

DAFTAR ISI

Daftar isi	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSYARATAN	ii
BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Keaslian Penelitian.....	4
D. Tujuan Penelitian	4
E. Manfaat Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Telaah Pustaka	5
1. Periodontitis	5
2. Serabut Kolagen	6
3. Kolagenase	7
4. Proses Penyembuhan	8
5. Ekstrak Biji Anggur	9
6. Irigasi Periodontal	10
7. Tikus	11
B. Landasan Teori.....	12
C. Kerangka Teori.....	14
D. Hipotesis.....	14
III. METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian.....	15



B. Identifikasi Variabel Penelitian.....	15
C. Definisi Operasional Variabel.....	16
D. Subjek Penelitian.....	16
E. Alat dan Bahan Penelitian.....	17
F. Jalannya Penelitian.....	18
G. Analisis Data.....	23
H. Alur Penelitian.....	24
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian.....	25
B. Pembahasan.....	33
V. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	38
B. Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA.....	39

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Rerata dan simpangan kepadatan serabut kolagen ligamen periodontal pada masing-masing kelompok dan waktu pengamatan	25
2. Hasil uji normalitas (<i>Shapiro-Wilk</i>) kepadatan serabut kolagen ligamen periodontal pada kelompok perlakuan, kontrol positif, dan kontrol negatif ..	29
3. Hasil uji homogenitas variansi (<i>Levene's Test</i>) kepadatan serabut kolagen ligamen periodontal	30
4. Hasil ANAVA dua jalur kepadatan serabut kolagen ligamen periodontal terhadap bahan irigasi dan waktu pengamatan	30
5. Rangkuman hasil uji <i>LSD Multiple Comparison (Post Hoc)</i> masing-masing bahan irigasi dan waktu pengamatan	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Pewarnaan serabut kolagen ligamen periodontal menggunakan <i>Mallory trichrome</i>	8
2. Ligasi gigi insisivus tikus <i>Rattus norvegicus</i>	12
3. Interpretasi kepadatan serabut kolagen ligamen periodontal menggunakan <i>software ImageJ</i>	23
4. Diagram batang rerata kepadatan serabut kolagen ligamen periodontal pada kelompok perlakuan, kontrol positif, dan kontrol negatif	26
5. Gambaran kepadatan serabut kolagen (warna biru) pada preparat dengan pengecatan <i>Mallory trichrome</i> pada hari ke-3 (A, B, C), hari ke-7 (D,E,F), dan hari ke-14 (G,H,I) dengan perbesaran 400x.....	27
6. Gambaran kepadatan serabut kolagen ligamen periodontal menggunakan <i>software ImageJ</i> pada hari ke-3 (A, B, C), hari ke-7 (D,E,F), dan hari ke-14 (G,H,I)	28

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
I. Surat Keterangan Uji Kelayakan Etik Penelitian (<i>Ethical Clearance</i>)	43
II. Surat Permohonan Izin Penelitian di Laboratorium Penelitian dan Pengujian Terpadu Universitas Gadjah Mada	44
III. Surat Permohonan Izin Penelitian di Laboratorium Riset Terpadu Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada	45
IV. Surat Bebas Penelitian di Laboratorium Penelitian dan Pengujian Terpadu Universitas Gadjah Mada	46
V. Surat Bebas Penelitian di Laboratorium Riset Terpadu Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada	47
VI. Surat Keterangan Identifikasi Tanaman dari Laboratorium Taksonomi Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada	48
VII. Data Hasil Kepadatan Serabut Kolagen Ligamen Periodontal	49
VIII. <i>Output</i> SPSS Hasil Pengujian <i>Shapiro-Wilk</i>	50
IX. <i>Output</i> SPSS Hasil Pengujian <i>Levene's Test</i>	50
X. <i>Output</i> SPSS Hasil Pengujian <i>Two-Way ANOVA</i>	51
XI. <i>Output</i> SPSS Hasil Pengujian <i>Post Hoc LSD</i>	52
XII. Dokumentasi Penelitian	56