

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSYARATAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Permasalahan	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	6
E. Keaslian Penelitian	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Perawatan Pre-prostodontik	8
B. Tulang Alveolar Pasca Pencabutan Gigi dan Proses <i>Bone Healing</i>	9
1. Tulang alveolar pasca pencabutan gigi	9
2. Proses <i>bone healing</i>	11
C. Preservasi Tulang Alveolar	14
D. Rekayasa Jaringan	15
1. Bahan rekayasa jaringan	15
a. Sel punca	15
b. Perancah	18
c. Faktor pertumbuhan	21
2. Penggunaan bahan rekayasa jaringan dalam preservasi tulang alveolar	24
E. Kepadatan Kolagen	25
F. Hewan Coba <i>Rattus Novergicus</i>	28

III. LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	31
A. Landasan Teori	31
B. Hipotesis	33
IV. METODE PENELITIAN	34
A. Jenis Penelitian	34
B. Identifikasi Variabel	34
1. Variabel pengaruh	34
2. Variabel terpengaruh	34
3. Variabel terkendali	34
4. Variabel tidak terkendali	35
C. Definisi Operasional	35
D. Bahan Penelitian	35
E. Alat Penelitian	37
F. Surat <i>Ethical Clearance</i>	38
G. Tempat Penelitian	39
H. Subyek Penelitian	39
I. Penentuan Jumlah Subyek Penelitian	39
J. Jalannya Penelitian	40
K. Analisis Data	49
L. Skema Alur Penelitian	50
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	51
A. Hasil Penelitian	51
B. Pembahasan	58
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	67
A. Kesimpulan	67
B. Saran	67
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN	76