

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
INTISARI	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Permasalahan Penelitian.....	4
C. Keaslian Penelitian.....	4
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II	6
A. Telaah Pustaka.....	6
1. Kompleks Pulpa-Dentin.....	6
a. Dentin	7
b. Lapisan Odontoblas.....	7
c. <i>Cell-free zone</i>	8
d. <i>Cell-rich zone</i>	8
e. <i>Pulp proper</i>	9
2. Penyakit Pulpa.....	9
a. Etiologi Penyakit Pulpa.....	10
b. Klasifikasi Penyakit Pulpa.....	12
1) Pulpitis Reversibel	12
2) Pulpitis Ireversibel	13
3) Pulpitis Hiperplastik.....	14



4) Nekrosis Pulpa	14
c. Inflamasi pada Pulpa Gigi.....	15
d. Sel-sel Inflamasi	18
1) Netrofil	18
2) Makrofag	19
3) Limfosit	21
4) Sel Plasma.....	23
3. Siklooksigenase.....	24
4. Eugenol.....	26
B. Landasan Teori	30
C. Hipotesis.....	31
BAB III	32
A. Desain Penelitian	32
B. Identifikasi Variabel.....	32
1. Variabel Pengaruh	32
2. Variabel Terpengaruh	32
3. Variabel Terkendali	32
4. Variabel Tidak Terkendali	33
C. Definisi Operasional	33
1. Eugenol	33
2. Siklooksigenase-2.....	33
3. Sel Inflamasi	33
D. Subjek Penelitian	34
E. Bahan dan Alat	35
1. Bahan.....	35
2. Alat	36
F. Prosedur Penelitian	37
1. Persiapan Penelitian.....	37
2. Pembagian Kelompok Hewan Coba.....	37
3. Perlakuan Hewan Coba.....	37
4. Pembuatan Preparat Histologis	38

5. Pengecatan Immunohistokimia	39
6. Pengecatan Hematoksin Eosin	40
7. Pengamatan	41
G. Analisis Data	43
H. Alur Penelitian	44
BAB IV	45
A. Hasil Penelitian	45
1. Jumlah sel inflamasi	45
2. Ekspresi COX-2	52
B. Pembahasan	56
BAB V	64
A. Kesimpulan	64
B. Saran	64
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN	73