

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN TESIS	iv
SURAT PERNYATAAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian Penelitian.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Telaah Pustaka	7
1. Periodontitis	7
2. Regenerasi Tulang Alveolar dengan Bahan Cangkok Tulang	8
3. Bahan Cangkok Tulang Karbonat Hidroksiapatit	11
4. Propolis	13
5. Penggabungan Bahan Cangkok Tulang dengan Propolis 10%	15
6. Pengukuran Tinggi dan Kepadatan Tulang Alveolar secara Radiografis	16

B. Landasan Teori.....	18
C. Kerangka Teori.....	22
D. Hipotesis	23

III.METODOLOGI PENELITIAN

A. Jenis Penelitian.....	24
B. Identifikasi Variabel Penelitian.....	24
C. Definisi Operasional Variabel.....	25
D. Tempat Penelitian	26
E. Sampel Penelitian.....	27
F. Alat dan Bahan Penelitian.....	28
G. Jalannya Penelitian.....	29
H. Analisis Data	32
I. Alur Penelitian	33

IV.HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil	34
B. Pembahasan	42

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	46
B. Saran	46

DAFTAR PUSATAKA	47
------------------------------	-----------

LAMPIRAN.....	53
----------------------	-----------

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 1. Nilai rerata dan simpangan baku jarak CEJ-puncak tulang alveolar pada masing-masing kelompok perlakuan (mm)	34
Tabel 2. Uji normalitas <i>Shapiro-Wilk</i> jarak CEJ-puncak tulang alveolar berdasarkan kelompok perlakuan.....	36
Tabel 3. Hasil uji <i>Least Significant Difference (LSD)</i> rerata jarak CEJ-puncak tulang alveolar	37
Tabel 4. Nilai rerata dan simpangan baku kepadatan tulang alveolar pada masing-masing kelompok perlakuan (%).....	39
Tabel 5. Uji normalitas <i>Shapiro-Wilk</i> kepadatan tulang alveolar berdasarkan kelompok perlakuan.....	40
Tabel 6. Hasil uji <i>Least Significant Difference (LSD)</i> rerata kepadatan tulang alveolar	41

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 1. Langkah-langkah penghitungan ROI menggunakan software <i>Image J</i>	31
Gambar 2. Diagram rerata rerata jarak CEJ-puncak tulang alveolar masing-masing kelompok perlakuan	35
Gambar 3. Gambaran radiografis tinggi tulang alveolar pada kelompok (A) kondisi awal, (B) kondisi setelah induksi periodontitis, (C) minggu ke-8 pasca perlakuan aplikasi CHA-propolis 10%, dan (D) minggu ke-8 pasca perlakuan aplikasi CHA.....	36
Gambar 4. Diagram rerata kepadatan tulang alveolar pada masing-masing kelompok perlakuan.....	40

DAFTAR LAMPIRAN

	Hal
Lampiran 1. Keterangan kelaikan etik penelitian (<i>Ethical Clearance</i>)	53
Lampiran 2. Foto penelitian.....	54
Lampiran 3. Data kasar tinggi dan kepadatan tulang alveolar.....	56
Lampiran 4. Hasil penghitungan SPSS.....	58