

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR GAMBAR	iii
DAFTAR TABEL.....	iv
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Deskripsi Bintang Laut <i>Culcita sp</i>	6
2.2. Komponen Bioaktif	8
2.3. Bakteri Gram (+) <i>Staphylococcus aureus</i>	12
2.4. Bakteri Gram (-) <i>Salmonella typhi</i>	16
2.5. Uji Aktivitas Antibakteri	20
2.6. Kerangka Teori Penelitian.....	22
2.7. Kerangka Konsep Penelitian	25
2.8. Hipotesis	25
III. METODE PENELITIAN	26
3.1. Desain Penelitian	26
3.2. Waktu dan Tempat Penelitian	26
3.3. Bahan dan Alat Penelitian	26
3.3.1. Bahan Uji.....	27
3.3.2. Bakteri Uji	27

3.3.3. Media Kultur	27
3.3.4. Alat Alat Penelitian	27
3.4. Besar Sampel	27
3.5. Prosedur Penelitian.....	28
3.5.1. Pengambilan dan Preparasi Bahan Baku.....	28
3.5.2. Sterilisasi Alat	29
3.5.3. Pembuatan Ekstrak Bintang Laut	29
3.5.4. Identifikasi Bakteri Uji.....	30
3.5.5. Pembuatan Standar Kekeruhan Larutan McFarland	32
3.5.6. Pembuatan Suspensi Bakteri	32
3.5.7. Pembuatan Media <i>Muller Hinton Agar</i> (MHA)	33
3.5.8. Uji Aktivitas Antimikroba.....	33
3.5.9. Kontrol positif	34
3.5.10. Kontrol negatif	34
3.5.11. Alur Penelitian.....	35
3.6. Variabel Penelitian	36
3.6.1. Variabel Bebas	36
3.6.2. Variabel Terikat.....	36
3.7. Definisi Opresional.....	36
3.8. Analisa Data	36
 IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	38
4.1. Hasil Penelitian.....	38
4.2. Pembahasan	43
 V. SIMPULAN DAN SARAN	48
5.1. Simpulan.....	48
5.2. Saran	48

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN