

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
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.....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.3.1 Tujuan Umum .....	4
1.3.2 Tujuan Khusus .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	5
1.4.1 Manfaat teoritis .....	5
1.4.2 Manfaat praktis.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Neovaskularisasi .....	6
2.1.1 Definisi .....	6
2.1.2 Mekanisme Neovaskularisasi.....	6

2.1.3 Tahapan Neovaskularisasi.....	9
2.1.4 Faktor yang Mempengaruhi Neovaskularisasi.....	9
2.2. Luka .....	10
2.2.1. Definisi Luka.....	10
2.2.2. Jenis Luka.....	11
2.2.2.1. Luka Tertutup.....	11
2.2.2.2. Luka Terbuka .....	12
2.2.3. Klasifikasi Penyembuhan Luka.....	12
2.2.3.1. Penyembuhan Primer .....	12
2.2.3.2. Penyembuhan Sekunder.....	14
2.2.4. Fase Penyembuhan Luka.....	14
2.3. Buah Naga.....	21
2.3.1 Definisi.....	21
2.3.2 Morfologi .....	21
2.3.3 Kandungan Kimia .....	23
2.3.4 Kandungan Kimia.....	24
2.4. Mekanisme Buah Naga dalam Neovaskularisasi .....	26
2.5. Salep.....	28
2.6. Kerangka Teori .....	30
2.7. Kerangka Konsep.....	31
2.8. Hipotesis .....	31
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>32</b>
3.1. Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian .....	32

3.2. Variabel dan Definisi Operasional.....	32
3.2.1. Variabel Penelitian.....	32
3.2.1.1. Variabel Bebas.....	32
3.2.1.2. Variabel Tergantung.....	32
3.2.2. Definisi Operasional.....	32
3.2.3.1 Salep Ekstrak Buah Naga Merah.....	32
3.2.3.2 Jumlah Neovaskularisasi.....	32
3.3. Populasi dan Sampel.....	33
3.3.1 Sampel Penelitian.....	33
3.4. Instrumen dan Bahan Penelitian.....	34
3.4.1. Instrumen.....	34
3.4.2. Bahan Penelitian.....	34
3.5. Cara Penelitian.....	35
3.5.1. Pembuatan Salep Ekstrak Buah Naga Merah.....	35
3.5.1.1 Persiapan Pembuatan Ekstrak.....	35
3.5.1.2 Pembuatan Ekstrak.....	35
3.5.1.3 Basis Salep.....	35
3.5.2. Pengelompokan Tikus.....	36
3.5.3. Lama Perlakuan.....	37
3.5.4. Perlakuan pada Tikus.....	37
3.5.5. Pembuatan Biopsi.....	39
3.5.6. Pewarnaan Hematoxylin Eosin.....	39
3.5.7. Pengamatan Neovaskularisasi Secara Histopatologi.....	40

3.6. Alur Penelitian .....	41
3.7. Tempat dan Waktu Penelitian.....	42
3.8. Analisis Hasil .....	42
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>43</b>
4.1 Hasil Penelitian.....	43
4.2 Pembahasan .....	48
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>51</b>
5.1 Kesimpulan.....	51
5.2 Saran .....	51
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>52</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kandungan Nilai Gizi per 100 gram Buah Naga Merah (Diambil Dari <i>Taiwan Food Industry Development and Research Authority's Report</i> dalam Felipe (2007)) .....	26
Tabel 4.3 Perbedaan Rata-rata Kadar trigliserida antara Dua Kelompok dengan Uji Post Hoc LSD .....	45

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Fase penyembuhan luka, waktu dan sel karakteristik yang tampak pada waktu tertentu (Diambil dari Gurtner, 2007. <i>Grabb and Smith's Plastic Surgery. 6th ed.</i> ).....	15
Gambar 2.2 Fase inflamasi (Diambil dari Gurtner, 2007. <i>Grabb and Smith's Plastic Surgery. 6th ed.</i> ) .....	17
Gambar 2.3 Fase proliferasi (Diambil dari Gurtner, 2007. <i>Grabb and Smith's Plastic Surgery. 6th ed.</i> ) .....	19
Gambar 2.4 Fase remodeling (Diambil dari Gurtner, 2007. <i>Grabb and Smith's Plastic Surgery. 6th ed.</i> ) .....	21
Gambar 2.5 Buah Naga ( <i>Hylocereus costaricensis</i> ) .....	23
Gambar 4.1. Diagram batang jumlah neovaskular antar kelompok Perlakuan	44
Gambar 4.2 Trichrome Masone .....	44
Gambar 4.5 Pengecatan HE .....	44
Gambar 4.3 Pengecatan HE .....	44
Gambar 4.6 Trichrome Masone .....	44
Gambar 4.4 Trichrome Masone .....	44
Gambar 4.7 Pengecatan HE .....	44
Gambar 4.8 Trichrome Masone .....	44

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Data Jumlah Neovaskular .....	53
Lampiran 2.	Hasil Uji Normalitas dan Homogenitas .....	55
Lampiran 3.	Hasil Uji <i>One Way Anova</i> dan <i>Post Hoc</i> .....	56
Lampiran 4.	Gambaran Hispatologi Neovaskularisasi .....	57
Lampiran 5.	Surat Keterangan Penelitian .....	59
Lampiran 6.	Dokumentasi Penelitian .....	64
Lampiran 6	Gambar 1. PencukuranBuluPunggungTikus .....	65
Lampiran 6	Gambar 2. PenyuntikanKetamin .....	65
Lampiran 6	Gambar 3. Pembuatan Luka Sayat .....	65
Lampiran 6	Gambar 4. Pengolesan Vaseline Album .....	65
Lampiran 6	Gambar5. PengolesanDosis 7,5% .....	65
Lampiran 6	Gambar6. PengolesanDosis 15% .....	65
Lampiran 6	Gambar 7. PembuatanBiopsi.....	65