

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PENETAPAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI	iii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iv
ABSTRAK.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Penyembuhan Luka	5
2.1.1 Tahapan Penyembuhan Luka	6
2.2 Bekicot (<i>Achatina fulica</i>).....	9
2.2.1 Klasifikasi dan Morfologi Bekicot.....	9
2.2.2 Kandungan Lendir Bekicot (<i>Achatina fulica</i>).....	11
2.2.3 Khasiat Lendir Bekicot (<i>Achatina fulica</i>).....	12
BAB 3 KERANGKA KONSEP	14
3.1 Kerangka Konsep	14
3.2 Hipotesis Penelitian.....	15

BAB 4 METODE PENELITIAN	16
4.1 Jenis Penelitian.....	16
4.2 Sampel Penelitian.....	16
4.3 Besar Sampel.....	16
4.4 Variabel Penelitian	17
4.5 Definisi Operasional Variabel.....	17
4.6 Lokasi dan Waktu Penelitian	18
4.7 Alat dan Bahan	18
4.7.1 Alat	18
4.8.2 Bahan	19
4.8 Cara Kerja.....	20
4.8.1 Isolasi Lendir Bekicot (<i>Achatina fulica</i>).....	20
4.8.2 Penghitungan Kadar Protein Ekstrak Lendir Bekicot Metode Biuret	21
4.8.3 Persiapan Kultur Sel.....	21
4.8.4 Pengenceran Seri Ekstrak Lendir Bekicot	23
4.8.5 Uji MTT.....	23
4.8.6 Perhitungan	25
4.8.7 Analisa Data.....	26
4.9 Alur Penelitian	27
BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA	28
5.1 Hasil Penelitian	28
5.1.1 Isolasi Lendir Bekicot (<i>Achatina fulica</i>).....	28
5.1.2 Pengujian Ekstrak Lendir Bekicot (<i>Achatina fulica</i>).....	29
5.2 Analisis Data.....	34
BAB 6 PEMBAHASAN	36
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN.....	39
7.1 Kesimpulan	39
7.2 Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Bekicot (<i>Achatina fulica</i>)	10
Gambar 4.1	Merangsang permukaan tubuh bekicot menggunakan electric shock 20	
Gambar 4.2	Kultur sel fibroblas BHK-21 dalam botol Roux.....	22
Gambar 4.3	Kultur sel fibroblas BHK-21 dicuci dengan PBS	22
Gambar 4.4	Pengisian sel <i>BHK-21</i> dengan media <i>Eagles</i> ke dalam <i>microplate</i>	22
Gambar 4.5	Pembagian ekstrak lendir bekicot (<i>Achatina fulica</i>) dalam <i>microplate</i> 23	
Gambar 4.6	Microplate sel fibroblas BHK-21 dicuci dengan PBS	24
Gambar 4.7	Microplate diisi kembali dengan media <i>Eagles</i>	24
Gambar 4.8	MTT diteteskan sebanyak 10 μ l ke setiap <i>well</i>	24
Gambar 4.9	DMSO ditambahkan ke setiap <i>well</i>	25
Gambar 4.10	Membaca hasil menggunakan ELISA <i>reader</i>	25
Gambar 5.1	Bekicot <i>Achatina fulica</i> dalam habitat baru	28
Gambar 5.2	Merangsang permukaan tubuh bekicot dengan <i>electric shock</i>	29
Gambar 5.3	Ekstrak lendir bekicot (<i>Achatina fulica</i>)	29
Gambar 5.4	Hasil uji ekstrak lendir bekicot terhadap sel fibroblas BHK-21	30
Gambar 5.5	Gambaran sel fibroblas setelah diberi bahan MTT dilihat dengan mikroskop cahaya	30
Gambar 5.6	Grafik perbandingan <i>mean</i> jumlah sel fibroblas yang hidup setelah diberi ekstrak lendir bekicot (<i>Achatina fulica</i>) pada kelompok kontrol sel, konsentrasi 100%, 50%, 25%, 12,5%, 6,25%, 3,13%, 1,56%, dan 0,78%	33

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Substansi matriks dan seluler yang berperan dalam fase akhir respon inflamasi dan fase granulasi.....	8
Tabel 5.1 <i>Optical density</i> menggunakan ELISA reader pada panjang gelombang 620 nm dari sel fibroblas BHK-21 setelah diberi ekstrak lendir bekicot (<i>Achatina fulica</i>) dengan beberapa konsentrasi berbeda	32
Tabel 5.2 Nilai uji statistik	35



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Proses Penelitian	43
Lampiran 2. Keterangan Kelaikan Etik	44
Lampiran 3. Uji Fitokimia	45
Lampiran 4. Uji Statistik.....	46

