

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PENETAPAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI.....	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
UCAPAN TERIMA KASIH.....	v
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR SINGKATAN.....	xv
1.1 Latar Belakang	1
2.1 Rumusan Masalah	4
3.1 Tujuan Penelitian.....	4
4.1 Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1 Manfaat teoritis	4
1.4.2 Manfaat aplikatif	4
BAB 2.....	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Pulpa Gigi	5
2.2 Inflamasi.....	7
2.2.1 Limfosit.....	9
2.3 Pulp Capping.....	11
2.4 Kalsium Hidroksida.....	12
2.4.1 Kegunaan kalsium hidroksida di bidang kedokteran gigi	12
2.4.2 Keuntungan dan kerugian kalsium hidroksida	13
2.4.3 Respon inflamasi kalsium hidroksida terhadap pulpa	13
2.5 Propolis	14
2.5.1 Kandungan propolis	14
2.5.2 Kegunaan propolis di bidang kedokteran gigi	16
2.5.3 Kombinasi kalsium hidroksida – propolis	17
2.6 Cention N	18
2.7 Hewan Coba	19
BAB 3.....	20
KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN.....	20
3.1 Bagan Kerangka Konsep	20
3.2 Penjelasan Kerangka Konsep	21
3.2 Hipotesis Penelitian	22
BAB 4.....	23
METODOLOGI PENELITIAN	23
4.1 Jenis Penelitian.....	23
4.2 Rancangan Penelitian	23
4.3 Lokasi dan Waktu Penelitian	23

4.3.1	Lokasi penelitian	23
4.3.2	Waktu penelitian	23
4.4	Sampel Penelitian	24
4.4.1	Sampel penelitian	24
4.4.2	Kriteria sampel penelitian.....	24
4.4.3	Besar sampel	24
4.4.4	Kelompok sampel.....	25
4.5	Variabel Penelitian	26
4.5.1	Variabel bebas	26
4.5.2	Variabel terikat.....	26
4.5.3	Variabel terkendali	26
4.6	Definisi Operasional Variabel	27
4.7	Alat dan Bahan Penelitian	28
4.7.1	Alat.....	28
4.7.2	Bahan	29
4.8	Prosedur Penelitian.....	29
4.8.1	Sterilisasi alat	29
4.8.2	Pembuatan ekstrak propolis.....	30
4.8.3	Pembuatan kombinasi kalsium hidroksida-propolis	30
4.8.4	Pembuatan kalsium hidroksida - <i>aquadest</i>	31
4.8.5	Tahap Persiapan Hewan Coba.....	31
4.8.6	Tindakan pada kelompok kontrol dan perlakuan	31
4.8.7	Pengamatan Hewan Coba.....	33
4.8.7.1	Pembuatan sediaan histopatologis	33
4.8.7.2	Pewarnaan dan pengamatan preparat histopatologi	34
4.8.7.3	Prosedur pengambilan data.....	34
4.9	Pengolahan dan Analisis Data	35
4.10	Alur Penelitian	36
BAB 5		37
HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA		37
5.1	Hasil Penelitian	37
5.2	Analisis Data	42
BAB 6		45
PEMBAHASAN		45
BAB 7		53
KESIMPULAN DAN SARAN		53
7.1	Kesimpulan	53
7.2	Saran	53
DAFTAR PUSTAKA		54

DAFTAR TABEL

Tabel 5.1 Rerata dan standar deviasi jumlah sel limfosit hari ke-5 dan ke-7..... 38

Tabel 5.2 Uji beda antar kelompok perlakuan dengan metode Tukey HSD pada jumlah sel limfosit hari ke-5 dan hari ke-7 43

Tabel 5.3 Uji beda antara tiap kelompok perlakuan hari ke-5 dan hari ke-7 terhadap jumlah sel limfosit dengan metode *Independent T Test*..... 44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Histologi pulpa gigi.	6
Gambar 2.2 Gambaran sel Limfosit.	9
Gambar 2.3 Ikatan kimia komponen propolis di Indonesia.....	15
Gambar 2.4 Bentuk anatomi rahang atas gigi molar tikus wistar.....	19
Gambar 5.1 Gambaran morfologi sel Limfosit.....	37
Gambar 5.2 Sel limfosit pada pulpa gigi tikus di hari ke-5.....	39
Gambar 5.3 Sel limfosit pada pulpa gigi tikus di hari ke-7.....	40
Gambar 5.4 Grafik rerata jumlah sel limfosit pada hari ke-5 dan ke-7.....	41

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1. Etik Penelitian	60
LAMPIRAN 2. Sertifikat Pengujian Kandungan Propolis	61
LAMPIRAN 3. Sertifikat Pengujian Kandungan Kalsium Hidroksida-Propolis	62
LAMPIRAN 4. Sertifikat Pengujian pH Propolis.....	63
LAMPIRAN 5. Sertifikat Pengujian pH Kalsium Hidroksida-Propolis	64
LAMPIRAN 6. Sertifikat Akreditasi Laboratorium	65
LAMPIRAN 7. Hasil Pemeriksaan Histopatologi Anatomi	65
LAMPIRAN 8. Hasil Analisis Data Statistik SPSS.....	65
LAMPIRAN 9. Dokumentasi Penelitian	74