

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	x
Daftar Lampiran	xi
BAB I : PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	4
1.3. Batasan Masalah	4
1.4. Rumusan Masalah	4
1.5. Tujuan Penelitian	4
1.6. Manfaat penelitian	5
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Kimia Organik Bahan Alam	6
2.2. Senyawa Metabolit Sekunder	
2.3. Tumbuhan Sarang Banua (<i>Clerodendrum fragrans</i>)	7
2.3.1. Sistematika Tumbuhan	9
2.2.1. Morfologi Tumbuhan	9
2.2.2. Kandungan Kimia dan Manfaat <i>Clerodendrum</i>	10
2.4. Ekstraksi	14
2.5. Dimetil sulfoksida (DMSO)	18
2.6. Bakteri	18
2.7. Bakteri <i>Salmonella enterica</i>	19
2.8. Antibakteri	21
2.8.1. Kloramfenikol	22

2.8.2.	Faktor - faktor yang Mempengaruhi Aktivitas Antibakteri	23
2.8.3.	Daya Hambat	24
2.7.	Kerangka Berfikir	24
BAB III : METODOLOGI PENELITIAN		25
3.1.	Tempat dan Waktu Penelitian	25
3.2.	Alat dan Bahan	25
3.3.	Prosedur Penelitian	26
3.3.1	Penyediaan Sampel	26
3.3.2	Ekstraksi	26
3.3.3	Uji Antibakteri	27
3.3.3.1	Pembuatan Media Selektif Agar	27
3.3.3.2	Pembuatan Variasi Konsentrasi Ekstrak	27
3.3.3.3	Peremajaan Bakteri <i>Salmonella enterica</i>	28
3.3.3.4	Pembuatan Suspensi Bakteri	28
3.3.3.5	Metode Difusi Cakram Kertas	28
3.4.	Analisis Data	30
3.4.1.	Daya Hambat	30
3.4.2.	Potensi Daya Hambat	30
3.5.	Diagram Alir Penelitian	31
BAB IV: HASIL DAN PEMBAHASAN		35
4.1.	Hasil	35
4.1.1.	Uji Aktivitas Antibakteri	35
4.1.1.1.	Pembuatan Media Selektif Agar	35
4.1.1.2.	Variasi Konsentrasi	36
4.1.1.3.	Peremajaan Bakteri <i>Salmonella enterica</i>	36
4.1.1.4.	Suspensi Bakteri <i>Salmonella enteric</i>	37
4.1.1.5.	Metode Difusi Cakram Kertas	38
4.1.1.6.	Hasil Pengamatan Uji Aktivitas Antibakteri	38
4.2.	Pembahasan	40

BAB V: KESIMPULAN DAN SARAN	44
5.1. Kesimpulan	44
5.2. Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	45



THE
Character Building
UNIVERSITY



THE
Character Building
UNIVERSITY