

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSYARATAN	ii
BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN DEKAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
PERNYATAAN 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	4
C. Keaslian Penelitian.....	4
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Telaah Pustaka	6
1. Relaps pada perawatan ortodonti	6
2. Osteoklas dan osteoklastogenesis	8
3. Remodeling tulang alveolar	9
4. Biji anggur merah (<i>Vitis vinifera L.</i>).....	13
5. Sianidin	14
6. Tikus <i>Wistar</i>	16
B. Landasan Teori.....	17
C. Hipotesis.....	18
III. METODE PENELITIAN	19
A. Jenis Penelitian	19
B. Identifikasi Variabel.....	19
C. Definisi Operasional Variabel.....	20
D. Subjek Penelitian	21
E. Bahan dan Alat Penelitian	22

F. Jalannya Penelitian	24
G. Analisis Data	32
H. Alur Penelitian	33
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	34
A. Hasil	34
B. Pembahasan	38
V. PENUTUP	42
A. Kesimpulan	42
B. Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Rerata dan simpangan baku jumlah sel osteoklas pada kelompok kontrol dan perlakuan pada hari ke-1, 3, 7 dan 14	36
2. Hasil uji <i>Shapiro-Wilk</i> jumlah sel osteoklas pada kelompok kontrol dan perlakuan	37
3. Hasil uji t independent jumlah sel osteoklas pada kelompok kontrol dan perlakuan	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Skema remodeling tikus.....	10
2. Hasil uji FTIR terhadap serbuk biji anggur merah	24
3. Desain alat ortodonti yang akan digunakan pada tikus.....	26
4. Pemasangan alat ortodonti pada tikus.....	28
5. Alur penelitian yang akan digunakan	33
6. Penghitungan jumlah sel osteoklas dengan pewarnaan HE menggunakan aplikasi <i>Image Raster</i> dengan perbesaran 400x	34
7. Gambaran histologis osteoklas (pengecatan HE) hari ke-1, 3, 7 dan 14 pada kelompok kontrol dan perlakuan.....	35
8. Grafik rerata jumlah sel osteoklas pada kelompok kontrol dan kelompok perlakuan dengan ekstrak biji anggur merah mengandung sianidin.....	36

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

- I. Data Jumlah Sel Osteoklas
- II. Output Data SPSS Rerata dan simpangan baku dari seluruh data
- III. Output uji normalitas kelompok kontrol dan perlakuan
- IV. Output SPSS uji homogenitas *Levene* terhadap semua kelompok
- V. Output uji T independen antara dua kelompok
- VI. Surat Keterangan Kelaikan Etik Penelitian
- VII. Surat Izin Penelitian LPPT
- VIII. Surat Izin Penelitian Laboratorium Terpadu Lt. 5 FKG
- IX. Surat Bebas Penelitian LPPT
- X. Surat Bebas Penelitian Laboratorium Terpadu Lt. 5 FKG
- XI. Dokumentasi Penelitian