

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PELAKSANAAN UJIAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Permasalahan.....	1
B. Perumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Keaslian Penelitian.....	6
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Rekayasa Jaringan.....	7
1. Sel punca.....	8
2. Perancah.....	10
3. Faktor pertumbuhan.....	12
B. Regenerasi Tulang Alveolar.....	16
C. Persiapan Perawatan Prostodontik.....	18
III. LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS.....	20
A. Landasan Teori.....	20
B. Hipotesis.....	21
IV. METODE PENELITIAN.....	22
A. Jenis Penelitian.....	22
B. Identifikasi Variabel.....	22
C. Definisi Operasional.....	23
D. Bahan Penelitian.....	23
E. Alat Penelitian.....	25
F. Surat Keterangan Kelaikan Etik.....	26
G. Tempat Penelitian.....	26
H. Subyek Penelitian.....	27
I. Jalannya Penelitian.....	27
J. Analisis Hasil.....	33

K. Skema Alur Penelitian.....	34
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	35
A. Hasil Penelitian.....	35
B. Pembahasan.....	42
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	48
Daftar pustaka.....	49
Lampiran.....	55

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 : <i>Triad tissue engineering</i>	7
Gambar 2 : Sel punca.....	8
Gambar 3 : Sel punca pulpa gigi.....	9
Gambar 4 : Perancah gelatin.....	11
Gambar 5 : <i>Platelet rich fibrin</i>	14
Gambar 6 : Regenerasi tulang maksilofasial.....	18
Gambar 7 : Hasil pengecatan <i>hematoxylin eosin</i>	36
Gambar 8 : Hasil pengecatan <i>trichrom mallory</i>	37
Gambar 9 : Hasil pewarnaan komponen jaringan tulang menggunakan komputer <i>software</i>	38
Gambar 10 : Penyajian hasil kuantifikasi penulangan pada kelompok kontrol dan perlakuan.....	39

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1 : Hasil rerata simpangan baku proses penulangan.....	39
Tabel 2 : Hasil uji normalitas proses penulangan.....	40
Tabel 3 : Hasil uji Levene's proses penulangan.....	40
Tabel 4 : Hasil analisis statistik uji t proses penulangan.....	41

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: Proses penelitian di laboratorium

Lampiran 2: Pewarnaan *hematoxylin eosin*

Lampiran 3: Hasil kuantifikasi daerah penulangan pada pewarnaan *hematoxylin eosin* pada kelompok kontrol dan perlakuan menggunakan *image J software*

Lampiran 4: Uji statistik proses penulangan menggunakan bahan rekayasa jaringan