

DAFTAR ISI

SAMPUL LUAR.....	i
HALAMAN PENGESAHAN TESIS	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR ARTI SINGKATAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Perumusan Masalah	5
C. Keaslian Penelitian	5
D. Tujuan Penelitian.....	7
E. Manfaat Penelitian.....	7
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Telaah Pustaka	8
B. Kerangka Teori.....	27
C. Kerangka Konsep	28
D. Hipotesis	29
III. METODE PENELITIAN.....	30
A. Jenis Penelitian.....	30
B. Lokasi Penelitian	30
C. Identifikasi Variabel.....	30

D. Definisi Operasional	32
E. Subjek Penelitian.....	33
F. Alat dan Bahan.....	34
G. Jalannya Penelitian	35
H. Analisis hasil penelitian.....	43
I. Alur penelitian	44
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	45
A. Hasil Penelitian	
B. Pembahasan	
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	52
A. KESIMPULAN	
B. SARAN	
DAFTAR PUSTAKA	53

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Hasil rerata dan standar deviasi kadar CTX-1 (pg/ml).....	45
2. Uji <i>Two Way Anova</i> dan <i>post hoc comparation Tukey's</i>	46

DAFTAR GAMBAR

Lampiran	Halaman
1. Remodeling tulang (Szulc dkk., 2018).....	11
2. Osteoklastogenesis (Soysa dkk., 2012).....	17
3. Hasil sentrifugasi a-PRF: 1.) lapisan atas: lapisan plasma aselular (<i>platelet poor plasma</i>) 2.) jendalan fibrin (<i>platelet-rich fibrin</i>) 3.) lapisan bawah: sel darah merah (Dohan dkk., 2006)	38
4. Skema pemasangan braket pada gigi insisivus rahang bawah kelinci, (a) <i>rectangular stainless steel wire</i> , (b) <i>preadjusted edgewise bracket</i> , (c) <i>open coil spring</i> (Alhasyimi dkk., 2018).	40
5. Inseri braket Edgewise slot 0.022 gigi insisivus sentral	61
6. Injeksi intrasulcular PRF, a-PRF pada distal daerah tertekan 0.4 ml. 61	
7. Pengambilan GCF dengan <i>paper point</i> #20 sedalam 1 mm.....	62
8. ELISA Reader	62

DAFTAR LAMPIRAN

1.	<i>Ethical clearance</i>	58
2.	Surat bebas tanggungan penggunaan fasilitas laboratorium.....	59
3.	Dokumentasi Penelitian	61
4.	Hasil uji statistik	63

DAFTAR ARTI SINGKATAN

a-PRF.....	<i>advanced platelet rich fibrin</i>
CTX-1.....	<i>C-terminal telopeptide of type 1 collagen</i>
IL.....	<i>interleukin</i>
PDGF	<i>platelet-derived growth factor</i>
PRF.....	<i>platelet rich fibrin</i>
TNF	<i>Tumor necrosis factor</i>