

DAFTAR ISI

Daftar isi	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PRASYARAT.....	ii
BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iv
HALAMAN PENGESAHAN DEKAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN PERNYATAAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
ABSTRAK	xvi
ABSTRACT	xvii
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Keaslian Penelitian.....	5
D. Tujuan Penelitian	6
E. Manfaat Penelitian.....	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Telaah Pustaka	7
1. Relaps dan pergerakan gigi.....	7
2. Remodeling tulang	8
3. Osteoblas.....	10
4. Bji anggur merah (<i>Vitis vinisfera</i>).....	11
5. Sianidin	12
6. Tikus Putih (<i>Rattus novergicus</i>) Galur <i>Wistar</i>	14
B. Landasan Teori.....	14
C. Hipotesis	15
III. METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian	16
B. Identifikasi Variabel.....	16
C. Definisi Operasional	17
D. Subjek Penelitian	18
E. Alat dan Bahan Penelitian	20
F. Jalannya Penelitian	22
G. Analisis Data.....	31
H. Alur Penelitian	31

IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	33
B. Pembahasan.....	36
III. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	40
B. Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN	45

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 1. Rerata dan simpangan baku jumlah sel osteoblas kelompok kontrol dan kelompok perlakuan pada hari ke-1, 3, 7, dan 14	35
Tabel 2. Hasil uji <i>Shapiro-Wilk</i> jumlah sel osteoblas pada kelompok kontrol dan kelompok perlakuan pada hari ke-1, 3, 7, dan 14	35
Tabel 3. Hasil uji homogenitas jumlah sel osteoblas pada kelompok kontrol dan kelompok perlakuan pada hari ke-1, 3, 7, dan 14	36
Tabel 4. Hasil uji <i>independent t-test</i> jumlah sel osteoblas pada kelompok kontrol dan kelompok perlakuan pada hari ke-1, 3, 7, dan 14	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 1. Fase remodeling tulang	9
Gambar 2. Hasil FTIR biji anggur merah yang mengandung sianidin	23
Gambar 3. Gigi tikus yang sudah dipasang alat ortodonti	25
Gambar 4. Gambaran histologis sel osteoblas	30
Gambar 5. Hasil gambaran histologis pada tulang alveolar daerah mesial gigi insisivus rahang atas.....	33
Gambar 6. Hasil gambaran histologis sel osteoblas (anak panah) dengan perbesaran 400x pada hari ke-1, 3, 7, dan 14 kelompok kontrol dan kelompok perlakuan	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran		Halaman
Lampiran I.	Data Jumlah Sel Osteoblas.....	45
Lampiran II.	<i>Output</i> SPSS Rata-rata dan Standar Deviasi.....	46
Lampiran III.	<i>Output</i> SPSS Uji Normalitas.....	46
Lampiran IV.	<i>Output</i> SPSS Uji Homogenitas	46
Lampiran V.	<i>Output</i> SPSS Uji <i>independent t-test</i> hari ke-1	47
	<i>Output</i> SPSS Uji <i>independent t-test</i> hari ke-3.....	48
	<i>Output</i> SPSS Uji <i>independent t-test</i> hari ke-7.....	49
	<i>Output</i> SPSS Uji <i>independent t-test</i> hari ke-14.....	50
Lampiran VI.	Hasil identifikasi buah anggur merah (<i>Vitis vinifera</i>).....	51
Lampiran VII.	Surat Keterangan Kelaikan Etik Penelitian.....	52
Lampiran VIII.	Surat Izin Penelitian di Laboratorium Penelitian dan Pengujian Terpadu Unit IV UGM.....	54
Lampiran IX.	Surat Izin Penelitian di Laboratorium Riset Terpadu Fakultas Kedokteran Gigi UGM.....	55
Lampiran X.	Surat Keterangan Bebas Penelitian di Laboratorium Penelitian dan Pengujian Terpadu Unit IV UGM.....	56
Lampiran XI.	Surat Keterangan Pembuatan Preparat di Laboratorium Mikroskop Anatomi Fakultas Kedokteran Hewan UGM.....	57
Lampiran XII.	Surat Keterangan Bebas Penelitian di Laboratorium Riset Terpadu Fakultas Kedokteran Gigi UGM.....	58
Lampiran XIII.	Foto penelitian.....	59