

## 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.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
DAFTAR SINGKATAN .....	xvi
INTISARI.....	xvii
ABSTRACT.....	xviii
 PENDAHULUAN .....	 1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Keaslian Penelitian .....	5
D. Tujuan Penelitian .....	6
E. Manfaat Penelitian .....	6
 TINJAUAN PUSTAKA .....	 7
A. Telaah Pustaka .....	7
1. Maloklusi dan Perawatan Ortodonti .....	7
2. Relaps pada Perawatan Ortodonti.....	8
3. Retensi .....	11
4. Fibroblas .....	12
5. Simvastatin.....	14
6. Gel nano emulsi simvastatin .....	16
B. Landasan Teori.....	17
C. Kerangka Teori.....	19
D. Kerangka Konsep .....	20
E. Hipotesis .....	20
 METODE PENELITIAN .....	 21
A. Jenis Penelitian .....	21
B. Identifikasi Variabel .....	21
C. Definisi Operasional Variabel .....	22
D. Populasi/Sampel Penelitian .....	23
E. Alat dan Bahan Penelitian .....	24
F. Jalannya Penelitian .....	26
G. Analisis Hasil Penelitian .....	34
H. Alur Penelitian .....	35



HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	36
A. Hasil Penelitian.....	36
B. Pembahasan .....	41
KESIMPULAN DAN SARAN.....	45
A. Kesimpulan.....	45
B. Saran .....	45
DAFTAR PUSTAKA .....	46



## DAFTAR TABEL

Tabel.....	Halaman
1. Rata-rata dan simpangan baku jumlah hitung fibroblas pada kelompok perlakuan dan kelompok kontrol pada hari ke-0, 1, 7, dan 14.....	38
2. Hasil uji ANAVA dua jalur.....	39
3. Hasil uji <i>post hoc</i> perbandingan antar kelompok hari.....	40

## DAFTAR GAMBAR

Gambar.....	Halaman
1. Penampakan sel fibroblas dengan pengecatan HE.....	12
2. Kerangka teori efek gel nano emulsi simvastatin terhadap jumlah fibroblas dalam relaps gigi ortodonti.....	19
3. Kerangka konsep penelitian.....	20
4. Tampak horizontal desain alat ortodonti (Yang dkk., 2019).....	29
5. Tampak sagital desain alat ortodonti (Yang dkk., 2019).....	30
6. Skema alur penelitian.....	35
7. Gambaran histologis fibroblas pada ligamen periodontal daerah distal gigi molar 1.....	36
8. Gambaran histologis preparat tulang alveolar dan gigi tikus pada hari ke-0, 1, 7, dan 14 dengan pewarnaan hematoksin-eosin.....	37
9. Grafik rata-rata jumlah fibroblas pada kelompok perlakuan dan kontrol.....	38