

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN SAMPUL DALAM	ii
ABSTRAK	iii
BIODATA PENULIS	v
LEMBAR PERSETUJUAN	vi
LEMBAR PENGESAHAN	vii
LEMBAR PERNYATAAN	viii
MOTTO	ix
PERSEMBAHAN	x
KATA PENGANTAR	xii
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Ruang Lingkup Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Infeksi.....	7
B. <i>Staphylococcus aureus</i>	8
C. Infeksi Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i>	10
D. Tanaman Mantangan (<i>Merremia peltata</i> (L) Merr.).....	12
E. Ekstraksi.....	17
F. Uji Mikroba.....	21
G. Kerangka Teori.....	24
H. Kerangka Konsep.....	25
I. Definisi Operasional.....	25
J. Hipotesis.....	26
BAB III METODE PENELITIAN	27
A. Rancangan Penelitian.....	27
B. Subjek Penelitian.....	27
C. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	27
D. Alat dan Bahan.....	28
E. Prosedur Kerja Penelitian.....	29

F. Alur Penelitian.....	36
G. Pengumpulan Data	37
H. Pengolahan dan Analisis Data	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	38
A. Hasil	38
B. Pembahasan	43
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	49
A. Simpulan	49
B. Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN	53

DAFTAR TABEL

Nomor Tabel	Halaman
Tabel 2.1	Definisi Operasional.....25
Tabel 4.1	Ciri-Ciri Ekstrak Kental Etanol Daun Mantangan (<i>Merremia peltata</i> (L.) Merr.)..... 38
Tabel 4.2	Hasil Uji Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Mantangan (<i>Merremia peltata</i> (L.) Merr.)..... 39
Tabel 4.3	Hasil Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Mantangan (<i>Merremia peltata</i> (L.) Merr.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> Dengan Metode Ekstraksi <i>Soxhletasi</i> 40
Tabel 4.4	Hasil Analisa Uji <i>One way</i> ANOVA (<i>Analyze of Varians</i>) Menggunakan Program SPSS <i>For Windows</i> Versi 25 41
Tabel 4.5	Hasil Nilai (<i>Sig.</i>) Uji BNT (Beda Nyata Terkecil) Menggunakan Program SPSS <i>For Windows</i> Versi 25 42

DAFTAR GAMBAR

Nomor Gambar	Halaman
Gambar 2.1	<i>Staphylococcus aureus</i> (Setelah Pewarnaan Gram Bakteri) 8
Gambar 2.2	Bisul..... 10
Gambar 2.3	Impetigo 10
Gambar 2.4	Selulitis 11
Gambar 2.5	Tanaman Mantangan (<i>Merremia peltata</i> (L) Merr.) 12
Gambar 2.6	Struktur Senyawa Alkaloid 15
Gambar 2.7	Struktur Senyawa Flavonoid..... 15
Gambar 2.8	Struktur Senyawa Saponin 16
Gambar 2.9	Struktur Senyawa Terpenoid..... 16
Gambar 2.10	Struktur Senyawa Fenol 17
Gambar 2.11	Alat <i>Soxhlet</i> dan Bagian-Bagiannya 20
Gambar 2.12	Kerangka Teori 24
Gambar 2.13	Kerangka Konsep..... 25
Gambar 3.1	Alur Penelitian 36

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor Lampiran	Halaman
Lampiran 1. Perhitungan Pembuatan Larutan Uji Ekstrak Etanol Daun Mantangan (<i>Merremia peltata</i> (L.) Merr.)	54
Lampiran 2. Tabel Diameter Zona Hambat Ekstrak Etanol Daun Mantangan (<i>Merremia peltata</i> (L.) Merr.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i>	55
Lampiran 3. Perhitungan Pembuatan Media Bakteri	56
Lampiran 4. Identifikasi Tanaman Mantangan (<i>Merremia peltata</i> (L.) Merr.).....	57
Lampiran 5. Pembuatan Serbuk Simplisia Daun Mantangan (<i>Merremia peltata</i> (L.) Merr.).....	63
Lampiran 6. Pembuatan Ekstrak Etanol Daun Mantangan (<i>Merremia peltata</i> (L.) Merr.) Dengan Metode Ekstraksi <i>Soxhletasi</i>	64
Lampiran 7. Uji Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Mantangan Dengan Metode Ekstraksi (<i>Merremia peltata</i> (L.) Merr)	65
Lampiran 8. Hasil Pemeriksaan Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i>	66
Lampiran 9. Pembuatan Suspensi Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i>	67
Lampiran 10. Pembuatan Konsentrasi Larutan Uji Ekstrak Etanol Daun Mantangan (<i>Merremia peltata</i> (L.) Merr.)	68
Lampiran 11. Uji Daya Hambat Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Mantangan (<i>Merremia peltata</i> (L.) Merr.).....	69
Lampiran 12. Pengamatan Hasil Diameter Zona Hambat Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i>	70
Lampiran 13. Hasil Uji Normalitas dan Homogenitas	72

Lampiran 14. Hasil Uji <i>One Way</i> ANOVA (<i>Analyze of Varians</i>) dan Uji BNT (Beda Nyata Terkecil)	73
Lampiran 15. Surat Izin Penelitian.....	75
Lampiran 16. Surat Izin Pemakaian Laboratorium	77
Lampiran 17. Jadwal Penelitian	78
Lampiran 18. Lembar Perbaiki Seminar Hasil Tugas Akhir	79
Lampiran 19. Lembar Konsultasi Laporan Tugas Akhir (Pembimbing Utama)	80
Lampiran 20. Lembar Konsultasi Laporan Tugas Akhir (Pembimbing Pendamping)	83