

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul .....	i
Halaman Pengesahan .....	ii
Kata Pengantar .....	iii
Abstrak .....	v
Abstract .....	vi
Daftar isi .....	vii
Daftar Gambar .....	xi
Daftar Tabel .....	xii
Daftar Lampiran .....	xiii
Daftar singkatan.....	xiii

**BAB I PENDAHULUAN**

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
1.4.1 Manfaat Pendidikan.....	4
1.4.2 Manfaat Masyarakat .....	4



**BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA**

2.1 Infeksi Saluran Akar.....	5
2.2 Perawatan Saluran Akar.....	5
2.2.1 Preparasi Saluran Akar .....	6
2.2.2 Irigasi Saluran Akar .....	6
2.2.3 Obat Saluran Akar .....	7
2.3 Bakteri <i>Streptococcus</i> .....	7
2.3.1 Klasifikasi <i>Streptococcus</i> .....	8
2.3.2 <i>Streptococcus pyogenes</i> .....	9
2.3.3 Klasifikasi <i>Streptococcus pyogenes</i> .....	10
2.3.4 Penyakit akibat <i>Streptococcus pyogenes</i> .....	11
2.4 Tumbuhan Daun Pandan Wangi.....	12
2.4.1 Morfologi tumbuhan daun pandan wangi.....	12
2.4.2 Klasifikasi tumbuhan daun pandan wangi.....	13
2.4.3 Kandungan daun pandan wangi.....	14
2.4.3.1 Tanin .....	14
2.4.3.2 Flavonoid .....	15
2.4.3.3 Alkaloid .....	16
2.4.3.4 Saponin .....	16
2.4.3.5 Polifenol .....	17
2.5 Aktifitas Farmakologi Daun Pandan Wangi.....	17
2.6 Antibakteri .....	18
2.6.1 Uji Antibakteri.....	20
2.6.2 Resistensi Bakteri Terhadap Antimikroba.....	21

2.7 Metode Ekstraksi.....	23
2.7.1 Cara Dingin.....	23
2.7.2 Cara Panas.....	24

### **BAB 3 KERANGKA KONSEP**

3.1 Kerangka Konsep Penelitian .....	25
3.2 Hipotesis Penelitian .....	27

### **BAB 4 METODOLOGI PENELITIAN**

4.1 Jenis dan Rancangan Penelitian .....	28
4.2 Sampel Penelitian.....	28
4.3 Variabel Penelitian .....	29
4.3.1 Variabel Tergantung .....	29
4.3.2 Variabel Bebas .....	29
4.4 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	29
4.5 Bahan dan Alat/Instrumen Penelitian .....	29
4.5.1 Bahan .....	29
4.5.2 Alat .....	29
4.6 Definisi Operasional .....	30
4.7 Prosedur Penelitian .....	31
4.7.1 Persiapan .....	31
4.7.2 Tes Identifikasi Kuman.....	31
4.7.3 Persiapan Suspensi Bakteri <i>Streptococcus pyogenes</i> .....	33
4.7.4 Pembuatan Ekstrak Etanol Daun Pandan Wangi.....	34
4.7.5 Uji Aktivitas Antibakteri .....	35



4.7.6 Kerangka Operasional Penelitian.....	37
4.8 Analisis Data .....	38

**BAB 5 Hasil Penelitian dan Analisis Data**

5.1 Hasil Identifikasi Bakteri <i>Streptococcus pyogenes</i> .....	39
5.2 Ekstrak Etanol Daun Pandan Wangi.....	40
5.3 Uji Eksplorasi.....	41
5.4 Hasil Uji Efektifitas Antibakteri dengan Penentuan Nilai KHM.....	43
5.5 Hasil Uji Efektifitas Antibakteri dengan Penentuan Nilai KBM.....	44
5.6 Analisis Data Hasil Penelitian.....	48
5.6.1 Uji Normalitas Data dan Homogenitas.....	48
5.6.2 Uji <i>One-Way</i> ANOVA.....	48
5.6.1 Uji Korelasi-Regesi.....	49

**BAB 6 PEMBAHASAN.....** 51

**BAB 7 PENUTUP**

7.1 Kesimpulan.....	55
7.2 Saran.....	56

**DAFTAR PUSTAKA.....** 57

**LAMPIRAN.....** 61