

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN SYARAT	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Perumusan Masalah	7
C. Keaslian Penelitian	7
D. Tujuan Penelitian.....	8
E. Manfaat Penelitian	9
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	10
A. Telaah Pustaka	10
1. Pergerakan gigi secara ortodonti.....	10
2. <i>Pasca</i> stabilisasi ortodonti	12
3. Usia dewasa dan remodeling tulang	15
4. Peran madu dalam remodeling tulang.....	17
5. Pengaruh waktu terhadap remodeling tulang.....	19
6. Cairan sulkus gingiva.....	21
7. <i>Transforming growth factor-β1 (TGF-β1)</i>	23
8. Tikus <i>Sprague-Dawley</i>	26
B. Landasan Teori	28
C. Kerangka Teori	32
D. Kerangka Konsep	33

E. Hipotesis	34
III. METODE PENELITIAN.....	35
A. Rancangan Penelitian.....	35
B. Subjek Penelitian	35
C. Lokasi Penelitian	36
D. Identifikasi Variabel	36
E. Definisi Operasional Variabel	37
F. Bahan dan Alat Penelitian	38
G. Jalannya Penelitian	40
H. Analisis Data.....	46
I. Diagram Alur Penelitian	47
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	48
A. Hasil Penelitian	48
B. Pembahasan	52
V. KESIMPULAN DAN SARAN	57
A. Kesimpulan.....	57
B. Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN	65

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Perbandingan usia tikus dan manusia dalam tahap perkembangan.....	28
2. Perhitungan dosis madu berdasarkan berat badan tikus Sprague-Dawley....	43
3. Rerata dan simpangan baku (SB) kadar TGF- β 1 sisi tertekan pasca stabilisasi ortodonti gigi insisivus atas tikus <i>Sprague-Dawley</i> dewasa pada kelompok kontrol dan madu hari ke-0, 3, 7, dan 14.....	48
4. Hasil uji Anova dua jalur pengaruh pemberian madu terhadap kadar TGF- β 1 sisi tertekan pasca stabilisasi ortodonti gigi insisivus atas tikus <i>Sprague-Dawley</i> dewasa.....	50
5. Hasil uji <i>Post Hoc LSD</i> perbedaan antar kelompok terhadap kadar TGF- β 1 sisi tertekan pasca stabilisasi ortodonti gigi insisivus atas tikus <i>Sprague-Dawley</i> dewasa.....	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kandungan GCF.....	22
2. Metode pengambilan GCF.....	23
3. Peran TGF- β 1 dalam remodeling tulang.....	26
4. Skema pemasangan braket pada gigi insisivus atas.....	42
5. Alur Penelitian	45
6. Grafik rerata kadar TGF- β 1 sisi tertekan pasca stabilisasi ortodonti gigi insisivus atas tikus <i>Sprague-Dawley</i> dewasa.....	49

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. <i>Ethical Clearance</i> penelitian	66
2. Surat Keterangan Kesehatan Hewan (SKKH) ...	67
3. Surat keterangan pelaksanaan penelitian	68
4. Surat bebas tanggungan penggunaan fasilitas laboratorium.....	69
5. Alat dan bahan penelitian	70
6. Jalannya penelitian.....	71
7. Hasil <i>output</i> SPSS.....	72