

DAFTAR ISI

Daftar Isi	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSYARATAN.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	iv
HALAMAN PERSETUJUAN DEKAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
HALAMAN PERNYATAAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Keaslian Penelitian	4
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Telaah Pustaka	6
1. Tulang.....	6
2. Osteogenesis.....	7
3. Diferensiasi Osteoblas.....	9
4. Kultur <i>In Vitro</i>	11
5. <i>Carica papaya</i> Linn.....	12

B. Landasan Teori	15
C. Kerangka Teori	17
D. Hipotesis	18
III. METODE PENELITIAN	19
A. Jenis Penelitian	19
B. Identifikasi Variabel Penelitian	19
C. Definisi Operasional Variabel	20
D. Subjek Penelitian	20
E. Alat dan Bahan Penelitian	20
F. Jalannya Penelitian	23
G. Analisis Data	25
H. Alur Penelitian	26
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	27
A. Hasil Penelitian	27
B. Pembahasan	35
V. KESIMPULAN DAN SARAN	39
A. Kesimpulan	39
B. Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	43

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Rerata dan simpangan baku jumlah osteosit.....	27
2. Hasil uji normalitas (<i>Saphiro-Wilk</i>) jumlah osteosit	31
3. Hasil uji homogenitas (<i>Levene's Test</i>) jumlah osteosit	32
4. Hasil <i>Two-Way ANOVA</i>	32
5. Hasil uji <i>Post Hoc</i> LSD kelompok dan waktu pengamatan	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Morfologi sel tulang dalam medium kultur.	11
2. Diagram batang rerata jumlah osteosit	27
3. Gambaran osteoblas dan osteosit perbesaran 400x	29
4. Gambaran osteosit hari ke-4 perbesaran 100x	29
5. Gambaran osteosit hari ke-6 perbesaran 100x	30
6. Gambaran osteosit hari ke-8 perbesaran 100x	30

DAFTAR LAMPIRAN

- I. Surat Keterangan Uji Kelayakan Etik Penelitian (*Ethical Clearance*)
- II. Surat Permohonan Izin Penelitian di Laboratorium Penelitian dan Pengujian Terpadu Universitas Gadjah Mada
- III. Surat Bebas Penelitian di Laboratorium Penelitian dan Pengujian Terpadu Universitas Gadjah Mada
- IV. Surat Keterangan Identifikasi Tanaman dari Laboratorium Biologi Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada
- V. Data Hasil Hitung Jumlah Osteosit
- VI. *Output* SPSS Hasil Pengujian *Saphiro-Wilk*
- VII. *Output* SPSS Hasil Pengujian *Levene's Test*
- VIII. *Output* SPSS Hasil Pengujian *Two-Way ANOVA*
- IX. *Output* SPSS Hasil Pengujian *Post Hoc LSD*
- X. Dokumentasi Alat dan Bahan Penelitian