

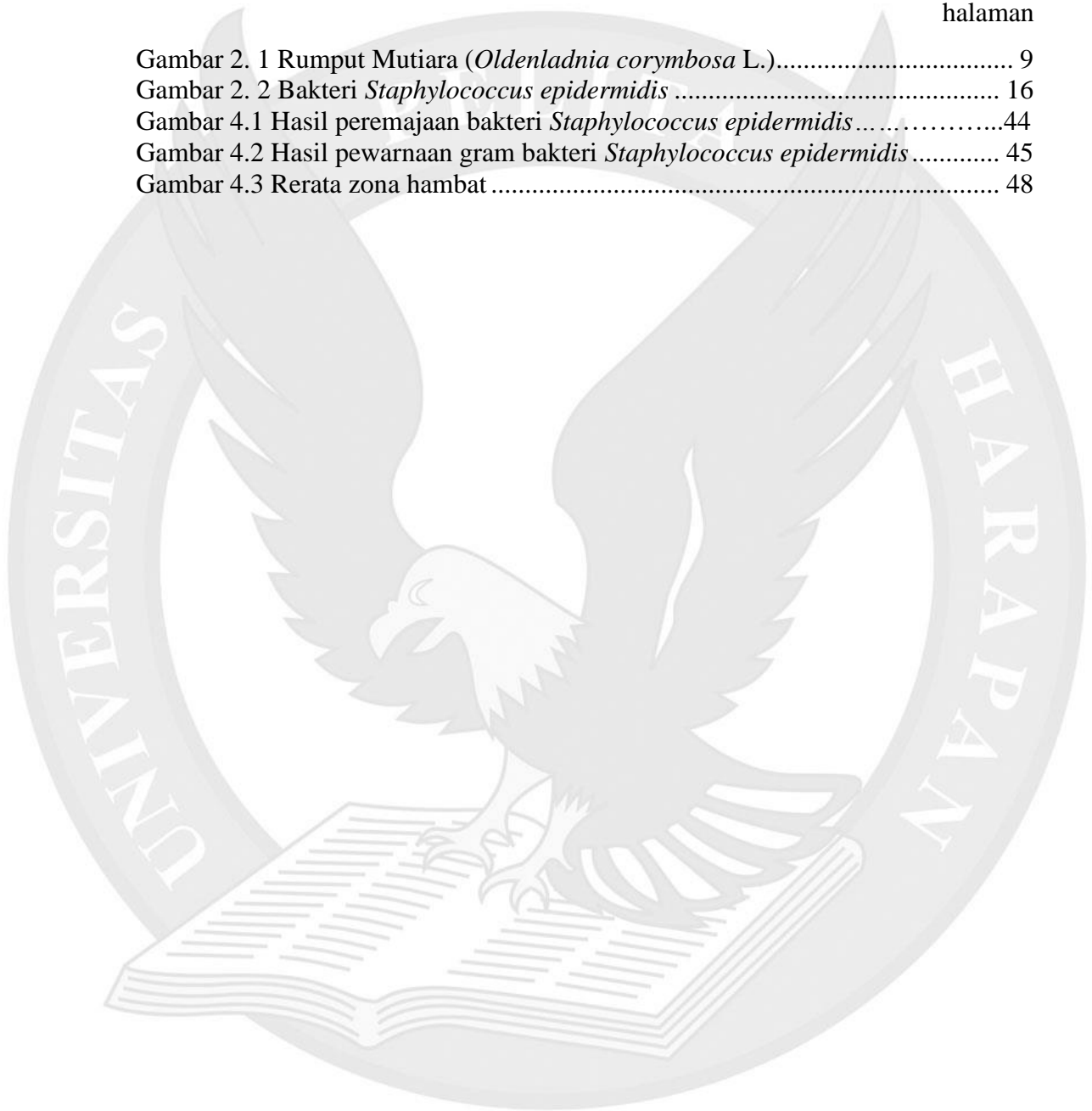
DAFTAR ISI

	halaman
KARYA TULIS ILMIAH.....	i
KARYA TULIS ILMIAH.....	ii
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING KARYA TULIS ILMIAH	iii
PERSETUJUAN TIM PENGUJI KARYA TULIS ILMIAH.....	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Tanaman Rumput Mutiara (<i>Oldenlandia corymbosa</i> L.).....	7
2.2 Ekstraksi.....	13
2.3 Bakteri <i>Staphylococcus epidermidis</i>	15
2.4 Uji Antibakteri <i>Staphylococcus epidermidis</i>	17
2.5 Klindamisin.....	20
2.6 Pengukuran Zona Hambat.....	20
2.7 Analisis Data Statistika	22
2.8 Hipotesis.....	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	24
3.1 Jenis Penelitian.....	24
3.2 Waktu, Tempat, dan Determinasi Tanaman.....	24
3.3 Variabel Penelitian	24
3.4 Objek Penelitian	25
3.5 Alat dan Bahan.....	25
3.6 Prosedur Pembuatan Ekstrak Rumput Mutiara	26
3.7 Skrining Fitokimia	26
3.8 Media Nutrien Agar	29

3.9	Pembuatan Media Agar Mueller Hilton.....	29
3.10	Uji Morfologi Sel.....	30
3.11	Peremajaan dan Pembuatan Suspensi Bakteri <i>Staphylococcus epidermidis</i>	30
3.12	Uji Pendahuluan.....	31
3.13	Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 70% Rumput Mutiara.....	33
3.14	Penentuan Konsentrasi Hambat Minimum.....	34
3.15	Analisis Data.....	38
3.16	Rencana Kegiatan Penelitian.....	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		39
4.1	Determinasi.....	39
4.2	Pembuatan Simplisia dan Ekstrak Etanol 70% Rumput Mutiara (<i>Oldenlandia corymbosa</i> L.).....	39
4.3	Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol 70% Rumput Mutiara (<i>Oldenlandia corymbosa</i> L.).....	41
4.4	Peremajaan Bakteri.....	44
4.5	Uji Morfologi Sel.....	45
4.6	Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 70% Rumput Mutiara (<i>Oldenlandia corymbosa</i> L.).....	46
4.7	Uji Konsentrasi Hambat Minimum Ekstrak Etanol 70% Rumput Mutiara.....	51
BAB V KESIMPULAN.....		56
5.1	Kesimpulan.....	56
5.2	Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA.....		57
LAMPIRAN		

DAFTAR GAMBAR

	halaman
Gambar 2. 1 Rumput Mutiara (<i>Oldenladnia corymbosa</i> L.).....	9
Gambar 2. 2 Bakteri <i>Staphylococcus epidermidis</i>	16
Gambar 4.1 Hasil peremajaan bakteri <i>Staphylococcus epidermidis</i>	44
Gambar 4.2 Hasil pewarnaan gram bakteri <i>Staphylococcus epidermidis</i>	45
Gambar 4.3 Rerata zona hambat	48



DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 2.1 Kategori zona hambat	21
Tabel 3.1 Rencana kegiatan penelitian.....	38
Tabel 4.1 Hasil uji rendemen.....	40
Tabel 4.2 Hasil uji kadar air	41
Tabel 4.3 Metabolit sekunder ekstrak etanol 70% rumput mutiara	42
Tabel 4.4 Keterangan hasil pengamatan bakteri <i>Staphylococcus epidermidis</i>	45
Tabel 4.5 Uji Pendahuluan antibakteri ekstrak etanol 70% rumput mutiara	46
Tabel 4.6 Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol 70% rumput mutiara	47
Tabel 4.7 Analisis data uji <i>Post Hoc</i>	50
Tabel 4.8 Uji konsentrasi hambat minimum ekstrak etanol 70% rumput mutiara	52

DAFTAR LAMPIRAN

	halaman
Lampiran A Rencana Anggaran Biaya	A-1
Lampiran B Hasil Determinasi Tanaman.....	B-1
Lampiran C Pembuatan Simplisia dan Ekstrak Kental Rumput Mutiara	C-1
Lampiran D Skrining Fitokimia.....	D-1
Lampiran E Uji Pendahuluan Aktivitas Antibakteri.....	E-1
Lampiran F Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak.....	F-1
Lampiran G Uji Normalitas	G-1
Lampiran H Uji Homogenitas.....	G-1
Lampiran I Uji One Way Anova.....	G-1
Lampiran J Uji <i>Post Hoc</i>	G-2