

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PRESYARATAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
HALAMAN 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	
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah	4
C. Keaslian Penelitian	4
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Telaah Pustaka.....	6
1. Gigi, Ligamen Periodontal dan Tulang Alveolar	6
2. Pergerakan Gigi secara Ortodonti.....	7
3. Alkalin Fosfatase	9
4. Kafein <i>Methylxanthine</i>	10
5. Cokelat.....	11
6. Tikus Putih (<i>R. norvegicus</i>) galur <i>Sprague dawley</i>	12

B. Landasan Teori	14
C. Hipotesis	16
III. METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian	17
B. Identifikasi Variabel Penelitian	17
C. Definisi Operasional	18
D. Subjek Penelitian	19
E. Alat dan bahan Penelitian	21
F. Jalannya Penelitian	23
G. Analisis Data	30
H. Alur Penelitian	31
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	32
B. Pembahasan	36
V. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	39
B. Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Konsentrasi methylxanthine dalam coklat	12
Tabel 2. Rerata dan simpangan baku kadar alkalin fosfatase	32
Tabel 3. Hasil uji normalitas rerata kadar ALP.....	33
Tabel 4. Hasil uji homogenitas rerata kadar ALP	34
Tabel 5. Hasil uji <i>two-way anova</i> rerata kadar ALP	34
Tabel 6. Hasil uji <i>Post-Hoc</i> LSD rerata kadar ALP	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Struktur Kimia Kafein	11
Gambar 2. Desain Alat Ortodonti	26
Gambar 3. Pemasangan Alat Ortodonti	27
Gambar 4. Grafik perbandingan rerata kadar ALP	33

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Data hasil perhitungan kadar alkalin fosfatase
- Lampiran 2. Analisis statistik
- Lampiran 3. Surat Kelaikan Etik (*Ethical Clearance*)
- Lampiran 4. Surat keterangan selesai penelitian di LPPT IV UGM
- Lampiran 5. Surat keterangan selesai penelitian di Lab. Biomol FK UGM
- Lampiran 6. Dokumentasi penelitian