

DAFTAR ISI

Sampul depan	i
Lembar Pengesahan	ii
Penetapan Panitia Penguji	iii
Surat Pernyataan Orisinalitas	iv
Ucapan Terima Kasih.....	v
<i>Abstract</i>	vii
Abstrak	viii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Tabel	xi
Daftar Gambar.....	xii
Daftar Lampiran	xiii
Daftar Singkatan.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2. 1 Pulpa	6
2.1.1 Sel pada Pulpa.....	7
2.2.1 Fungsi Pulpa.....	8
2. 2 Pulpitis	9
2.2.1 Klasifikasi Pulpitis	9
2.2.2 Etiologi Pulpitis.....	11
2.2.2.1 Fisik.....	11
2.2.2.2 Bahan Kimia.....	12
2.2.2.3 Bakteri.....	12
2. 3 Fibroblas	12
2. 4 Inflamasi	13
2. 5 <i>Pulp Capping</i>	14
2. 6 Epigallocatechin-3-gallate (EGCG).....	15
2. 7 Hidrogel	17
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PEELITIAN.....	18
3.1 Kerangka Konseptual Penelitian.....	18
3.2 Uraian Kerangka Konseptual.....	19
3.3 Hipotesis Penelitian	20
BAB 4 METODE PENELITIAN.....	21
4.1 Jenis Penelitian.....	21
4.2 Rancangan Penelitian	21
4.3 Sampel.....	22
4.3.1 Kriteria Sampel	22
4.3.2 Besar Sampel.....	22

4.4 Variabel Penelitian	23
4.4.1 Variabel Bebas	23
4.4.2 Variabel Terkendali.....	23
4.4.3 Variabel Terikat	23
4.5 Definisi Operasional Penelitian.....	23
4.6 Lokasi dan Waktu Penelitian	24
4.6.1 Lokasi Penelitian.....	24
4.6.2 Waktu Penelitian	24
4.7 Alat dan Bahan Penelitian.....	24
4.7.1 Alat Penelitian.....	24
4.7.2 Bahan Penelitian.....	25
4.8 Prosedur Penelitian.....	26
4.8.1 Persiapan Hewan Coba	26
4.8.2 Pembuatan Ekstrak EGCG dalam Bentuk Hidrogel	26
4.8.3 Perlakuan pada Hewan Coba	27
4.8.4 Prosedur Pembuatan Preparat Histo Patologi Anatami (HPA).....	27
4.8.5 Prosedur Pewarnaan HE.....	28
4.9 Alur Penelitian	29
4.10 Analisa Data.....	30
BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA	31
5.1 Hasil Penelitian	31
5.2 Analisis Data.....	34
BAB 6 PEMBAHASAN.....	36
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN.....	42
7.1 Kesimpulan	42
7.2 Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	47