

## DAFTAR ISI

<b>Halaman Sampul Depan.....</b>	<b>i</b>
<b>Halaman Sampul Dalam.....</b>	<b>ii</b>
<b>Lembar pengesahan .....</b>	<b>iii</b>
<b>Penetapan Panitia Penguji .....</b>	<b>iv</b>
<b>Surat Pernyataan Orisinalitas .....</b>	<b>v</b>
<b>Ucapan Terima Kasih .....</b>	<b>vi</b>
<b>Abstract.....</b>	<b>viii</b>
<b>Abstrak.....</b>	<b>ix</b>
<b>Daftar Isi .....</b>	<b>x</b>
<b>Daftar Tabel.....</b>	<b>xiii</b>
<b>Daftar Gambar .....</b>	<b>xiv</b>
<b>Daftar Lampiran .....</b>	<b>xv</b>
<b>Daftar Singkatan .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan Penelitian .....	5
1.3.1 Tujuan Umum .....	5
1.3.2 Tujuan Khusus .....	5
1.4 Manfaat .....	5
1.4.1 Manfaat Teoritis .....	5
1.4.2 Manfaat Praktis .....	6
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
2.1 Perawatan Saluran Akar .....	6
2.2 Bahan Irigasi Saluran Akar .....	6
2.3 Bakteri Saluran Akar .....	9
2.4 <i>Streptococcus sanguinis</i> .....	9
2.4.1 Klasifikasi .....	10
2.4.2 Karakteristik .....	10
2.5 Kakao ( <i>Theobroma Cacao</i> ).....	11
2.5.1 Taksonomi dan Morfologi .....	11

2.5.2 Kandungan Kulit Buah Kakao .....	12
2.5.2.1 Flavanoid.....	13
2.5.2.2 Alkaloid.....	13
2.5.2.3 Terpenoid .....	13
2.5.2.4 Tanin .....	14
2.5.2.5 Saponin.....	14
2.6 Natrium Hipoklorit (NaOCl).....	15
2.7 Uji Daya Antibakteri .....	17
2.8 Metode Difusi .....	17
<b>BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN</b>	<b>19</b>
3.1 Kerangka Konseptual .....	19
3.2 Penjelasan Kerangka Konsep .....	20
3.3 Hipotesis Penelitian.....	22
<b>BAB 4 METODE PENELITIAN.....</b>	<b>23</b>
4.1 Jenis Penelitian.....	23
4.2 Rancangan Penelitian .....	23
4.3 Sampel Penelitian dan Besar Sampel .....	23
4.3.1 Sampel Penelitian.....	23
4.3.2 Besar Sampel.....	23
4.4 Kelompok Sampel.....	24
4.5 Variabel Penelitian .....	25
4.5.1 Variabel Bebas .....	25
4.5.2 Variabel Terikat .....	25
4.5.3 Variabel Terkendali.....	25
4.6 Definisi Operasional Variabel.....	26
4.7 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	26
4.7.1 Lokasi Penelitian.....	26
4.7.2 Waktu Penelitian .....	27
4.8 Alat dan Bahan.....	27
4.8.1 Alat.....	27
4.8.2 Bahan .....	27
4.9 Prosedur Penelitian.....	28
4.9.1 Sterilisasi Alat dan Bahan .....	28
4.9.2 Pembuatan Ekstrak Kulit Buah Kakao.....	28
4.9.3 Persiapan Bakteri .....	29
4.9.4 Inokulasi Bakteri <i>Streptococcus sanguinis</i> pada Media <i>Nutrient Agar</i> .....	29
4.9.5 Uji Daya Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Kakao 6,25% dan NaOCl 2,5% terhadap Bakteri <i>Streptococcus</i> <i>sanguinis</i> .....	30
4.10 Analisis Data .....	31
4.11 Alur Penelitian .....	32
<b>BAB 5 Hasil Penelitian dan Analisis Data .....</b>	<b>33</b>
<b>BAB 6 Pembahasan.....</b>	<b>38</b>

<b>BAB 7 Simpulan dan Saran .....</b>	<b>42</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>43</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>48</b>

## DAFTAR TABEL

Gambar 5.1. Nilai rerata dan standar deviasi diameter zona hambat antibakteri ekstrak kulit buah kakao 6,25% dan NaOCl 2,5%. ..	34
Gambar 5.2. Hasil Uji <i>Shapiro-wilk</i> .....	35
Gambar 5.3. Hasil Uji Homogenitas menggunakan <i>Levene's Test</i> .....	35
Gambar 5.4. Hasil Uji Beda Kelompok Perlakuan menggunakan <i>Kruskal-Wallis Test</i> .....	36
Gambar 5.5. Hasil Uji Beda Antar Kelompok Perlakuan menggunakan <i>Bonfferoni Test</i> .....	36

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Buah Kakao Jenis Forastero .....	11
Gambar 2.2. Struktur Kimia Flavanoid.....	12
Gambar 2.3. Struktur Kimia Tanin .....	14
Gambar 2.4. Struktur Kimia Saponin.....	14
Gambar 5.1. Hasil Perbedaan Zona Hambat.....	33

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Penelitian.....	48
Lampiran 2. Hasil Uji Fitokimia Ekstrak Kulit Buah Kakao.....	49
Lampiran 3. Etik.....	50
Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian.....	51
Lampiran 5. Hasil Uji Statistik.....	54

## DAFTAR SINGKATAN

Singkatan	Kepanjangan	Arti
BHIB	<i>Brain Heart Infusion</i>	Media pertumbuhan bakteri
BPKI	Balai Penelitian dan Konsultasi Industri	Nama lembaga penelitian
EDTA	<i>Ethylene Diamine Tetracetic Acid</i>	Jenis bahan irigasi saluran akar
KBM	Konsentrasi Bunuh Minimal	Konsentrasi terkecil suatu bahan antibakteri untuk membunuh bakteri tertentu
NaOCl	<i>Sodium hipoklorit</i>	Jenis bahan irigasi saluran akar
AAE	<i>American Association of Endodontists</i>	Asosiasi Endodontis Amerika
HOMD	<i>Human Oral Microbiome Database</i>	Kumpulan data mengenai mikrobiologi rongga mulut manusia
mm	<i>Milimeter</i>	Satuan panjang