

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	viii
Daftar Tabel	x
Daftar Lampiran	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Batasan Masalah	3
1.3. Rumusan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Tumbuhan Sidaguri (<i>Sida rhombifolia</i> L.)	5
2.2. Metabolit Sekunder dari Tumbuhan Sidaguri (<i>Sida rhombifolia</i> L.)	6
2.2.1. Alkaloid	7
2.2.2. Flavonoid	8
2.2.3. Terpenoid	9
2.2.4. Tanin	11
2.2.5. Saponin	11
2.3. Aktivitas Sidaguri (<i>Sida rhombifolia</i> L.)	13
2.4. Ekstraksi	14
2.4.1. Cara Dingin	15
2.4.2. Cara Panas	15
2.5. Bakteri	16
2.5.1. <i>Staphylococcus aureus</i>	18
2.5.2. <i>Enterococcus faecalis</i>	19

2.5.3. <i>Streptococcus mutans</i>	21
2.6. Mekanisme Kerja Zat Antibakteri	23
2.7. Metode Pengujian Aktivitas Antibakteri	25
2.7.1. Metode Difusi	25
2.7.2. Metode Dilusi	26
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	27
3.2. Alat dan Bahan	27
3.3. Prosedur Penelitian	28
3.3.1. Persiapan Bahan dan Ekstraksi Sampel	28
3.3.2. Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder	30
3.3.3. Uji Aktivitas Antibakteri	31
3.4. Diagram Alir Penelitian	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Uji Fitokimia	35
4.1.1. Identifikasi Alkaloid	35
4.1.2. Identifikasi Flavonoid	38
4.1.3. Identifikasi Tanin	40
4.1.4. Identifikasi Saponin	42
4.2. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Aseton Seluruh Bagian Tumbuhan Sidaguri Terhadap Bakteri <i>S. aureus</i> , <i>E. faecalis</i> dan <i>S. mutans</i>	43
4.2.1. Penentuan Zona Hambat	43
4.2.2. Penentuan MIC dan MBC	46
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	53
5.2. Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN	63