

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR ISTILAH	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan.....	2
Manfaat.....	2
TINJAUAN PUSTAKA	3
Mastitis pada Kambing Perah.....	3
Etiologi Mastitis.....	3
Tipe Mastitis.....	5
Pengobatan Mastitis.....	5
Pencegahan Mastitis.....	6
<i>Antimicrobial Resistance</i> (AMR).....	7
Solusi terhadap AMR.....	8
Alternatif Pengobatan Mastitis.....	9
Minyak Atsiri Daun Sirih Hijau.....	10
Kitosan.....	11
Proses Enkapsulasi.....	13
Pengujian Sifat Antibakteri.....	13
Uji Zona Hambat.....	14
Uji MIC-MBC.....	15
Analisis GC-MS.....	17
MATERI DAN METODE	19
Waktu dan Tempat Penelitian.....	19
Materi.....	19
Alat.....	19
Bahan.....	20

Metode.....	20
Preparasi Daun Sirih Hijau.....	21
Enkapsulasi Minyak Atsiri Daun Sirih Hijau dengan Kitosan.....	22
Pengukuran Derajat Keasaman (pH).....	24
Persiapan Pengujian Sifat Antibakteri.....	24
Pengujian Sifat Antibakteri: Uji Zona Hambat.....	26
Pengujian Sifat Antibakteri: Uji MIC-MBC.....	27
Pengujian GC-MS.....	31
Analisis Data.....	31
Skema Alur Penelitian.....	32
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	33
Distilasi.....	33
Enkapsulasi MAK 15%.....	34
Analisis Derajat Keasaman (pH).....	36
Pengujian Sifat Antibakteri.....	38
Uji Zona Hambat Metode <i>Agar Well Diffusion</i> Kombinasi <i>Disk Diffusion</i>	38
Hasil Uji MIC-MBC.....	40
Analisis GC-MS.....	43
KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
Kesimpulan.....	47
Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA.....	48
LAMPIRAN.....	59