

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.....	4
E. Manfaat Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Telaah Pustaka	5
1. Diabetes mellitus.....	5
2. Gangguan Penyembuhan Luka pada DM	6
3. Luka dan Penyembuhan Luka Gingiva.....	8
4. Re-epitelisasi Gingiva.....	9
5. Lendir Bekicot	12
6. Sediaan Gel dan Cara Aplikasi	15
7. Hewan Coba.....	16
8. Streptozotosin dan Nikotinamid	17
B. Landasan Teori.....	17
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	24
F. Jalannya Penelitian	26
G. Analisis Data	32
H. Alur Penelitian	33
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	34
A. Hasil Penelitian	34
B. Pembahasan	43
IV. KESIMPULAN DAN SARAN	48
A. Kesimpulan	48
B. Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Rerata dan simpangan baku ketebalan epitel gingiva kelompok perlakuan, kontrol positif dan kontrol negatif pada pengamatan hari ke-3, 7 dan 10	34
2. Hasil uji normalitas (<i>Shapiro-Wilk</i>) ketebalan epitel kelompok perlakuan, kontrol positif dan kontrol negatif	36
3. Rangkuman uji ANAVA dua jalur ketebalan epitel kelompok perlakuan, kontrol positif dan kontrol negatif pada hari ke-3, 7 dan 10	37
4. Rangkuman uji <i>post hoc</i> LSD ketebalan epitel kelompok perlakuan, kontrol positif dan kontrol negatif pada hari ke-3, 7 dan 10	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Gangguan proses penyembuhan luka pada penderita DM.....	7
2. Lapisan epitel gingiva	10
3. <i>Achatina fulica</i>	13
4. <i>Rattus norvegicus</i>	16
5. Pengukuran ketebalan epitel	31
6. Grafik rerata ketebalan epitel kelompok perlakuan, kontrol positif dan kontrol negatif pada hari ke-3, 7 dan 10	35
7. Gambaran mikroskopis re-epitelisasi pada hari ke-3 pada kelompok (A) perlakuan, (B) kontrol positif dan (C) kontrol negatif.....	38
8. Gambaran mikroskopis re-epitelisasi pada hari ke-7 pada kelompok (A) perlakuan, (B) kontrol positif dan (C) kontrol negatif.....	39
9. Gambaran mikroskopis re-epitelisasi pada hari ke-10 pada kelompok (A) perlakuan, (B) kontrol positif dan (C) kontrol negatif.....	40

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 Keterangan Penelitian di Laboratorium Gizi Pusat Studi Pangan dan Gizi Universitas Gadjah Mada
- VII. Surat Keterangan Bebas Laboratorium di Laboratorium Patologi Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Gadjah Mada
- VIII. Tabel Data Hasil Perhitungan rerata dan simpangan baku ketebalan epitel Hari ke-3, 7 dan 10
- IX. Hasil Output SPSS Uji *Shapiro-Wilk*
- X. Hasil Output SPSS Uji *Levene Test*
- XI. Hasil Output SPSS Uji ANAVA Dua Jalur
- XII. Hasil Output SPSS Uji *Post Hoc* LSD
- XIII. Dokumentasi Penelitian