

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1. Tujuan Umum.....	3
1.3.2. Tujuan Khusus	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
1.4.1. Manfaat teoritis.....	3
1.4.2. Manfaat praktis	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Kepadatan Kolagen	5
2.1.1. Definisi Kepadatan Kolagen.....	5
2.1.2. Definisi dan Karakteristik Kolagen	5

2.1.3.	Jenis dan Fungsi Kolagen	6
2.1.4.	Sintesis kolagen	7
2.1.5.	Pengecatan Kolagen.....	10
2.2.	Luka.....	11
2.2.1.	Definisi	11
2.2.2.	Klasifikasi	11
2.2.3.	Penyembuhan luka.....	13
2.3.	Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Kepadatan Kolagen Pada Penyembuhan Luka	18
2.3.1.	Oksigenasi	18
2.3.2.	Sepsis	19
2.3.3.	Nutrisi	19
2.3.4.	Obat-obatan	19
2.4.	Buah Naga Merah (<i>Hylocereus polyrhizus</i>)	20
2.4.1.	Toksonomi	20
2.4.2.	Diskriptif tanaman	21
2.4.3.	Kandungan Buah Naga Merah (<i>Hylocereus polyrhizus</i>) ...	22
2.5.	Peran Buah Naga Merah Terhadap Kepadatan Kolagen	23
2.6.	Salep	26
2.6.1.	Definisi	26
2.6.2.	Bahan dasar salep	26
2.7.	Kerangka Teori.....	29
2.8.	Kerangka Konsep	30

2.9. Hipotesis	30
BAB III METODE PENELITIAN.....	31
3.1. Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian.....	31
3.2. Variabel dan Definisi Operasional	31
3.2.1. Variabel Penelitian.....	31
3.2.2. Definisi Operasional	31
3.3. Populasi dan Sampel.....	32
3.3.1. Populasi Penelitian	32
3.3.2. Sampel Penelitian	32
3.4. Instrumen dan Bahan Penelitian.....	33
3.4.1. Instrumen	33
3.4.2. Bahan Penelitian	33
3.5. Cara Penelitian.....	34
3.5.1. Pembuatan Salep Ekstrak Buah Naga Merah	34
3.5.2. Pengelompokan Tikus	36
3.5.3. Lama Perlakuan	36
3.5.4. Perlakuan pada Tikus.....	37
3.5.5. Prosedur Pemeriksaan.....	38
3.6. Alur Penelitian.....	42
3.7. Tempat dan Waktu Penelitian	43
3.8. Analisis Hasil.....	43
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	44
4.1. Hasil Penelitian.....	44

4.2. Pembahasan	48
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	51
5.1. Kesimpulan.....	51
5.2. Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	53

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Nilai rerata dan standar deviasi skor kepadatan kolagen	46
---	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Kolagen tipe-1.....	5
Gambar 2.2	Sintesis Kolagen	9
Gambar 2.3	Fase penyembuhan luka.....	13
Gambar 2.4	Fase inflamasi	15
Gambar 2.5	Fase proliferasi.....	17
Gambar 2.6	Fase remodeling.....	18
Gambar 2.7	Buah naga merah (<i>Hylocereus polyrhizus</i>).....	20
Gambar 2.8	Peningkatan ekspresi reseptor IGF-1 akan meningkatkan sintesis kolagen	24
Gambar 2.9	Proses hidroksilasi prolin	25
Gambar 4.1	Preparat kulit punggung mencit dengan pewarnaan <i>Masson's Trichrome</i> Serabut kolagen terpulas dengan warna biru	45
Gambar 4.2	Grafik rerata dan standar deviasi skor kepadatan Kolagen.....	46

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Statistik Deskriptif, Normalitas Sebaran Data, dan Homogenitas Varian Kepadatan Kolagen antar Kelompok.....	56
Lampiran 2. Uji Beda Rata-rata Kepadatan Kolagen antar Keempat Kelompok.....	58
Lampiran 3. Uji Beda Rata-rata Kepadatan Kolagen antar Dua Kelompok	59
Lampiran 4. Preparat kulit punggung mencit dengan pewarnaan <i>Masson's Trichrome</i> dan <i>Hematoxylin Eosin</i>	62
Lampiran 5. Surat Keterangan Penelitian	66
Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian.....	71