

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	<b>i</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	
1.3.1 Tujuan Umum.....	5
1.3.2 Tujuan Khusus.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA DAN KERANGKA PEMIKIRAN</b>	
2.1 Kajian Pustaka	
2.1.1 Tanaman Sirih Merah	
2.1.1.1 Deskripsi Tanaman.....	6
2.1.1.2 Distribusi / Penyebaran.....	7
2.1.1.3 Kandungan.....	7
2.1.2 Kulit	
2.1.2.1 Anatomi Kulit.....	9
2.1.2.2 Fisiologi Kulit.....	10

2.1.3 Luka	
2.1.3.1 Definisi Luka.....	11
2.1.3.2 Klasifikasi Luka.....	11
2.1.3.3 Mekanisme Penyembuhan Luka.....	14
2.2 Kerangka Pemikiran dan Hipotesis	
2.2.1 Kerangka Pemikiran.....	19
2.2.2 Hipotesis.....	22

### **BAB III SUBJEK DAN METODE PENELITIAN**

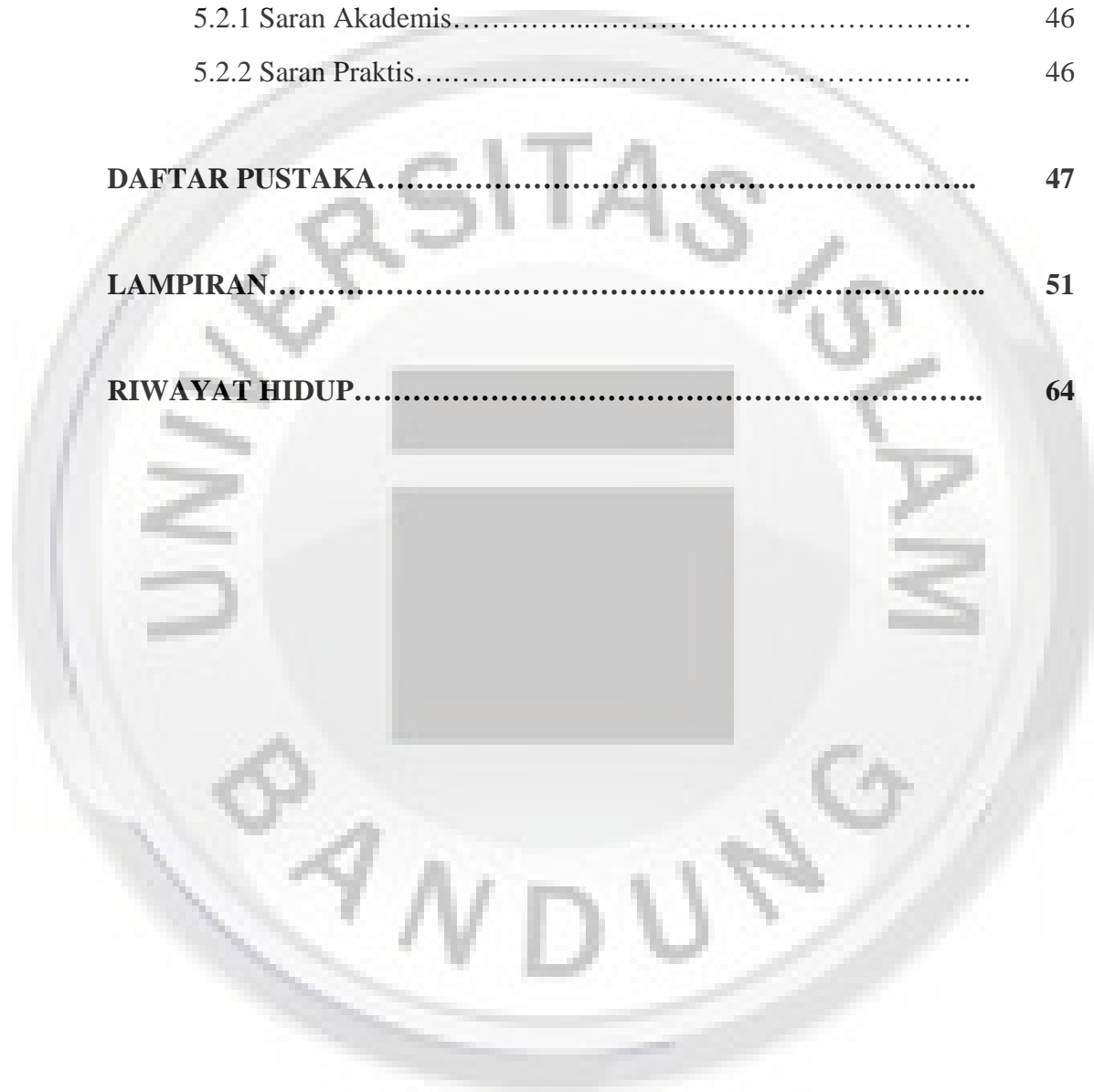
3.1 Subjek Penelitian, Bahan dan Alat Penelitian	
3.1.1 Subjek Penelitian.....	23
3.1.2 Kriteria Inklusi.....	23
3.1.3 Kriteria Eksklusi.....	23
3.2 Metode Penelitian	
3.2.1 Rancangan Penelitian.....	23
3.2.2 Variabel Penelitian.....	24
3.2.3 Prosedur Penelitian	
3.2.3.1 Instrumen Penelitian.....	25
3.2.3.2 Jalannya Penelitian.....	26
3.2.4 Tempat dan Waktu Penelitian.....	29
3.2.5 Aspek Etik Penelitian.....	30
3.2.6 Analisis Data.....	31
3.2.7 Alur Penelitian.....	31
3.2.8 Dummy Table.....	32

### **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

4.1 Hasil Penelitian.....	33
4.2 Pembahasan	
4.2.1 Pengaruh Pemberian Infusa Sirih Merah Secara Topikal terhadap Waktu Penyembuhan Luka Insisi.....	41
4.2.2 Keterbatasan Penelitian.....	44

**BAB V SIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Simpulan	
5.1.1 Simpulan Umum.....	45
5.1.2 Simpulan Khusus.....	45
5.2 Saran	
5.2.1 Saran Akademis.....	46
5.2.2 Saran Praktis.....	46
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>47</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>51</b>
<b>RIWAYAT HIDUP.....</b>	<b>64</b>



## DAFTAR GAMBAR

### Gambar

2.1	Daun Sirih Merah.....	6
2.2	Anatomi Kulit.....	9
2.3	Hemostasis dan Inflamasi Secara Histologis.....	16
2.4	Proliferatif Secara Histologis.....	16
2.5	Epitelisasi Luka.....	18
2.6	Bagan Kerangka Pemikiran.....	21
3.1	Bagan Alur Penelitian.....	31

## DAFTAR TABEL

### Tabel

3.1	Definisi Operasional.....	24
3.2	Pembagian Kelompok dan Perlakuan Hewan Uji.....	27
3.3	Waktu Penelitian.....	29
4.1	Pengamatan Panjang Luka Tikus Hari ke 0-6.....	33
4.2	Pengamatan Panjang Luka Tikus Hari ke 7-14.....	34
4.3	Persentase Penyembuhan Luka Tikus Hari ke 1-7.....	35
4.4	Persentase Penyembuhan Luka Tikus Hari ke 8-14.....	36
4.5	Rata-Rata Penyembuhan Luka Tikus Setiap Kelompok.....	37
4.6	Hasil Uji Normalitas dan Homogenitas Varian.....	38
4.7	Hasil Uji Perbedaan Rata-Rata Penyembuhan Luka Seluruh Kelompok Perlakuan dengan <i>One Way ANOVA</i> .....	39
4.8	Hasil Uji <i>Post-Hoc Tukey</i> .....	40

## DAFTAR SINGKATAN

AP-1 : *Activating Protein-1*

COX-1 : *Cyclooxygenase-1*

COX-2 : *Cyclooxygenase-2*

DNAP : *DNA polymerase*

IL-1 : *Interleukin-1 alpha*

IL-2 : *Interleukin-2*

NO : *Nitric Oxide*

PAF : *Platelet-activating factor*

PDGF : *Platelet-derived growth factor*

PGD<sub>2</sub> : *Prostaglandin D<sub>2</sub>*

PGH<sub>2</sub> : *Prostaglandin H<sub>2</sub>*

TGF- : *Transforming growth factor*

TNF- : *Tumor necrosis factor alpha*

## DAFTAR LAMPIRAN

### Lampiran

1	Bahan Penelitian.....	51
2	Alat Penelitian.....	52
3	Tabel Hasil Pengukuran Panjang Luka Hari 0-7 .....	53
4	Tabel Hasil Pengukuran Panjang Luka Hari 8-14.....	54
5	Tabel Hasil Pengukuran Penyembuhan Luka Hari 1-7.....	56
6	Tabel Hasil Pengukuran Penyembuhan Luka Hari 8-14.....	57
7	Tabel Rata-Rata Penyembuhan Luka.....	58
8	Lampiran SPSS.....	61