

## DAFTAR ISI

<b>Daftar Isi</b>	<b>Halaman</b>
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSYARATAN .....	ii
BERITA ACARA .....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iv
HALAMAN PENGESAHAN .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
KEASLIAN PENELITIAN .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
INTISARI .....	xvi
ABSTRACT .....	xvii
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Keaslian Penelitian .....	4
D. Tujuan Penelitian .....	4
E. Manfaat Penelitian .....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	6
A. Telaah Pustaka .....	6
1. Tulang .....	6
2. Proses penyembuhan luka pasca pencabutan gigi .....	7
3. Karbonat hidroksiapatit (CHA) .....	8
4. Hidrogel-CHA .....	10
5. Gambaran histologis tulang .....	10
6. AxioVision .....	11
B. Landasan Teori .....	12
C. Hipotesis .....	13
III. METODE PENELITIAN .....	14
A. Jenis Penelitian .....	14
B. Identifikasi Variabel .....	14
C. Definisi Operasional Variabel .....	15
D. Subjek Penelitian .....	16
E. Alat dan Bahan Penelitian .....	16
F. Jalannya Penelitian .....	16
G. Analisis Data .....	20
H. Alur Penelitian .....	21

IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	22
A. Hasil Penelitian .....	22
B. Pembahasan.....	27
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	32
A. Kesimpulan .....	32
B. Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA .....	33
LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1. Rerata jumlah luas tulang ( $\mu\text{m}^2$ ) yang terbentuk .....	25
2. Hasil uji normalitas ( <i>Shapiro-Wilk</i> ).....	26
3. Hasil uji homogenitas ( <i>Levene's Test</i> ).....	26
4. Hasil uji <i>Independent T-test</i> .....	27

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
1. Diagram lapang pandang .....	18
2. Pulau-pulau matriks tulang baru .....	19
3. Alur Penelitian .....	21
4. Gambaran perubahan histologis bagian apikal gigi dengan perbesaran 40x. Implan graft CHA (A) dan hidrogel-CHA (B) dengan lama aplikasi graft pada hari ke-7 (07), hari ke-14 (14), hari ke-28 (28), dan hari ke-56 (56).....	23
5. Gambaran perubahan histologis bagian apikal gigi dengan perbesaran 100x. Implan graft CHA (A) dan hidrogel-CHA (B) dengan lama aplikasi graft pada hari ke-7 (07), hari ke-14 (14), hari ke-28 (28), dan hari ke-56 (56). Pulau-pulau matriks tulang dibatasi oleh garis merah dan angka menunjukkan hasil pengukuran luasnya.....	24
6. Grafik luas tulang setelah aplikasi CHA dan HCHA .....	25

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I.	Surat Kelaikan Etik ( <i>Ethical Clearance</i> )
Lampiran II.	Surat Keterangan Bebas Penelitian di Laboratorium Riset Terpadu FKG UGM
Lampiran III.	Data Hasil Pengamatan oleh Pengamat 1 dan 2 (HP & PA)
Lampiran IV.	Data Hasil Penelitian
Lampiran V.	Hasil Uji uji <i>intraclass correlation coefficient</i> (ICC)
Lampiran VI.	Hasil Uji Normalitas (Uji <i>Shapiro-Wilk</i> )
Lampiran VII.	Hasil Uji <i>Independent T-test</i>