

DAFTAR ISI

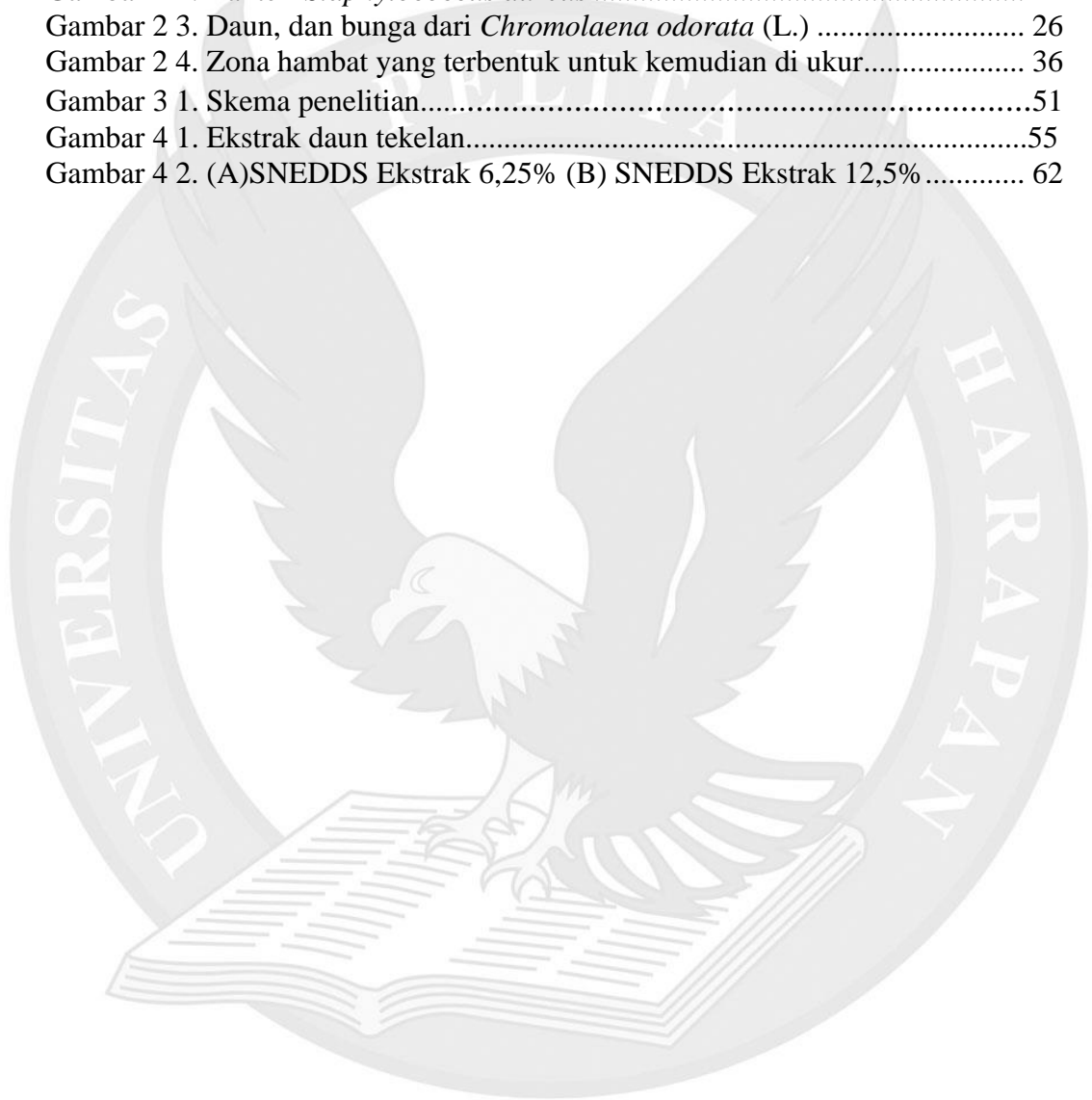
Halaman

HALAMAN JUDUL	
PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN UNGGAH TUGAS AKHIR	iii
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI	iv
PERSETUJUAN TIM PENGUJI SKRIPSI.....	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.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1 <i>Self-Nanoemulsifying Drug Delivery System (SNEDDS)</i>	5
2.2 Tinjauan Bahan	9
2.3 Diare.....	15
2.4 <i>Escherichia coli</i>	18
2.5 <i>Staphylococcus aureus</i>	23
2.6 Daun Tekelan (<i>Chromolaena odorata</i> (L.)).....	25
2.6.1 Deskripsi Tanaman	25
2.7 Ekstrak	30
2.8 Kemampuan Antibakteri (<i>Chromolaena odorata</i> (L.))	33
2.9 Uji Antibakteri	35
2.10 Ampicilin	38
2.11 Analisis Data.....	38

2.12	Hipotesis Penelitian	39
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	40
3.1	Rancangan Penelitian	40
3.2	Waktu dan Tempat Penelitian	40
3.3	Pengambilan Sampel.....	40
3.4	Subjek dan Objek Penelitian	41
3.5	Variabel Penelitian	41
3.6	Instrumen Penelitian	41
3.7	Prosedur Kerja	42
3.8	Analisis Data	51
3.9	Skema Penelitian.....	51
BAB IV	ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	52
4.1	Determinasi Tanaman	52
4.2	Penyiapan Simplisia.....	52
4.3	Pembuatan Ekstrak Etanol Daun Tekelan.....	53
4.4	Karakterisasi Ekstrak Daun Tekelan.....	54
4.5	Skrining Fitokimia Ekstrak Daun Tekelan.....	56
4.6	Persiapan Media Uji.....	58
4.7	Sterilisasi Alat dan Bahan Untuk Pengujian Antibakteri.....	58
4.8	Pengujian Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Tekelan	59
4.9	Pengujian Kelarutan Ekstrak Daun Tekelan	61
4.10	Pembuatan Sediaan SNEDDS Ekstrak Daun Tekelan.....	62
4.11	Karakterisasi Sediaan SNEDDS Ekstrak Daun Tekelan.....	63
4.12	Pengujian Aktivitas Antibakteri SNEDDS Ekstrak Tekelan	64
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	67
5.1	Kesimpulan	67
5.2	Saran	68
DAFTAR PUSTAKA		70
LAMPIRAN.....		77

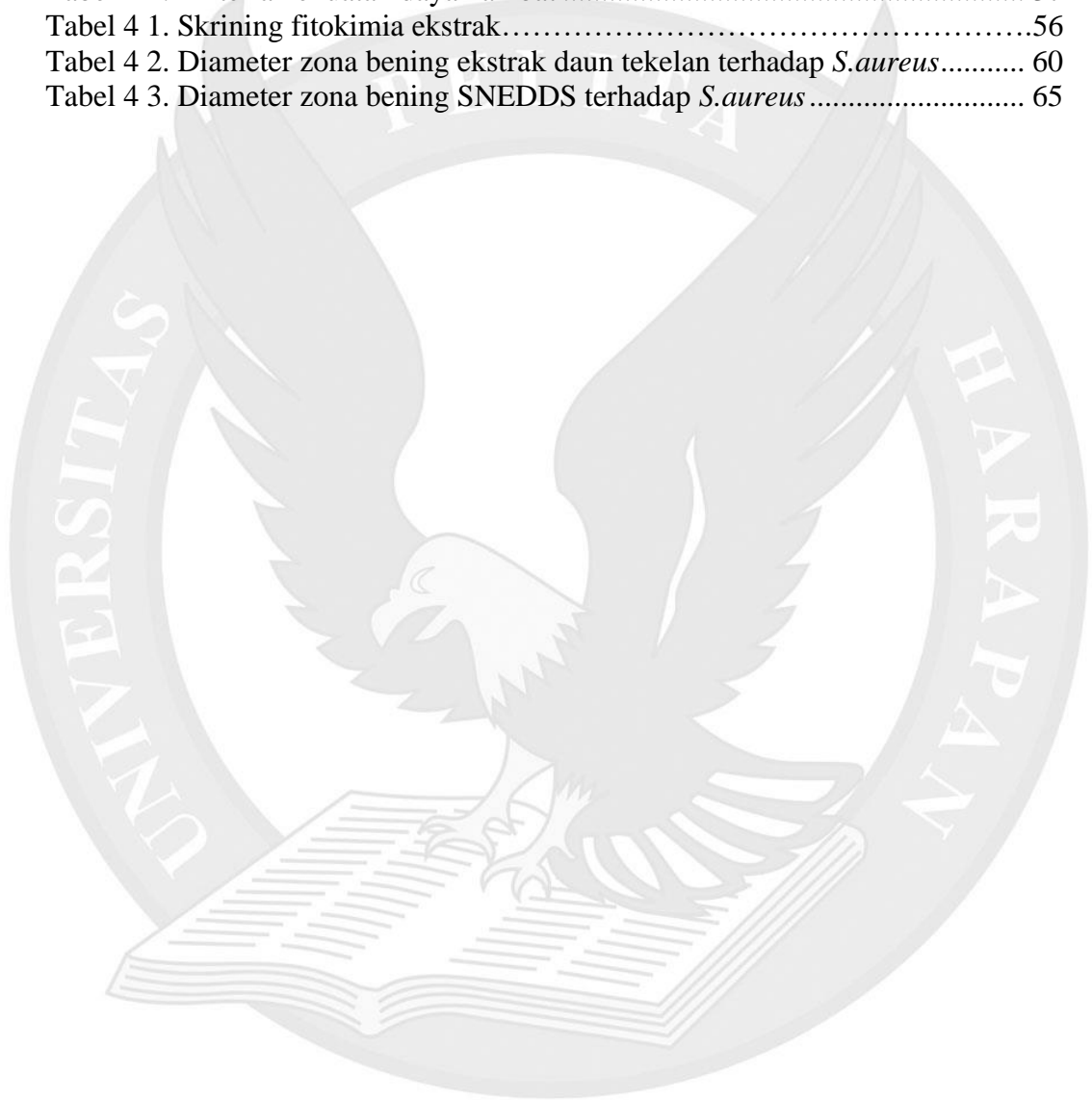
DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2 1. Bakteri <i>Escherichia coli</i>	20
Gambar 2 2. Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i>	24
Gambar 2 3. Daun, dan bunga dari <i>Chromolaena odorata</i> (L.)	26
Gambar 2 4. Zona hambat yang terbentuk untuk kemudian di ukur.....	36
Gambar 3 1. Skema penelitian.....	51
Gambar 4 1. Ekstrak daun tekelan.....	55
Gambar 4 2. (A)SNEDDS Ekstrak 6,25% (B) SNEDDS Ekstrak 12,5%	62



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2 1. Kriteria kekuatan daya hambat	37
Tabel 4 1. Skrining fitokimia ekstrak.....	56
Tabel 4 2. Diameter zona bening ekstrak daun tekelan terhadap <i>S.aureus</i>	60
Tabel 4 3. Diameter zona bening SNEDDS terhadap <i>S.aureus</i>	65



DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran A. Hasil determinasi tanaman tekelan	A-1
Lampiran B. Hasil penyiapan simplisia	B-1
Lampiran C. Hasil pembuatan ekstrak daun tekelan.....	C-1
Lampiran D. Hasil karakterisasi ekstrak daun tekelan.....	D-1
Lampiran E. Hasil skrining fitokimia ekstrak.....	E-1
Lampiran F. Hasil uji aktivitas antibakteri ekstrak daun tekelan.....	F-1
Lampiran G. Hasil analisis data uji aktivitas antibakteri ekstrak daun tekelan ..	G-1
Lampiran H. Hasil uji kelarutan ekstrak daun tekelan.....	H-1
Lampiran I. Hasil karakterisasi sediaan SNEDDS ekstrak daun tekelan.....	I-1
Lampiran J. Hasil analisis data uji waktu emulsifikasi.....	J-1
Lampiran K. Hasil analisis data uji pH.....	K-1
Lampiran L. Hasil analisis data uji % Transmittan.....	L-1
Lampiran M. Hasil uji aktivitas antibakteri SNEDDS ekstrak daun tekelan.....	M-1
Lampiran N. Hasil analisis data uji aktivitas antibakteri SNEDDS.....	N-1
Lampiran O. <i>Certificate of Analysis Escherichia coli</i>	O-1
Lampiran P. <i>Certificate of Analysis Staphylococcus aureus</i>	P-1