

## DAFTAR ISI

Daftar isi	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSYARATAN .....	ii
BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI .....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iv
HALAMAN PENGESAHAN DEKAN.....	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 .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Perumusan Masalah .....	3
C. Keaslian Penelitian .....	3
D. Tujuan Penelitian .....	4
E. Manfaat Penelitian .....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	5
A. Telaah Pustaka	
1. Periodontitis .....	5
2. Penurunan kolagen tulang alveolar pada periodontitis. ....	6
3. Kolagen .....	7
4. Cacing tanah <i>Eisenia foetida</i> .....	8
5. Glikolipoprotein 90 (G-90).....	9
6. Tikus galur <i>Sprague dawley</i> .....	10
B. Landasan Teori.....	11
C. Kerangka Teori.....	12
D. Hipotesis .....	12

III.	METODOLOGI PENELITIAN .....	13
	A. Jenis Penelitian .....	13
	B. Identifikasi Variabel .....	13
	C. Definisi Operasional Variabel .....	14
	D. Subjek Penelitian .....	15
	E. Alat dan Bahan .....	16
	F. Jalannya Penelitian .....	18
	G. Analisis Data .....	24
	H. Alur Penelitian .....	25
IV.	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	26
	A. Hasil Penelitian .....	26
	B. Pembahasan .....	36
V.	KESIMPULAN DAN SARAN .....	37
	A. Kesimpulan .....	37
	B. Saran .....	37
	DAFTAR PUSTAKA .....	38
	LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Rerata dan simpangan baku kepadatan serabut kolagen (dalam %) kelompok perlakuan dan kontrol pada pengamatan pada hari ke-3, 5, 7, dan 14 .....	26
2. Hasil uji <i>Kolmogorov-Smirnov</i> kepadatan serabut kolagen pada kelompok perlakuan dan kontrol .....	29
3. Hasil uji homogenitas <i>Levene's Test</i> kepadatan serabut kolagen pada kelompok perlakuan dan kontrol .....	29
4. Hasil uji ANAVA dua jalur kepadatan serabut kolagen kelompok perlakuan (G-90) dan kelompok kontrol (NaCl 0,9%) pada pengamatan hari ke-3, 5, 7, dan 14.....	30
5. Rangkuman hasil uji <i>Post-Hoc LSD (Least Significant Different)</i> kepadatan serabut kolagen kelompok perlakuan (G-90) dan kelompok kontrol (NaCl 0,9%) pada pengamatan hari ke-3, 5, 7, dan 14 .....	31

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Lapisan yang terbentuk setelah campuran disentrifugasi dan glikolipoprotein 90 berada pada lapisan ke-2 .....	20
2. Gambaran histologis kepadatan serabut kolagen tulang alveolar dengan pengecatan <i>Mallory</i> (serabut kolagen tampak bewarna biru)	24
3. Diagram rerata kepadatan serabut kolagen (dalam %) pada kelompok perlakuan dan kontrol pada pengamatan hari ke-3, 5, 7, dan 14.....	27
4. Gambaran histologis kepadatan serabut kolagen tulang alveolar dengan pengecatan <i>Mallory</i> perbesaran 400x.....	28

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I	Data hasil penelitian pengaruh aplikasi G-90 dengan konsentrasi 10 ng/ml terhadap kepadatan serabut tulang alveolar
Lampiran II	<i>Output</i> SPSS uji homogenitas
Lampiran III	<i>Output</i> SPSS uji normalitas
Lampiran IV	<i>Output</i> SPSS uji ANAVA dua jalur
Lampiran V	<i>Output</i> SPSS uji LSD
Lampiran VI	Foto Penelitian
Lampiran VII	Surat Keterangan Uji Kelayakan Etik Penelitian
Lampiran VIII	Surat keterangan izin penelitian di Laboratorium Penelitian dan Pengujian Terpadu Unit IV UGM
Lampiran IX	Surat keterangan izin penelitian di Laboratorium Biologi Farmasi Fakultas Farmasi UGM
Lampiran X	Surat keterangan izin penelitian di Laboratorium Patologi Anatomi Fakultas Kedokteran UGM
Lampiran XI	Surat Izin Penelitian di Laboratorium Sistematika Hewan Fakultas Biologi UGM
Lampiran XII	Surat Keterangan Bebas Penelitian di Laboratorium Penelitian dan Pengujian Terpadu Unit IV UGM
Lampiran XIII	Surat Keterangan Pembuatan Preparat di Laboratorium Patologi Anatomi Fakultas Kedokteran UGM
Lampiran XIV	Surat Hasil Identifikasi Spesies <i>Eisenia foetida</i> di Laboratorium Sistematika Hewan Fakultas Biologi UGM