

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Keaslian Penelitian	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Nekrosis Pulpa	6
A.1. Bakteri Saluran Akar Gigi.....	7
A.2. Jenis Bakteri Saluran Akar Gigi.....	8
B. <i>Streptococcus alpha</i>	9
B.1. Pengertian dan Karakteristik	9
B.2. Klasifikasi.....	10
C. Perawatan Saluran Akar Gigi Desidui.....	11
D. Gelombang Ultrasonik	13
D.1. Pengertian Gelombang Ultrasonik.....	13
D.2. Mekanisme Kerja Gelombang Ultrasonik.....	14
D.3. Efek Gelombang Ultrasonik.....	15
E. Pengaruh Paparan Gelombang Ultrasonik Terhadap Bakteri.....	19
III. LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	
A. Landasan Teori.....	21
B. Hipotesis	23
C. Kerangka Konsep.....	24

IV. METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian	25
B. Tempat dan Waktu Penelitian	25
C. Identifikasi Variabel	25
D. Obyek Penelitian	26
E. Alat dan Bahan Penelitian	26
F. Definisi Operasional	27
G. Prosedur Pelaksanaan Penelitian	28
H. Analisis Data	30
I. Alur Penelitian	31
V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	32
B. Pembahasan	35
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	38
B. Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Gelombang ultrasonik pada bidang batas medium 1 dan medium 2	16
Gambar 2	Diagram Kerangka Konsep	24
Gambar 3	Diagram alur penelitian.....	31

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Rerata dan Standar Deviasi Jumlah Koloni Bakteri <i>Streptococcus alpha</i> Setelah Diberi Paparan Gelombang Ultrasonik Frekuensi 20.000 Hz dengan Waktu Paparan 0 Menit, 1 Menit, 3 Menit dan 5 Menit	33
Tabel 2 Hasil Uji Post Hoc LSD.....	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Jadwal Penelitian.....	45
Lampiran 2	<i>Ethical Clearance</i>	46
Lampiran 3	Surat Izin Penelitian	47
Lampiran 4	Surat Izin Penelitian.....	48
Lampiran 5	Surat Izin Penelitian.....	49
Lampiran 6	Surat Keterangan Penelitian.....	50
Lampiran 7	<i>Informed consent</i>	51
Lampiran 8	Tahap Pengambilan Data.....	52
Lampiran 9	Hasil Perhitungan Jumlah Koloni Bakteri <i>Streptococcus alpha</i>	53
Lampiran 10	Hasil Analisis Data Jumlah Koloni Bakteri <i>Streptococcus alpha</i> ..	54