumen.....	109
KESIMPULAN DAN SARAN	114
Kesimpulan	114
Saran	115
RINGKASAN	1177
DAFTAR PUSTAKA	128