

## DAFTAR ISI

Daftar Isi	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
BERITA ACARA .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
HALAMAN PERNYATAAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI .....	xv
<i>ABSTRACT</i> .....	xvi
I. PENDAHULUAN .....	17
A. Latar Belakang.....	17
B. Perumusan Masalah .....	21
C. Keaslian Penelitian.....	22
D. Tujuan Penelitian .....	23
E. Manfaat Penelitian .....	23
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	24
A. Telaah Pustaka .....	24
1. Pegerakan Gigi Secara Ortodonti.....	24
2. Biji Gandum .....	30
3. Tikus Putih ( <i>Rattus novergicus</i> ) galur <i>Sprague dawley</i> .....	33
B. Landasan Teori .....	34
C. Hipotesis .....	36

III. METODE PENELITIAN .....	37
A. Jenis Penelitian .....	37
B. Identifikasi Variabel .....	37
C. Definisi Operasional Variabel.....	38
D. Subjek Penelitian .....	39
E. Alat dan Bahan Penelitian.....	41
F. Jalannya Penelitian.....	42
G. Analisis Data .....	46
H. Alur Penelitian .....	47
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	48
A. Hasil Penelitian .....	48
B. Pembahasan.....	52
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	58
A. Kesimpulan .....	58
B. Saran .....	58
DAFTAR PUSTAKA .....	59
LAMPIRAN.....	65

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Rerata dan simpangan baku jarak inter insisivus hari ke-1, 4, 7.....	48
2. Hasil uji normalitas kelompok kontrol dan perlakuan terhadap jarak inter insisivus ....	50
3. Hasil uji normalitas kelompok kontrol dan perlakuan setelah dilakukan transformasi	50
4. Hasil uji homogenitas rerata jarak inter insisivus .....	51
5. Hasil uji two-way anova rerata jarak inter insisivus .....	51
6. Hasil uji Post hoc LSD rerata jarak inter insisivus .....	51

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. A. <i>Bone of tooth socket</i> , B. <i>Periodontal Lligament</i> , C. <i>Cementum</i> , D. <i>Dentin</i> .....	25
2. Gambaran Tulang alveolar.....	26
3. Gambaran histologis jaringan periodontal saat diberikan tekanan mekanik .....	30
4. Biji Gandum. A. <i>Bran</i> , B. <i>Endosperm</i> , C. <i>Germ</i> .....	30
5. Alat ortodonti yang diaplikasikan ke gigi hewan coba.....	45
6. Grafik perbandingan rerata jarak inter insisivus kelompok.....	49

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Data Hasil Jarak Inter insisivus .....	65
2. Hasil Output SPSS .....	66
3. Surat Keterangan Kelaikan Etik Penelitian .....	71
4. Surat Ijin Penelitian Departemen Biologi Farmasi Fakultas .....	72
5. Surat Ijin Penelitian LPPT UGM .....	73
6. Surat Keterangan Identifikasi Biji .....	74
7. Dokumentasi Penelitian.....	75