

DAFTAR ISI

SAMPUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PENETAPAN PANITIA PENGUJI	iii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	iv
<i>Abstract</i>	vii
ABSTRAK.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Jaringan Periodontal.....	1
2.1.1 Gingiva.....	4
2.1.2 Ligamen Periodontal.....	5
2.1.3 Sementum	6
2.1.4 Tulang alveolar	6
2.2 Periodontitis	6
2.2.1 Etiologi.....	7
2.2.2 Gejala	8
2.2.3 Perawatan	9

2.3	Kunyit	11
2.3.1	Taksonomi.....	11
2.3.2	Kandungan	12
2.3.3	Manfaat	12
2.4	Limfosit.....	13
2.5	Pengaruh kurkumin terhadap jaringan periodontal	15
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS		17
3.1	Kerangka Konseptual.....	17
3.2	Hipotesis	19
BAB 4 METODE PENELITIAN.....		20
4.1	Jenis penelitian.....	20
4.2	Rancangan penelitian	20
4.3	Populasi Penelitian.....	20
4.4	Sampel Penelitian.....	21
4.4.1	Sampel.....	21
4.4.2	Pembagian kelompok sampel	21
4.4.3	Besar sampel	22
4.5	Variabel Penelitian.....	22
4.6	Definisi Operasional Variabel.....	23
4.7	Lokasi dan Waktu Penelitian	23
4.7.1	Lokasi Penelitian.....	23
4.7.2	Waktu Penelitian.....	23
4.8	Alat dan Bahan.....	24
4.8.1	Alat.....	24
4.8.2	Bahan	25
4.9	Cara Kerja	26
4.9.1	Uji Laik Etik	26
4.9.2	Persiapan Hewan Coba	26
4.9.3	Persiapan Kurkumin.....	27
4.9.4	Perlakuan Hewan Coba.....	27
4.9.4.1	Persiapan bakteri Pg.....	27
4.9.4.2	Induksi bakteri Pg	27

4.9.4.3	Pemberian Kurkumin	27
4.9.4.4	Pengambilan sampel jaringan	28
4.9.5	Pembuatan Sediaan Histologis.....	28
4.9.6	Pemrosesan Jaringan.....	29
4.9.7	Prosedur Pewarnaan <i>Hematoksin Eosin</i>	30
4.10	Prosedur Pengambilan dan Pengumpulan Data	30
4.11	Pengelolaan dan Analisis Data.....	31
BAB 5 HASIL PENELITIAN		33
5.1	Hasil Penelitian	33
5.2	Analisis Data.....	34
BAB 6 PEMBAHASAN.....		37
BAB 7 PENUTUP.....		42
7.1	Kesimpulan	42
7.2	Saran	42
DAFTAR PUSTAKA		43
Lampiran		47

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Skema pemberian bakteri Pg dan kurkumin 1% kelompok perlakuan .	42
Tabel 5.1 Rerata jumlah limfosit pada jaringan periodontal gigi insisif tikus	45
Tabel 5.2 Perbandingan jumlah rerata limfosit	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Perawatan Periodontal.....	17
Gambar 2.2 Struktur Kimia Kurkumin	26
Gambar 2.3 Gambaran Limfosit	27
Gambar 5.1 Gambaran HPA jumlah limfosit.....	46

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Uji Statistik Hasil Penelitian.....	60
Lampiran 2 Hasil Penelitian.....	61
Lampiran 3 Perlakuan Tikus	62
Lampiran 4 Foto Klinis Tikus	62
Lampiran 5 Alat dan Bahan Pembuatan Preparat	63
Lampiran 6 Keterangan Kelaiakan Etik	64
Lampiran 7 Surat Pernyataan Bakteri <i>P. Gingivalis</i>	65
Lampiran 8 Surat Ijin Peminjaman Kandang Hewan Coba FKH Unair	66

DAFTAR SINGKATAN

- LPS : Lipopolisakarida
TLR : *Toll-Like Receptor*
IL : Interleukin
NF- κ B : *Nuclear Factor kappa-B*
TNF : Tumor Nekrosis Faktor
NBF : *Neutral Buffered Formalin*
IL-6 : Interleukin 6
IL-1 β : Interleukin 1 beta