

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>PENETAPAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI</b> .....	iii
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	iv
<b>ABSTRACT</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiv
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.3.1 Tujuan Umum .....	4
1.3.2 Tujuan Khusus .....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1 Manfaat Teoritik .....	4
1.4.2 Manfaat Praktis .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	5
2.1 Tanaman Melati .....	5

2.1.1 Sejarah Tanaman Melati .....	5
2.1.2 Jenis Tanaman Melati .....	6
2.1.3 Taksonomi dan Morfologi Jasminum sambac .....	8
2.1.4 Kandungan Melati .....	10
2.1.5 Komponen Melati .....	13
2.1.6 Kegunaan Melati .....	14
2.2 Kulit .....	15
2.2.1 Definisi Kulit .....	15
2.2.2 Anatomi Kulit .....	15
2.3 Luka .....	16
2.4 Penyembuhan Luka .....	18
2.4.1 Fase Penyembuhan Luka .....	19
2.5 Makrofag .....	21
2.6 Kolagen .....	22
2.6.1 Biosintesis Kolagen .....	22
2.7 Peran Kolagen dalam Penyembuhan Luka ... ..	24
2.8 FGF .....	25
2.9 VEGF .....	26
<b>BAB III KERANGKA KONSEP dan HIPOTESIS .....</b>	<b>29</b>
3.1 Bagan Konseptual .....	29
3.2 Keterangan Bagan Konseptual .....	30
3.3 Hipotesis Penelitian .....	30

<b>BAB IV METODE PENELITIAN .....</b>	<b>31</b>
4.1 Rancangan Penelitian .....	31
4.2 Sampel dan Besar Sampel Penelitian .....	31
4.3 Variabel Penelitian .....	32
4.3.1 Variabel Bebas .....	32
4.3.2 Variabel Tergantung .....	32
4.3.3 Variabel Terkendali .....	32
4.4 Definsi Operasional .....	32
4.5 Bahan dan Alat Penelitian .....	34
4.5.1 Bahan Penelitian .....	34
4.5.2 Alat Penelitian .....	34
4.6 Tempat dan Waktu Penelitian .....	35
4.6.1 Tempat Penelitian .....	35
4.6.2 Waktu Penelitian .....	35
4.7 Prosedur Pengambilan dan Pengumpulan Data .....	35
4.7.1 Prosedur Pembuatan Simplisis Daun Melati .....	35
4.7.2 Prosedur Pembuatan Ekstrak Gel Daun Melati .....	36
4.7.3 Mencit untuk Percobaan .....	36
4.7.4 Perlukaan pada Mencit .....	37
4.7.5 Pemberian Ekstrak Gel Daun Melati pada Luka Sayat .....	37
4.7.6 Pengambilan Sampel .....	38
4.7.7 Fiksasi Sediaan dan Pembuatan Preparasi Histopatologi .....	38
4.7.8 Pengecaran Masson's Trichrome .....	39
4.7.9 Pengamatan Histopatologi .....	40

4.8 Analisis Data .....	40
4.9 Skema Alur Penelitian .....	41
<b>BAB V HASIL PENELITIAN DAN ANALISA DATA .....</b>	<b>42</b>
<b>BAB VI PEMBAHASAN .....</b>	<b>48</b>
<b>BAB VII PENUTUP .....</b>	<b>51</b>
7.1 Kesimpulan .....	51
7.2 Saran .....	51
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>52</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>55</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Melati .....	8
Gambar 2.2 Kerangka Flavonoid .....	12
Gambar 2.3 Fase Penyembuhan Luka .....	20
Gambar 5.1 Gambaran histologis sabut kolagen pada kelompok K (kontrol) dan tanda panah merah menunjukkan bagian yang tidak mengandung sabut kolagen (Pembesaran 400x) .....	43
Gambar 5.2 Gambaran histologis sabut kolagen pada kelompok P1 (200mg/kgBB) dan tanda panah merah menunjukkan bagian yang tidak mengandung sabut kolagen (Pembesaran 400x) .....	44
Gambar 5.3 Gambaran histologis sabut kolagen pada kelompok perlakuan P2 (400mg/kgBB) dan tanda panah merah menunjukkan bagian yang tidak mengandung sabut kolagen (Pembesaran 400x) .....	44
Gambar 5.4 Gambaran histologis sabut kolagen pada kelompok P3 (800mg/kgBB) dan tanda panah merah menunjukkan bagian yang tidak mengandung sabut kolagen (Pembesaran 400x) .....	45
Gambar 1. Serbuk Kering Daun Melati .....	56
Gambar 2. Proses pembuatan ekstrak gel daun melati .....	56
Gambar 3. Daun melati yang disaring .....	56
Gambar 4. Ekstrak gel daun melati .....	57
Gambar 5. Mencit dalam kandang .....	57
Gambar 6. Perlukaan pada mencit .....	57
Gambar 7. Histopatologi kelompok K .....	58

Gambar 8. Histopatologi kelompok P1 .....	59
Gambar 9. Histopatologi kelompok P2 .....	60
Gambar 10. Histopatologi kelompok P3 .....	61

## DAFTAR TABEL

Tabel 5.1 Hasil pengamatan kepadatan sabut kolagen pada kelompok kontrol dan perlakuan ( P1, P2 dan P3) .....	46
Tabel 5.2 Nilai p hitung yang didapatkan dari uji <i>Levene</i> .....	46
Tabel 5.3 Nilai p hitung yang didapatkan dari uji <i>Oneway ANOVA</i> .....	46
Tabel 5.4 Uji <i>Post-Hoc Tukey</i> untuk kelompok kontrol dan perlakuan ( P1, P2 dan P3) .....	47

## DAFTAR SINGKATAN

<b>EGF</b>	:	<i>Epidermal Growth Factor</i>
<b>FGF</b>	:	<i>Fibroblast Growth Factor</i>
<b>IL-1</b>	:	<i>Interleukin -1</i>
<b>PDGF</b>	:	<i>Platelete-Derived Growth Factor</i>
<b>PlGF</b>	:	<i>Placental Growth Factor</i>
<b>TGF- <math>\beta</math></b>	:	<i>Transforming Growth Factor beta</i>
<b>TNF- <math>\alpha</math></b>	:	<i>Tumor Necrosis Factor alpha</i>
<b>VEGF</b>	:	<i>Vascular Endothelial Growth Factor</i>
<b>VEGF-R</b>	:	<i>Vascular Endothelial Growth Factor - Receptor</i>