

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Batasan Masalah	4
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
BAB II	6
TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Andaliman	6
2.1.1 Morfologi Tumbuhan Andaliman	6
2.1.2 Kandungan Buah Andaliman	8
2.2 Ekstraksi	9

2.3 Bakteri	14
2.3.1 Bakteri <i>Bacillus subtilis</i>	14
2.3.3 Bakteri <i>Salmonella typhi</i>	17
2.4 Bakteri Gram Negatif dan Bakteri Gram Positif	19
2.5 Aktivitas dan Mekanisme kerja Antibakteri	21
2.5.1 Penghambatan Terhadap Sintesis Dinding Sel	23
2.5.2 Penghambatan Terhadap Fungsi Membran Sel	23
2.5.3 Penghambatan Terhadap Sintesis Protein	24
2.5.4 Penghambatan Terhadap Sintesis Asam Nukleat	24
BAB III	25
METODE PENELITIAN	25
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	25
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	25
3.2.1 Alat	25
3.2.2 Bahan	25
3.3 Prosedur Penelitian	25
3.4 Bagan Alir Penelitian	28
BAB IV	32
HASIL DAN PEMBAHASAN	32
4.1 Hasil	32
4.1.1 Preparasi Sampel	32
4.1.2 Ekstraksi Buah Andaliman (<i>Zanthoxylum acanthopodium</i> DC)	33
4.1.3 Pembuatan Konsentrasi Ekstrak Andaliman	33

4.1.4 Uji Fitokimia	34
4.1.5 Uji Aktivitas Antibakteri	35
4.2 Pembahasan	36
4.2.2 Ekstraksi Buah Andaliman	36
4.2.3 Uji Fitokimia	37
4.2.4 Pembuatan Media Selektif Agar	38
4.2.5 Peremajaan Bakteri	39
4.2.6 Uji Difusi Cakram	39
BAB V	50
KESIMPULAN DAN SARAN	50
5.1 Kesimpulan	50
5.2 Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51