

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSYARATAN.....	ii
BERITA ACARA.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
PERNYATAAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
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. Perawatan Ortodonti.....	6
2. Gingiva.....	8
3. Gingivitis.....	9
4. Makrofag.....	11
5. Enzim Papain.....	12
6. Arginin.....	13
7. <i>Sprague dawley</i>	14
B. Landasan Teori.....	16
C. Hipotesis.....	17
III. METODE PENELITIAN.....	18
A. Jenis Penelitian.....	18
B. Identifikasi Variabel.....	18
C. Definisi Operasional Variabel.....	19
D. Subjek Penelitian.....	20
E. Bahan dan Alat Penelitian.....	20

F. Jalannya Penelitian.....	23
G. Analisis Hasil Penelitian.....	27
H. Alur Penelitian.....	28
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
A. Hasil.....	29
B. Pembahasan.....	38
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	42
A. Kesimpulan.....	42
B. Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA.....	43

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Karakteristik gingiva normal.....	9
2. Rerata dan simpangan baku jumlah sel makrofag pada masing-masing kelompok.....	29
3. Hasil uji normalitas <i>Shapiro-Wilk</i> terhadap rerata jumlah makrofag.....	34
4. Hasil uji homogenitas Levene terhadap jumlah makrofag.....	34
5. Hasil uji <i>Two-way Anova</i> terhadap rerata jumlah makrofag.....	35
6. Hasil uji <i>Post Hoc LSD</i> antar perlakuan dan antar hari pengamatan terhadap jumlah makrofag.....	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. <i>Hawley's retainer</i>	7
2. <i>Lip bumper</i>	7
3. Alat ortodonti cekat	7
4. Anatomi dan bagian-bagian gingiva	9
5. Gingivitis pada perawatan ortodonti	11
6. Makrofag	12
7. Tikus <i>Sprague dawley</i>	15
8. Alat ortodonti	24
9. <i>Regio of interest</i> pada penghitungan sel makrofag.....	27
10. Rerata jumlah sel makrofag pada kelompok perlakuan (gel papain 10% dan arginin 8%), kelompok kontrol positif (gel klorheksidin 0,2%), dan kelompok kontrol negatif (tanpa perlakuan)	30
11. Gambaran histologis infiltrasi sel makrofag pada preparat dengan pengecatan <i>hematoxylin eosin</i> pada hari ke-1 dengan perbesaran 400x	31
12. Gambaran histologis infiltrasi sel makrofag pada preparat dengan pengecatan <i>hematoxylin eosin</i> pada hari ke-3 dengan perbesaran 400x.....	32
13. Gambaran histologis infiltrasi sel makrofag pada preparat dengan pengecatan <i>hematoxylin eosin</i> pada hari ke-7 dengan perbesaran 400x.....	33