

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN SAMPUL</b> .....	i
<b>HALAMAN SAMPUL DALAM</b> .....	ii
<b>ABSTRAK</b> .....	iii
<b>BIODATA PENULIS</b> .....	v
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	vi
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	vii
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	viii
<b>MOTTO</b> .....	ix
<b>PERSEMBAHAN</b> .....	x
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xvii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xviii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xix
<b>BAB I     PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	5
E. Ruang Lingkup Penelitian.....	5
<b>BAB II    TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	6
A. Infeksi.....	6
B. <i>Staphylococcus aureus</i> .....	7
C. Mantangan.....	10
D. Ekstraksi.....	14
E. Uji Mikroba .....	17
F. Kerangka Teori .....	20
G. Kerangka Konsep.....	21

H. Definisi Operasional .....	22
I. Hipotesis.....	23
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>24</b>
A. Rancangan Penelitian .....	24
B. Subjek Penelitian .....	24
C. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	25
D. Alat dan Bahan .....	26
E. Prosedur Kerja Penelitian .....	26
F. Alur Penelitian .....	32
G. Pengumpulan Data .....	33
H. Pengolahan dan Analisis Data .....	33
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>34</b>
A. Hasil .....	34
B. Pembahasan.....	38
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>45</b>
A. Simpulan .....	45
B. Saran.....	45
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>46</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>51</b>

## DAFTAR TABEL

Nomor Tabel	Halaman
Tabel 2.1 Definisi Operasional .....	22
Tabel 4.1 Ciri-ciri infusa daun mantangan <i>Merremia peltata</i> (L.) Merr.) .....	34
Tabel 4.2 Uji skrining fitokimia infusa daun mantangan ( <i>Merremia peltata</i> (L) merr.) .....	35
Tabel 4.3 Hasil uji aktivitas daun mantangan ( <i>Merremia peltata</i> (L) merr.,) terhadap bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> .....	36
Tabel 4.4 Hasil analisa uji <i>one way</i> anova ( <i>analize of varians</i> ) menggunakan program SPSS for windows versi 23 .....	37
Tabel 4.5 Hasil nilai sig. uji BNT (Beda Nyata Terkecil) menggunakan program SPSS for windows versi 23 .....	38

## DAFTAR GAMBAR

<b>Nomor Gambar</b>	<b>Halaman</b>
Gambar 2.1 <i>Staphylococcus aureus</i> .....	8
Gambar 2.2 Abses atau bisul.....	10
Gambar 2.3 Impetigo .....	10
Gambar 2.4 Daun Mantangan ( <i>Merremia peltata</i> (L.) Merr.) .....	11
Gambar 2.5 Struktur Senyawa alkaloid .....	13
Gambar 2.6 Struktur Senyawa flavonoid .....	13
Gambar 2.7 Struktur Senyawa saponin .....	14
Gambar 2.8 Struktur Senyawa Terpenoid.....	14
Gambar 2.9 Struktur Senyawa fenol .....	15
Gambar 2.10 Kerangka Teori.....	20
Gambar 2.11 Kerangka Konsep .....	21
Gambar 3.1 Alur penelitian.....	33

## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor Lampiran	Halaman
Lampiran 1 Perhitungan Larutan Uji .....	52
Lampiran 2 Tabel Zona Hambat infusa Daun Mantangan ( <i>Merremia peltata</i> (L.) Merr.) terhadap Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> .....	53
Lampiran 3 Pembuatan media bakteri.....	54
Lampiran 4 Identifikasi daun mantangan Mantangan ( <i>Merremia peltata</i> (L.) Merr.).....	55
Lampiran 5 Pembuatan simplisia daun mantangan ( <i>Merremia peltata</i> (L.) Merr.) .....	61
Lampiran 6 Pembuatan infusa Daun Mantangan( <i>Merremia peltata</i> (L.) Merr.) ...	62
Lampiran 7 Uji PH.....	63
Lampiran 8 Skrining fitokimia daun mantangan ( <i>Merremia peltata</i> (L.) Merr.).....	64
Lampiran 9 Hasil pemeriksaan bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> .....	65
Lampiran 10 Pembuatan suspensi bakteri.....	66
Lampiran 11 Uji aktivitas antibakteri infusa daun mantangan ( <i>Merremia peltata</i> (L.) Merr.) .....	67
Lampiran 12 Pengamatan hasil diameter zona hambat.....	68
Lampiran 13 Hasil uji <i>One way</i> Anova.....	70
Lampiran 14 Hasil uji Normalitas dan Homogenitas.....	71
Lampiran 15 Surat peminjaman Laboratorium .....	73
Lampiran 16 Jadwal Penelitian .....	74

Lampiran 17 Surat peminjaman Alat .....	75
Lampiran 18 Surat permintaan Bahan.....	76
Lampiran 19 Surat permohonan Straint Bakteri .....	77
Lampiran 20. Lembar perbaikan seminar hasil tugas akhir .....	78
Lampiran 21. Lembar konsultasi Laporan Tugas Akhir (pembimbing 1).....	79
Lampiran 22. Lembar konsultasi Laporan Tugas Akhir (pembimbing 2).....	82