

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	I
HALAMAN PERSYARATAN.....	II
BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI.....	III
HALAMAN PERSETUJUAN.....	IV
HALAMAN PENGESAHAN.....	V
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	VI
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	VII
KATA PENGANTAR.....	VIII
DAFTAR ISI.....	XI
DAFTAR TABEL.....	XIV
DAFTAR GAMBAR.....	XV
DAFTAR LAMPIRAN.....	XVI
INTISARI.....	XVII
ABSTRACT.....	XVIII
I. PENDAHULUAN.....	1
A. LATAR BELAKANG MASALAH.....	1
B. RUMUSAN MASALAH.....	3
C. KEASLIAN PENELITIAN.....	3

D. TUJUAN PENELITIAN	4
E. MANFAAT PENELITIAN	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. TELAAH PUSTAKA	8
1. <i>Perawatan Ortodonti</i>	8
2. <i>Pergerakan Gigi</i>	8
3. <i>Fibroblas</i>	10
4. <i>Madu</i>	12
5. <i>Hewan coba tikus putih (Sprague dawley)</i>	14
B. LANDASAN TEORI.....	15
C. HIPOTESIS.....	16
III. METODE PENELITIAN.....	18
A. JENIS PENELITIAN.....	18
B. IDENTIFIKASI VARIABEL PENELITIAN.....	18
1. <i>Variabel Pengaruh</i>	18
2. <i>Variabel Terpengaruh</i>	18
3. <i>Variabel Terkendali</i>	18
4. <i>Variabel Tak Terkendali</i>	19
C. DEFINISI OPERASIONAL.....	19
D. SUBJEK PENELITIAN.....	20
E. ALAT DAN BAHAN PENELITIAN	22
F. JALANNYA PENELITIAN	24

G. ANALISIS HASIL PENELITIAN.....	31
H. ALUR PENELITIAN	32
IV.HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	34
A. HASIL PENELITIAN.....	34
B. PEMBAHASAN.....	41
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	45
A. KESIMPULAN	45
B. SARAN.....	45
DAFTAR PUSTAKA.....	46
DAFTAR LAMPIRAN.....	50

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Komposisi kimia madu per 100 gr	13
Tabel 2. Rerata dan standar deviasi jumlah fibroblas berdasarkan perlakuan alat dan madu serta hari pengamatan.....	34
Tabel 3. Hasil uji normalitas (<i>Shapiro-Wilk</i>) jumlah fibroblas pada hari ke-5 dan ke10	38
Tabel 4. Hasil uji homogenitas <i>Levene's Test</i> rerata jumlah fibroblas	38
Tabel 5. Hasil uji <i>Two-way ANOVA</i> rerata jumlah fibroblas	39
Tabel 6. Hasil uji <i>Post-hoc LSD</i> kelompok perlakuan pemakaian alat ortodonti dan pemberian madu.....	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Foto mikroskopik fibroblas (→) pasca pencabutan gigi tikus putih dengan pengecatan ematoksilin-eosin perbesaran 400x	11
Gambar 2. Desain alat ortodonti	25
Gambar 3. Hasil gambaran histologis fibroblas (→) dengan perbesaran 400x pada hari ke-5.....	36
Gambar 4. Hasil gambaran histologis fibroblas (→) dengan perbesaran 400x pada hari ke-10.....	36
Gambar 5. Grafik rata-rata jumlah fibroblas berdasarkan perlakuan alat dan madu	37

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN I. Data Jumlah Fibroblas	50
LAMPIRAN II. Data Hasil Output Rata-Rata Dan Standar Deviasi.....	51
LAMPIRAN III. Hasil Output SPSS Uji Normalitas	51
LAMPIRAN IV. Hasil Output SPSS Uji Homogenitas	51
LAMPIRAN V. Hasil Output SPSS <i>Two-way</i> ANOVA.....	52
LAMPIRAN VI. Hasil Output SPSS Uji <i>Post-Hoc</i> LSD	53
LAMPIRAN VII. Surat Keterangan Kelaikan Etik Penelitian	54
LAMPIRAN VIII. Surat Izin Penelitian di Laboratorium Penelitian dan Pengujian Terpadu Unit IV UGM.....	55
LAMPIRAN IX. Surat Izin Penelitian di Laboratorium Patologi Anatomi Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan UGM	56
LAMPIRAN X. Surat Keterangan Bebas Penelitian di Laboratorium Penelitian Dan Pengujian Terpadu Unit IV UGM	57
LAMPIRAN XI. Surat Keterangan Pembuatan Preparat di Laboratorium Patologi Anatomi Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan UGM	58
LAMPIRAN XII. Dokumentasi Penelitian	59