

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSYARATAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iv
HALAMAN PERSETUJUAN DEKAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN 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. Rumusan Masalah	3
C. Keaslian Penelitian	3
D. Tujuan Penelitian.....	3
E. Manfaat Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Telaah Pustaka	5
1. Diabetes.....	5
2. Gingiva.....	6
3. Luka dan penyembuhan luka	7
4. Penghambatan penyembuhan luka diabetes.....	9
5. Angiogenesis.....	10
6. Lendir bekicot dalam inisiasi angiogenesis	11
8. Aplikasi topikal sediaan gel	14
9. Streptozotosin	15
10. Hewan coba.....	15
B. Landasan Teori	16
C. Kerangka Teori.....	19
D. Hipotesis.....	20

III. METODE PENELITIAN.....	21
A. Jenis Penelitian.....	21
B. Identifikasi Variabel Penelitian	21
C. Definisi Operasional.....	22
D. Subjek Penelitian.....	23
E. Alat dan Bahan Penelitian	23
F. Jalannya Penelitian	24
G. Analisis Data	29
H. Alur Penelitian	30
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	31
A. Hasil Penelitian	31
B. Pembahasan	40
IV. KESIMPULAN DAN SARAN	46
A. Kesimpulan	46
B. Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Rerata dan simpangan baku jumlah pembuluh darah kelompok kontrol negatif, kelompok kontrol positif dan kelompok perlakuan pada hari ke-3, 7 dan 10	31
2. Hasil uji normalitas (<i>Shapiro-Wilk</i>) jumlah pembuluh darah kelompok kontrol negatif, kelompok kontrol positif dan kelompok perlakuan	H
3. Rangkuman uji ANAVA dua jalur jumlah pembuluh darah kelompok kontrol negatif, kelompok kontrol positif dan kelompok perlakuan pada hari ke-3, 7 dan 10	34
4. Rangkuman uji <i>post hoc</i> LSD jumlah pembuluh darah kelompok kontrol negatif, kelompok kontrol positif dan kelompok perlakuan pada hari ke-3, 7 dan 10	35
	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Anatomi gingiva	6
2. <i>Achatina fulica</i>	12
3. Mekanisme STZ menginduksi diabetes	15
4. <i>Rattus norvegicus L.</i>	16
5. Grafik rerata jumlah pembuluh darah kelompok kontrol negatif, kelompok kontrol positif dan kelompok perlakuan pada hari ke-3, 7 dan 10	33
6. Gambaran mikroskopis angiogenesis pada hari ke-3 pada kelompok (A) kontrol negatif, (B) kontrol positif dan (C) perlakuan	36
7. Gambaran mikroskopis angiogenesis pada hari ke-7 pada kelompok (A) kontrol negatif, (B) kontrol positif dan (C) perlakuan	37
8. Gambaran mikroskopis angiogenesis pada hari ke-10 pada kelompok (A) kontrol negatif, (B) kontrol positif dan (C) perlakuan	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

- I. Surat Keterangan Kelaikan Etik Penelitian (*Ethical Clearance*)
- II. Surat Hasil Identifikasi Spesies
- III. Surat Permohonan Izin Penelitian di Laboratorium Sistematika Hewan Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada
- IV. Surat Permohonan Izin Penelitian di Laboratorium Fitokimia Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada
- V. Surat Permohonan Izin Penelitian di Laboratorium Gizi Pusat Studi Pangan dan Gizi Universitas Gadjah Mada
- VI. Surat Permohonan Izin Penelitian di Laboratorium Patologi Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Gadjah Mada
- VII. Surat Keterangan Penelitian di Laboratorium Gizi Pusat Studi Pangan dan Gizi Universitas Gadjah Mada
- VIII. Surat Keterangan Bebas Laboratorium di Laboratorium Patologi Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Gadjah Mada
- IX. Tabel Data Hasil Perhitungan Jumlah Pembuluh Darah Hari ke-3, 7 dan 10 pada Pengamat (P) 1 dan 2
- X. Hasil Output SPSS Uji Rerata dan Simpang Baku
- XI. Hasil Output SPSS Uji *Shapiro-Wilk*
- XII. Hasil Output SPSS Uji *Levene Test*
- XIII. Hasil Output SPSS Uji ANAVA Dua Jalur
- XIV. Hasil Output SPSS Uji *Post Hoc* LSD
- XV. Dokumentasi Penelitian