

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiii
<b>INTISARI</b> .....	xiv
<b>ABSTRACT</b> .....	xv
<b>I PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang Permasalahan.....	1
B. Perumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Keaslian Penelitian.....	4
<b>II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	5
A. Implan Gigi.....	5
B. Oseointegrasi.....	7
C. <i>Advanced Platelet-Rich Fibrin</i> .....	9
D. Osteosit.....	11
E. Tikus wistar.....	14
<b>III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS</b> .....	16
A. Landasan Teori.....	16
B. Hipotesis.....	17

<b>IV METODE PENELITIAN</b> .....	18
A. Jenis Penelitian.....	18
B. Identifikasi Variabel.....	18
C. Subyek Penelitian.....	19
D. Lokasi Penelitian.....	19
E. Definisi Operasional.....	19
F. Bahan Penelitian.....	20
G. Alat Penelitian.....	21
H. <i>Ethical Clearance</i> .....	21
I. Jumlah Sampel.....	22
J. Jalannya Penelitian.....	22
K. Analisis Data.....	28
L. Alur Penelitian.....	29
<b>V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b> .....	30
A. Hasil penelitian.....	30
B. Pembahasan.....	33
<b>VI KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	39
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	40
<b>LAMPIRAN</b> .....	42

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 1. : Gambaran mikroskopik oseointegrasi antara permukaan implan dan tulang.....	8
Gambar 2 : Sel tulang.....	12
Gambar 3 : Sel ostoblas dan osteosit.....	13
Gambar 4 : Tikus Wistar.....	15
Gambar 5 : Alat dan bahan pada pemasangan implan.....	21
Gambar 6 : Proses pengambilan darah.....	22
Gambar 7 : Tabung yang berisi darah dan alat sentrifugasi.....	23
Gambar 8 : Injeksi anastesi pada tikus Wistar.....	24
Gambar 9 : Insisi pada <i>epicondylus lateralis femoris dextra</i> .....	24
Gambar 10 : Implan terpasang pada <i>implant bed</i> .....	25
Gambar 11 : Gambaran histologis ulir tepi tulang bekas pemasangan implan dengan 40 kali pembesaran.....	33
Gambar 12 : Pembesaran 400 kali untuk preparat kontrol hari 14.....	35
Gambar 13 : Pembesaran 400 kali untuk preparat perlakuan hari 14.....	35
Gambar 14 : Pembesaran 400 kali untuk preparat kontrol hari 28.....	36
Gambar 15 : Pembesaran 400 kali untuk preparat perlakuan hari 28.....	36

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 1 : <i>Growth factor</i> yang dihasilkan oleh PRP, PRF dan A-PRF .....	11
Tabel 2 : Rerata dan standar deviasi peningkatan jumlah osteosit dengan dan tanpa <i>advanced platelet rich fibrin</i> hari ke-14 dan hari ke-28.....	30
Tabel 3 : Uji normalitas peningkatan jumlah osteosit dengan dan tanpa <i>advanced platelet rich fibrin</i> hari ke-14 dan hari ke-28.....	31
Tabel 4 : Hasil Uji Anava dua jalur peningkatan jumlah osteosit.....	31
Tabel 5 : Uji <i>Post Hoc</i> LSD peningkatan jumlah osteosit.....	32

## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
Lampiran 1. Analisis statistik.....	42
A. Deskripsi rerata jumlah osteosit kelompok kontrol h-14 dan kelompok kontrol h-28.....	42
B. Deskripsi rerata jumlah osteosit kelompok kontrol h-14 dan kelompok kontrol h-28.....	43
C. Hasil uji normalitas .....	43
D. Hasil uji homogenitas .....	44
E. Hasil uji ANAVA dua jalur .....	44
F. Hasil uji probabilitas <i>post hoc</i> LSD .....	44
Lampiran 2. Dokumentasi penelitian .....	45
Lampiran 3. <i>Ethical clearance</i> .....	49
Lampiran 4. Surat keterangan bebas tanggungan administrasi dan alat dari LPPT.....	50