

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGANTAR	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT.....	xii
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan Penelitian	2
3. Manfaat Penelitian	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
1. <i>Acne Vulgaris</i> (AV)	3
1.1. Definisi dan karakteristik AV	3
1.2. Prevalensi AV di Indonesia	4
2. <i>Cutibacterium acnes</i>	4
2.1. Definisi dan klasifikasi <i>Cutibacterium acnes</i>	4
2.2. Mekanisme <i>Cutibacterium acnes</i> pada AV	6
2.3. Resistensi <i>C. acnes</i> pada antibiotik, garam, dan <i>G. verrucosa</i>	7
3. Garam Krosok	8
3.1. Definisi garam krosok dan neraca garam nasional	8
3.2. Mekanisme aktivitas antibakteri garam krosok	10
4. <i>Gracilaria verrucosa</i>	11
4.1. Definisi, senyawa, dan neraca nasional <i>Gracilaria verrucosa</i>	11
4.2. Mekanisme aktivitas antibakteri <i>Gracilaria verrucosa</i>	13
4.3. Ekstraksi senyawa metabolit sekunder <i>Gracilaria verrucosa</i>	16
5. Sinergisme Garam Krosok dan <i>Gracilaria verrucosa</i>	16
6. Aktivitas Antibakteri	17
7. <i>Liquid Bath Salt</i>	18
III. METODE PENELITIAN	20
1. Alat dan Bahan	20
1.1. Alat	20
1.2. Bahan	20
2. Tata Laksana Penelitian	20
2.1. Koleksi sampel	21
2.2. Penghalusan garam krosok	22
2.3. Pembuatan tepung <i>Gracilaria verrucosa</i>	22
2.4. Uji kadar air dan rendemen tepung rumput laut <i>Gracilaria verrucosa</i> ..	23
2.5. Ekstraksi <i>Gracilaria verrucosa</i>	23
2.6. Pembuatan sampel garam krosok dan ekstrak <i>Gracilaria verrucosa</i>	24
2.6.1. Pembuatan larutan garam krosok	24
2.6.2. Pembuatan sampel kombinasi	26

2.7. Penelitian pendahuluan uji aktivitas antibakteri	26
2.7.1. Peremajaan bakteri <i>Cutibacterium acnes</i>	26
2.7.2. Pembuatan kontrol positif klindamisin	27
2.7.3. Pembuatan suspensi bakteri <i>Cutibacterium acnes</i>	28
2.8. Uji aktivitas antibakteri sampel terhadap <i>Cutibacterium acnes</i>	28
3. Analisis Data.....	30
3.1. Kadar air dan rendemen	30
3.2. Aktivitas antibakteri sampel terhadap <i>Cutibacterium. acnes</i>	30
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	31
1. Rendemen dan Kadar Air <i>Gracilaria verrucosa</i> (Tepung dan Ekstrak)	31
2. Aktivitas Antibakteri Sampel Terhadap <i>Cutibacterium acnes</i>	32
3. Pembahasan Umum	37
V KESIMPULAN DAN SARAN	40
1. Kesimpulan	40
2. Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN	53