

DAFTAR ISI

Sampul Depan	
Sampul Dalam	i
Prasyarat Gelar/Persetujuan	ii
Penetapan Panitia Penguji	iii
Ucapan Terima Kasih	iv
<i>Abstract</i>	vi
Daftar Isi	vii
Daftar Tabel	x
Daftar Gambar	xi
Daftar Lampiran	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Nanas	5
2.1.1 Kandungan kulit nanas sebagai antibakteri	6
2.1.1.1 Bromelain	6
2.1.1.2 Flavonoid	7

2.1.1.3 Saponin	8
2.1.1.4 Tannin	9
2.2 Antibakteri.....	9
2.3 Mikrobiologi saluran akar	12
2.4 <i>Enterococcus faecalis</i>	13
BAB 3 KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN	19
3.1 Kerangka Konsep	19
3.2 Hipotesis Penelitian.....	21
BAB 4 METODE PENELITIAN.....	22
4.1 Jenis Penelitian.....	22
4.2 Rancangan Penelitian	22
4.3 Sampel Penelitian dan Besar Sampel	22
4.3.1 Populasi penelitian.....	22
4.3.2 Kriteria Sampel Penelitian	22
4.3.3 Besar Sampel	22
4.4 Variabel Penelitian	23
4.4.1 Variabel Bebas.....	23
4.4.2 Variabel Terikat	23
4.4.3 Variabel Terkendali	23
4.5 Definisi Operasional Variabel.....	24
4.6 Lokasi dan Waktu Penelitian	24
4.7 Instrumen Penelitian.....	25

4.7.1 Alat	25
4.7.2 Bahan	25
4.8 Prosedur Penelitian.....	25
4.8.1 Pembuatan Ekstrak Kulit Nanas	25
4.8.2 Persiapan Bakteri	26
4.8.3 Penentuan KHM dan KBM.....	27
4.9 Uji Statistik.....	29
4.10 Alur Penelitian.....	30
BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA	31
5.1 Hasil Penelitian	31
5.2 Analisis Data	34
5.2.1 Uji Normalitas	34
5.2.2 Uji Homogenitas.....	35
5.2.3 Uji Signifikansi.....	35
BAB 6 PEMBAHASAN	37
BAB 7 SIMPULAN DAN SARAN.....	40
7.1 Simpulan.....	40
7.2 Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA.....	41
LAMPIRAN.....	44

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Persentase resisten <i>Enterococci</i> terhadap berbagai macam antibiotik.....	16
Tabel 5.1	Penghitungan Koloni Hasil Pengenceran Dilusi ekstrak kulit nanas (<i>Ananas comosus</i>).....	33
Tabel 5.2	Hasil uji distribusi antar kelompok konsentrasi dengan uji <i>Kolmogorov Smirnov</i>	34
Tabel 5.3	Hasil uji homogenitas dengan uji <i>Levene Test</i>	35
Tabel 5.4	Hasil uji perbedaan signifikansi efektivitas antar kelompok konsentrasi dengan <i>Kruskal-Wallis Test</i>	35
Tabel 5.5	Hasil uji perbedaan signifikansi efektivitas antar kelompok konsentrasi dengan uji <i>Mann Whitney Test</i>	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Taksonomi Buah Nanas (<i>Ananas comosus</i>).....	6
Gambar 2.2 Struktur kimia flavonoid, chalcones, flavones, dan flavans.....	8
Gambar 2.3 Bakteri-bakteri yang terdapat pada saluran akar	13
Gambar 2.4 Scanning electron microscopy	15
Gambar 2.5 Model penyakit endodontik faktor-faktor virulensi <i>E. faecalis</i>	18
Gambar 5.1 Uji dilusi ekstrak kulit nanas (<i>Ananas comocus</i>) terhadap <i>Enterococcus faecalis</i>	31
Gambar 5.2 Hasil pertumbuhan <i>Enterococcus faecalis</i> pada media nutrient agar dengan penanaman metode streaking.....	32
Gambar 5.3 Hasil pertumbuhan <i>Enterococcus faecalis</i> pada konsentrasi 1,56%, 3,125%, 6,25%, 12,5%, kontrol positif, dan kontrol negatif pada media nutrient agar	32

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Keterangan Laik Etik

Lampiran 2. Sertifikat Tanaman

Lampiran 3. Analisis Fitokimia Ekstrak Kulit Nanas

Lampiran 4. Sertifikat Bakteri

Lampiran 5. Data Hasil Penelitian

Lampiran 6. Hasil Uji Statistik

