

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN TESIS.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
E. Keaslian Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Telaah Pustaka	6
1. Periodontitis	6
2. <i>Open flap debridement</i>	7
3. Cangkok Tulang	7
4. Propolis	9
5. Penggabungan cangkok tulang dengan propolis	9
6. Proses mineralisasi tulang	10
7. Osteokalsin.....	11

B. Landasan Teori.....	12
C. Kerangka Teori.....	14
D. Hipotesis	15
III. METODE PENELITIAN.....	16
A. Jenis Penelitian.....	16
B. Identifikasi Variabel Penelitian.....	16
C. Definisi Operasional Variabel.....	17
D. Tempat Penelitian.....	18
E. Sampel Penelitian.....	18
F. Alat dan Bahan Penelitian.....	19
G. Jalannya Penelitian.....	20
H. Analisis Data.....	24
I. Alur Penelitian	25
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26
A. Hasil Penelitian	26
B. Pembahasan	31
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	35
A. Kesimpulan	35
B. Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN.....	42

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 1. Rerata dan simpangan baku ekspresi osteokalsin pada kelompok aplikasi OFD + CHA-Propolis, kelompok aplikasi OFD+CHA, dan kelompok OFD.....	26
Tabel 2. Uji normalitas Shapiro-Wilk ekspresi osteokalsin berdasarkan kelompok.....	28
Tabel 3. Uji normalitas Shapiro-Wilk ekspresi osteokalsin berdasarkan waktu pengamatan	28
Tabel 4. Uji homogenitas Levene's test ekspresi osteokalsin.....	28
Tabel 5. Hasil uji Anava dua jalur rerata ekspresi osteokalsin pada seluruh kelompok dan waktu pengamatan hari ke-7 dan ke-14.....	29
Tabel 6. Hasil uji post hoc LSD rerata ekspresi osteokalsin seluruh kelompok pada masing-masing waktu pengamatan.....	30

DAFTAR LAMPIRAN

	Hal
Lampiran 1. Surat kelaikan etik penelitian (<i>Ethical Clearance</i>)	42
Lampiran 2. Surat selesai melakukan penelitian di Laboratorium Riset Terpadu Fakultas Kedokteran Gigi	43
Lampiran 3. Surat selesai melakukan penelitian di Laboratorium Farmakologi dan Toksikologi Fakultas Farmasi	44
Lampiran 4. Surat selesai melakukan penelitian di Laboratorium Patologi Anatomi Fakultas Kedokteran Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan.....	45
Lampiran 5. Alat dan Bahan Penelitian.....	46
Lampiran 6. Jalannya Penelitian.....	48
Lampiran 7. Data ekspresi osteokalsin	50
Lampiran 8. Hasil uji statistik.....	53