

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSYARATAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN.....	xv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
 <b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Keaslian Penelitian.....	7
 <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Telaah Pustaka	
1. Kulit.....	8
2. Luka dan proses penyembuhan luka pada kulit.....	10
3. Re-epitelisasi dan ketebalan epitel.....	16
4. Bekicot ( <i>Achatina fulica</i> ).....	18
5. Lendir bekicot pada mekanisme penyembuhan luka.....	20
6. Tikus Wistar.....	22
7. Sediaan Gel.....	24
B. Landasan Teori.....	25
C. Kerangka Konsep.....	28
D. Hipotesis.....	29
 <b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Jenis Penelitian.....	30
B. Subjek Penelitian.....	30
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	32
D. Tempat dan Waktu Penelitian.....	33
E. Identifikasi Variabel.....	33
F. Definisi Operasional.....	34
G. Etika Penelitian.....	35
H. Jalannya Penelitian.....	36

I. Analisis Data.....	43
J. Skema Alur Penelitian.....	44
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Hasil Penelitian .....	45
B. Pembahasan Penelitian .....	54
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan .....	61
B. Saran .....	61
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>62</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>69</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Lapisan dan apendiks kulit. ....	8
Gambar 2.	Penutupan luka primer .....	11
Gambar 3.	Penutupan luka sekunder .....	12
Gambar 4.	Penutupan luka tersier .....	13
Gambar 5.	Proses penyembuhan luka pada kulit.....	13
Gambar 6.	Fase proliferasi.....	15
Gambar 7.	Morfologi struktur bekicot.....	19
Gambar 8.	Struktur heparan sulfat, heparin dan <i>acharan sulfat</i> .....	20
Gambar 9.	Ilustrasi Proteoglikan dalam ECM sebagai reservoir faktor pertumbuhan.....	23
Gambar 10.	Lapisan kulit tikus .....	23
Gambar 11.	Struktur CMC-Na .....	25
Gambar 12.	Ketebalan epitel pasca eksisi kulit punggung tikus pembesaran 400x.....	35
Gambar 13.	Pembuatan luka .....	38
Gambar 14.	Skema area pembagian kelompok perlakuan luka pada tikus ....	40
Gambar 15.	Tikus pasca perlakuan .....	46
Gambar 16.	Luka eksisi kulit punggung tikus Wistar pada kelompok kontrol, dan gel lendir bekicot 24%, 48% dan 96% berdasarkan hari pengamatan.....	46
Gambar 17.	Proses penyembuhan luka pada hari ke-4 dan ke-7 pada preparat HE .....	49
Gambar 18.	Fotomikroskopik gambaran ketebalan epitel dengan pewarnaan HE(pembesaran 400x) pada penyembuhan luka eksisi kulit punggung tikus Wistar.....	50
Gambar 19.	Fotomikroskopik kulit tikus normal perbesaran 40x (A) dengan panah biru menunjukkan lapisan epitel, dan lapisan epitel normal perbesaran 400x (B) dengan pewarnaan HE.....	51
Gambar 20.	Grafik rerata ( $\mu\text{m}$ ) pengukuran ketebalan epitel antar kelompok perlakuan pada penyembuhan luka eksisi kulit punggung tikus Wistar berdasarkan hari pengamatan .....	54
Gambar 21.	Uji korelasi <i>Pearson</i> antara ketebalan epitel dengan luas luka pada semua kelompok kontrol dan perlakuan.....	54

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Perbandingan fisiologikal kulit manusia dan Tikus.....	24
Tabel 2.	Rerata dan simpangan baku (SD) berat badan tikus berdasarkan hari pengamatan.....	45
Tabel 3.	Rerata dan simpangan baku (SD) luas luka (mm <sup>2</sup> ) pada setiap kelompok perlakuan berdasarkan hari pengamatan.....	47
Tabel 4.	Hasil uji normalitas dan homogenitas data luas luka pasca eksisi kulit punggung tikus <i>Wistar</i> .....	47
Tabel 5.	Hasil uji <i>Two-way Anova</i> luas luka antar hari pengamatan, antar kelompok perlakuan dan antara hari pengamatan dan kelompok perlakuan.....	48
Tabel 6.	Hasil uji <i>post hoc LSD</i> luas luka antar kelompok kontrol serta perlakuan gel lendir bekicot 24%, 48% dan 96% berdasarkan hari pengamatan.....	48
Tabel 7.	Rerata dan simpangan baku (SD) ketebalan epitel (µm) dalam setiap kelompok perlakuan berdasarkan hari pengamatan.....	51
Tabel 8.	Hasil uji normalitas dan homogenitas data ketebalan epitel pasca eksisi kulit punggung tikus <i>Wistar</i> .....	52
Tabel 9.	Hasil uji <i>Two-way Anova</i> ketebalan epitel antar hari pengamatan, antar kelompok perlakuan dan antara hari pengamatan dan kelompok perlakuan.....	52
Tabel 10.	Hasil uji <i>post hoc LSD</i> ketebalan epitel antar kelompok kontrol serta perlakuan gel lendir bekicot 24%, 48% dan 96%.....	53

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Surat keterangan kelaikan etik penelitian
- Lampiran 2. Foto-foto penelitian
- Lampiran 3. Data berat badan tikus Wistar
- Lampiran 4. Data luas luka pasca eksisi kulit tikus Wistar dan analisis statistik
- Lampiran 5. Data ketebalan epitel pasca eksisi kulit tikus Wistar dan analisis statistik