

DAFTAR ISI

Sampul Depan	i
Sampul Dalam	ii
Lembar Pengesahan	iii
Penetapan Panitia Penguji Skripsi.....	iv
Ucapan Terima Kasih.....	v
<i>Abstract</i>	vi
Abstrak	vii
Daftar Isi.....	viii
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Tabel	xiv
Daftar Lampiran	xv
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	4
1.3.1 Tujuan Umum	4
1.3.2 Tujuan Khusus	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 <i>Pulp Capping</i>	5
2.2 Seng Oksida	6

2.2.1 Deskripsi dan Syarat Mutu Seng Oksida	6
2.2.2 Sifat Fisik Seng Oksida.....	7
2.2.3 Sifat Biologi Seng Oksida.....	7
2.2.4 Sifat Kimia Seng Oksida.....	8
2.3 Eugenol	8
2.4 <i>Allium sativum</i> Linn.	9
2.4.1 Pengertian dan Taksonomi <i>Allium sativum</i> Linn	9
2.4.2 Kandungan Kimia <i>Allium sativum</i> Linn.....	11
2.4.3 Aktivitas Antibakteri <i>Allium sativum</i> Linn	12
2.4.4 Kontraindikasi, Efek Samping, dan Interaksi <i>Allium sativum</i> Linn.....	13
2.4.5 Dosis <i>Allium sativum</i> Linn.....	13
2.5 <i>Lactobacillus acidophilus</i>	14
2.5.1 Pengertian <i>Lactobacillus acidophilus</i>	14
2.5.2 Taksonomi <i>Lactobacillus acidophilus</i>	15
2.6 Pembuatan Ekstrak <i>Allium sativum</i> Linn.....	16
2.7 Pengujian Sifat Antibakteri dengan Metode Difusi Agar	17
2.8 Metode Pengukuran Zona Hambat.....	18
BAB 3. KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN	19
3.1 Kerangka Konseptual Penelitian.....	19
3.2 Keterangan Kerangka Konseptual Penelitian.....	20
3.2 Hipotesis.....	20
BAB 4. METODE PENELITIAN.....	21
4.1 Jenis Penelitian.....	21

4.2 Rancangan Penelitian	21
4.3 Sampel Penelitian.....	21
4.3.1 Besar Sampel.....	21
4.3.2 Kelompok Sampel.....	22
4.4 Variabel Penelitian	22
4.4.1 Variabel Bebas	22
4.4.2 Variabel Terikat	23
4.4.3 Variabel Terkendali.....	23
4.5 Definisi Operasional.....	23
4.6 Lokasi dan Waktu Penelitian	24
4.6.1 Lokasi Penelitian.....	24
4.6.2 Waktu Penelitian.....	24
4.7 Alat dan Bahan Penelitian.....	24
4.7.1 Alat Penelitian.....	24
4.7.2 Bahan Penelitian.....	26
4.8 Cara Kerja	27
4.8.1 Persiapan Penelitian	27
4.8.2 Pembuatan Ekstrak <i>Allium sativum</i> Linn. 100%.....	27
4.8.3 Persiapan Kultur <i>Lactobacillus acidophilus</i>	29
4.8.4 Pembuatan Sampel	29
4.8.5 Perlakuan Sampel.....	31
4.8.6 Cara Menghitung Diameter Zona Hambat.....	33
4.9 Analisis Data	33
4.10 Alur Penelitian	34

BAB 5. HASIL PENELITIAN	35
5.1 Data Penelitian	35
5.2 Analisis Dan Hasil Penelitian.....	36
BAB 6. PEMBAHASAN	40
BAB 7. SIMPULAN DAN SARAN.....	45
7.1 Simpulan	45
7.2 Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN.....	50



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Seng oksida	6
Gambar 2.2 Struktur seng oksida	6
Gambar 2.3 <i>Allium sativum</i> Linn.	11
Gambar 2.4 Struktur <i>Allium sativum</i> Linn.	12
Gambar 2.5 <i>Lactobacillus acidophilus</i>	16
Gambar 3.1 Kerangka konseptual	19
Gambar 4.1 <i>Digital shaker</i>	25
Gambar 4.2 <i>Water bath</i>	25
Gambar 4.3 <i>Rotary evaporator</i>	25
Gambar 4.4 Bahan untuk sampel penelitian (a. Kalzinol powder, b. Kalzinol eugenol, c. Ekstrak <i>Allium sativum</i> Linn. 100%	27
Gambar 4.5 Cara mengaduk kelompok A, B, dan C	30
Gambar 4.6 Cara memasukkan bahan kelompok A, B, dan C ke dalam sumuran 32	
Gambar 4.7 Alur penelitian	34
Gambar 5.1 Daya hambat kelompok perlakuan (A dan B) serta kelompok kontrol (C) terhadap <i>Lactobacillus acidophilus</i> Alur penelitian	36
Gambar 5.2 Daya hambat kelompok kontrol (D, E, dan F) terhadap <i>Lactobacillus acidophilus</i>	36

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Syarat mutu seng oksida	7
Tabel 5.1 Rerata (mm) dan standar deviasi daya hambat kelompok perlakuan dan kelompok kontrol terhadap bakteri <i>Lactobacillus acidophilus</i>	35
Tabel 5.2 Uji <i>one-way ANOVA</i> daya hambat kelompok perlakuan dan kelompok kontrol terhadap <i>Lactobacillus acidophilus</i>	37
Tabel 5.3 Hasil uji Tukey HSD.....	38



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Uji Kelaikan Etik.....	50
Lampiran 2 Surat Keterangan Ekstrak <i>Allium sativum</i> Linn. 100%	51
Lampiran 3 Determinasi Ekstrak <i>Allium sativum</i> Linn. 100%	52
Lampiran 4 Uji Kandungan Ekstrak <i>Allium sativum</i> Linn. 100% Dan Eugenol ...	53
Lampiran 5 Uji Kandungan Seng Oksida	54
Lampiran 6 Daftar Gambar	55
Lampiran 7 Uji Data Penelitian.....	58

