

## DAFTAR ISI

Tesis .....	1
SURAT PERNYATAAN.....	2
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	4
KATA PENGANTAR .....	5
DAFTAR ISI.....	7
DAFTAR TABEL.....	11
DAFTAR GAMBAR .....	12
Abstrak/ Intisari.....	13
BAB I PENDAHULUAN .....	14
1.1.    LATAR BELAKANG.....	14
1.2.    TUJUAN PENELITIAN .....	17
1.2.1.    Tujuan Umum .....	17
1.2.2.    Tujuan Khusus .....	17
1.2.2.1.    Mengetahui efek lendir bekicot ( <i>Achatina fulica</i> ) pada kenaikan jumlah kolagen tipe I pada kulit mencit ( <i>Balb/c</i> ) dengan luka bakar derajat II. ....	18
1.2.2.2.    Mengetahui efek lendir bekicot ( <i>Achatina fulica</i> ) pada kenaikan jumlah kolagen tipe III pada kulit mencit ( <i>Balb/c</i> ) dengan luka bakar derajat II. ....	18
1.2.2.3.    Mengetahui efek lendir bekicot ( <i>Achatina fulica</i> ) pada penurunan ekspresi MMP-1 pada kulit mencit ( <i>Balb/c</i> ) dengan luka bakar derajat II. 18	
1.3.    ORISINALITAS PENELITIAN .....	18
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	20

2.1.	KOLAGEN.....	20
2.1.1.	SIFAT KOLAGEN.....	21
2.1.2.	STRUKTUR KOLAGEN.....	22
2.1.3.	SINTESA KOLAGEN.....	24
2.2.	MMP 1.....	27
2.3.	LUKA BAKAR.....	29
2.4.1.	Fase inflamasi.....	34
2.4.2.	Fase proliferasi dan pembentukan jaringan.....	38
2.4.3.	Fase <i>Remodelling</i> .....	47
2.5.	LUKA BAKAR DERAJAT II.....	53
2.6.	LENDIR BEKICOT.....	53
2.7.	PERAN LENDIR BEKICOT TERHADAP MMP1 DAN KOLAGEN TIPE I, III PADA LUKA BAKAR.....	58
BAB III KERANGKA TEORI, KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS.....		62
3.1.	Kerangka Teori.....	64
3.2.	Kerangka Konsep.....	65
3.3.	Hipotesis.....	65
BAB IV METODE PENELITIAN.....		66
4.1.	Jenis dan Rancangan Penelitian.....	66
4.2.	Populasi dan Sampel penelitian.....	67
4.2.1.	Populasi / subyek penelitian.....	67
4.2.2.	Sampel Penelitian.....	67
4.2.3.	Teknik penentuan sampel.....	68
4.3.	Variabel dan Definisi Operasional.....	68
4.3.1.	Variabel.....	68

4.3.2. Definisi Operasional .....	69
4.4. Bahan dan Peralatan .....	71
4.4.1. Bahan .....	71
4.4.2. Alat.....	72
4.4.3. Alat Untuk Pewarnaan.....	72
4.4.4. Hewan Coba.....	73
4.5. Prosedur Penelitian.....	74
4.5.1. Persiapan Hewan Coba .....	74
4.5.2. Pengumpulan Lendir Bekicot .....	75
4.5.3. Pembuatan Luka Bakar .....	75
4.5.4. Setelah Perlakuan.....	77
4.5.5. Pembuatan Preparat kulit mencit .....	77
4.5.6. Pewarnaan Preparat dan Penghitungan jumlah kolagen Tipe I dan II. ....	78
4.5.7. Penghitungan dan Pembacaan Ekspresi <i>Matriks Metalloprotein 1</i> (MMP-1).....	80
4.6. Alur Kerja.....	84
4.7. Analisis data .....	85
4.8. Tempat dan Waktu Penelitian .....	85
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>87</b>
5.1. <b>HASIL</b> .....	<b>87</b>
5.1.1. Jumlah Kolagen Tipe I.....	89
5.1.2. Jumlah Kolagen Tipe III.....	90
5.1.3. Jumlah MMP1.....	92
5.2. <b>PEMBAHASAN</b> .....	<b>94</b>
5.2.1. Jumlah kolagen Tipe I.....	94

5.2.2. Jumlah Kolagen Tipe III.....	95
5.2.3. Jumlah MMP 1.....	96
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	97
6.1. KESIMPULAN .....	97
6.2. SARAN .....	97
DAFTAR PUSTAKA .....	98
LAMPIRAN .....	101

**DAFTAR TABEL**

Tabel1.....	15
Tabel2.....	84
Tabel3.....	86
Tabel4.....	86
Tabel5.....	88
Tabel6.....	88
Tabel7.....	90
Tabel8.....	90

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar1.....	51
Gambar2.....	51
Gambar3.....	62
Gambar4.....	63
Gambar5.....	87
Gambar6.....	89
Gambar7.....	91