

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN	ii
BERITA ACARA UJIAN TESIS	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
INTISARI	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Keaslian Penelitian	6
D. Tujuan Penelitian	8
E. Manfaat Penelitian	8
II. TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Telaah Pustaka	9
1. <i>Relapse</i> paska perawatan ortodonti	9
2. Remodeling tulang	13
3. Alkalin Fosfatase	17
4. <i>Carbonate hydroxyapatite</i> (CHA)	19
5. Sediaan topikal hidrogel.....	20
6. Tikus Wistar (<i>Rattus novergicus</i>)	22
B. Landasan Teori	25
C. Kerangka Teori	26
D. Kerangka Konsep	29
E. Hipotesis	30
III. METODE PENELITIAN	31
A. Jenis Penelitian	31
B. Variabel Penelitian	31
C. Lokasi Penelitian	32
D. Identifikasi Variabel	33
E. Definisi Operasional	34
F. Bahan Penelitian	35
G. Alat Penelitian	36
H. Jalannya Penelitian	38

I. Analisis Data	44
J. Diagram Alir	45
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	47
A. Hasil Penelitian	47
B. Pembahasan	50
V. KESIMPULAN DAN SARAN	56
A. Kesimpulan	56
B. Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Nilai rerata dan simpangan baku (SB) kadar ALP dalam GCF sisi tertekan paska stabilisasi ortodonti gigi tikus <i>Rattus novergicus</i> pada kelompok Kontrol (A) dan CHA (B)	47
2. Hasil uji Anava dua jalur pengaruh topikal hidrogel CHA terhadap kadar ALP	49
3. Hasil uji <i>Post Hoc Tukey's HSD</i> antar hari pengamatan terhadap kadar ALP	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Tahapan proses remodeling tulang	16
2. Kerangka Teori	29
3. Kerangka Konsep	30
4. Skema pemasangan <i>ligature wire</i> pada gigi incisivus dan molar	40
5. <i>Timeline</i> penelitian	44
6. Diagram alir penelitian	45
7. Grafik rerata kadar ALP dan simpangan baku (SB) pada hari ke-0, 1, 7 dan 14 pada kelompok A (kontrol), kelompok B (CHA)	47