

DAFTAR ISI

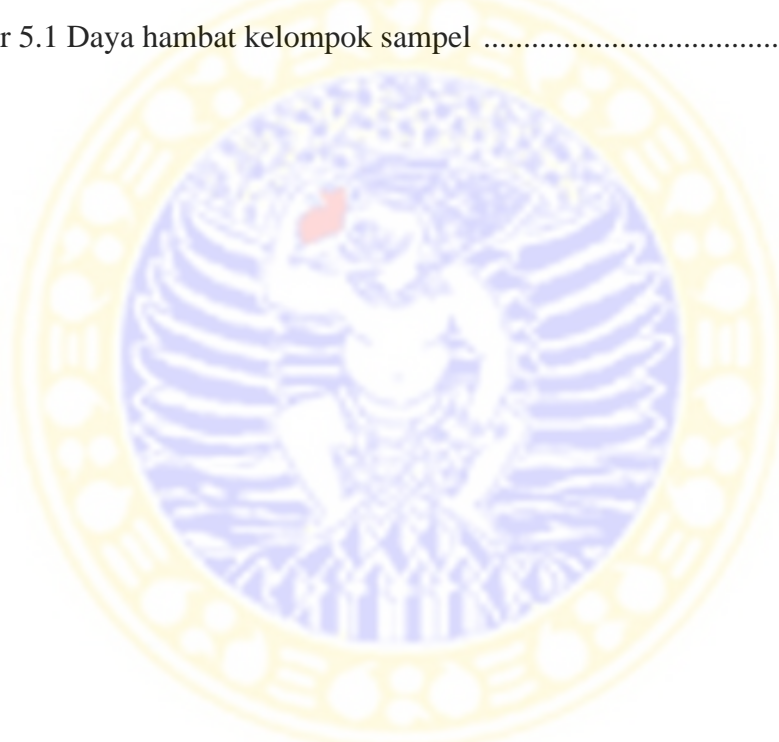
Halaman Judul	i
Lembar Pengesahan	ii
Penetapan Panitia Penguji	iii
Ucapan Terimakasih	iv
Abstrak	vi
<i>Abstract</i>	vii
Daftar Isi	viii
Daftar Gambar	xi
Daftar Tabel	xii
Daftar Lampiran	xiii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.3.1 Tujuan Umum	3
1.3.2 Tujuan Khusus	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 <i>Zinc Oxide</i>	5
2.1.1 Deskripsi dan Syarat Mutu	5
2.1.2 Sifat Fisik	6
2.1.3 Sifat Kimia	6
2.1.4 Penggunaan <i>Zinc Oxide</i> di Bidang Kedokteran Gigi	6
2.2 <i>Curcuma longa</i> Linn.	7
2.2.1 Taksonomi	7
2.2.2 Sinonim	8
2.2.3 Nama daerah dan nama asing	8
2.2.4 Morfologi	9

2.2.5 Kandungan Kimia	10
2.2.6 Manfaat	11
2.3 <i>Pulp Capping</i>	12
2.4 <i>Streptococcus mutans</i>	13
2.4.1 Taksonomi	13
2.4.2 Karakteristik <i>Streptococcus mutans</i>	13
2.4.3 Sifat Bakteri <i>Streptococcus mutans</i>	14
2.5 Pembuatan Ekstrak	15
2.5.1 Pembuatan Ekstrak cara Maserasi	16
2.6 Pengujian Sifat Antibakteri	16
2.6.1 Metode Difusi Agar	16
BAB 3. KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESA	18
3.1 Kerangka Konsep.....	18
3.2 Hipotesa	19
BAB 4. METODOLOGI PENELITIAN	20
4.1 Jenis Penelitian	20
4.2 Sampel Penelitian	20
4.2.1 Besar Sampel Penelitian	20
4.2.2 Kelompok Sampel	21
4.3 Variabel Penelitian	21
4.3.1 Variabel Bebas	21
4.3.2 Variabel Terikat	21
4.3.3 Variabel Terkendali	21
4.4. Definisi Operasional	22
4.5 Lokasi Penelitian	22
4.6 Alat dan Bahan	23
4.6.1 Alat	23
4.6.2 Bahan	23
4.7 Cara Kerja	24
4.7.1 Pembuatan Ekstrak <i>Curcuma longa</i> Linn.	24

4.7.2 Pembuatan Campuran Ekstrak	25
4.7.3 Persiapan Kultur <i>Streptococcus mutans</i>	26
4.7.4 Perlakuan Sampel	26
4.7.5 Cara Menghitung Diameter Zona Hambat	26
4.8 Analisis Data	27
4.9 Alur Penelitian	28
BAB 5. HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA	29
5.1 Data Penelitian	29
5.2 Analisis Hasil Penelitian	29
BAB 6. PEMBAHASAN	32
BAB 7. PENUTUP	35
7.1 Simpulan	35
7.2 Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Zinc Oxide</i>	5
Gambar 2.2 <i>Zinc Oxide Eugenol</i> sebagai <i>Cavity base & liners</i>	7
Gambar 2.3 Pasta <i>zinc oxide eugenol</i>	7
Gambar 2.4 <i>Zinc Oxide Eugenol</i> yang tersedia dalam 2 pasta	7
Gambar 2.5 <i>Rhizoma Curcuma longa</i> Linn.	8
Gambar 2.6 Struktur kurkuminoid.....	11
Gambar 2.7 Bentuk <i>Streptococcus mutans</i>	14
Gambar 2.8 Struktur dinding sel bakteri gram positif	14
Gambar 5.1 Daya hambat kelompok sampel	31



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Syarat mutu <i>zinc oxide</i>	5
Tabel 5.1 Tabel rerata, standar deviasi, probabilitas	29
Tabel 5.2 Uji <i>One Way Anova</i>	30



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Keterangan Laik Etik	40
Lampiran 2 Surat Determinasi Tanaman <i>Curcuma longa</i> Linn.	41
Lampiran 3 Sertifikat pembuatan ekstrak <i>Curcuma longa</i> Linn.	43
Lampiran 4 Hasil Uji Kurkuminoid	45
Lampiran 5 Surat Keterangan <i>zinc oxide</i>	46
Lampiran 6 Gambar Hasil Penelitian.....	47
Lampiran 7 Rincian Dana Penelitian	48
Lampiran 8 Tabel Uji Distribusi dan Uji Statistik.....	49

