

DAFTAR ISI

Halaman Sampul Depan.....	i
Halaman Sampul Dalam.....	ii
Lembar pengesahan	iii
Penetapan Panitia Penguji	iv
Surat Pernyataan Orisinalitas	v
Ucapan Terima Kasih	vi
Abstract.....	viii
Abstrak.....	ix
Daftar Isi	x
Daftar Tabel.....	xiii
Daftar Gambar	xiv
Daftar Lampiran	xv
Daftar Singkatan	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
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
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	6
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
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN	19
3.1 Kerangka Konseptual	19
3.2 Penjelasan Kerangka Konsep	20
3.3 Hipotesis Penelitian.....	22
BAB 4 METODE PENELITIAN.....	23
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
BAB 5 Hasil Penelitian dan Analisis Data	33
BAB 6 Pembahasan.....	38

BAB 7 Simpulan dan Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN.....	48

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