

**DAFTAR ISI**

	Halaman
HALAMAN PERNYATAAN .....	ii
HALAMAN IDENTITAS .....	iii
RINGKASAN .....	vi
ABSTRACT .....	viii
UCAPAN TERIMA KASIH .....	ix
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvi
DAFTAR SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG .....	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Tujuan Penelitian .....	4
1.4. Manfaat Penelitian .....	4
1.4.1. Manfaat teoritis .....	4
1.4.2. Manfaat praktis .....	5
1.5. Landasan Teori .....	5
1.6. Hipotesis .....	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	8
2.1. Tanaman Anting-anting ( <i>Acalypha indica</i> L.) .....	8
2.1.1. Klasifikasi tanaman anting-anting ( <i>Acalypha indica</i> L.) .....	8
2.1.2. Kandungan kimia tanaman anting-anting ( <i>Acalypha indica</i> L.) ...	9
2.1.3. Khasiat tanaman anting-anting ( <i>Acalypha indica</i> L.) .....	10
2.2. Kulit .....	12
2.3 Konsep Luka .....	14
2.3.1. Pengertian dan klasifikasi luka .....	14
2.3.2. Fase penyembuhan luka .....	16
2.3. Gel .....	18
2.3.1. Definisi sediaan gel .....	18
2.3.2. Komponen sediaan gel .....	19
2.3.3 Sifat dan karakteristik gel .....	21
2.4. Evaluasi sediaan topikal gel .....	22
BAB 3 MATERI DAN METODE PENELITIAN .....	24
3.1. Rancangan Penelitian .....	24
3.2. Sampel dan Besar Sampel .....	24
SKRIPSI      PENGARUH PERBEDAAN KONSENTRASI ...	INDAH T. L.

3.2.1. Sampel dan besar sampel pada uji sifat fisik .....	24
3.2.2. Sampel dan besar sampel pada uji efektivitas .....	24
3.3. Variabel Penelitian .....	25
3.3.1. Variabel bebas .....	25
3.3.2. Variabel tergantung .....	25
3.3.3. Variabel terkontrol .....	25
3.4. Definisi Operasional Variabel .....	25
3.5. Tempat dan Waktu Penelitian .....	27
3.6. Bahan dan Materi Penelitian .....	28
3.6.1. Bahan penelitian .....	28
3.6.2. Alat-alat penelitian .....	28
3.7. Prosedur Penelitian .....	28
3.7.1. Persiapan penelitian .....	28
3.7.2. Pembuatan gel ekstrak daun anting-anting ( <i>Acalypha indica</i> L.)....	30
3.7.3. Uji sifat fisik .....	31
3.7.4. Uji efektivitas penyembuhan luka .....	32
3.7.5. Pengamatan histopatologis kulit .....	32
3.8. Analisis Data .....	33
3.9. Diagram Alir Prosedur Penelitian .....	34
3.9.1. Diagram alir uji sifat fisik .....	34
3.9.2. Diagram alir uji efektivitas penyembuhan luka.....	35
<b>BAB 4 HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>36</b>
4.1 Uji Sifat Fisik Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Anting-anting ( <i>A. indica</i> L.) .....	36
4.1.1 Uji organoleptis gel ekstrak etanol daun anting-anting .....	36
4.1.2. Uji homogenitas gel ekstrak etanol daun anting-anting .....	37
4.1.3. Uji pH gel ekstrak etanol daun anting-anting .....	37
4.1.4. Uji daya sebar gel ekstrak etanol daun anting-anting.....	38
4.2 Pengamatan Makroskopis dan Mikroskopis .....	39
4.2.1. Pengamatan makroskopis .....	39
4.2.2. Pengamatan mikroskopis .....	42
4.2.2.1. Kepadatan kolagen pada penyembuhan luka pada mencit yang telah diinsisi .....	42
4.2.2.2. Epitelisasi pada penyembuhan luka pada mencit yang telah diinsisi .....	43
<b>BAB 5 PEMBAHASAN .....</b>	<b>45</b>
5.1 Sifat Fisik Gel Ekstrak Etanol Daun Anting-anting ( <i>A. indica</i> L.) .....	45
5.2 Potensi Gel Ekstrak Etanol Daun Anting-anting ( <i>Acalypha indica</i> L.) Terhadap Efektivitas Penyembuhan Luka Pada Mencit .....	48

5.3 Pengaruh Sifat Fisik Sediaan Ekstrak Etanol Daun anting-anting ( <i>Acalypha indica</i> L.) Terhadap Efektivitas Penyembuhan Luka .....	53
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN .....	56
6.1 Kesimpulan .....	56
6.2 Saran .....	56
DAFTAR PUSTAKA .....	57
LAMPIRAN .....	65

**DAFTAR TABEL**

Tabel	Halaman
2.1. Macam-macam pelarut, senyawa yang terlarut, dan khasiat tanaman anting-anting .....	12
3.1. Formulasi gel ekstrak daun anting-anting ( <i>Acalipha indica</i> L.) .....	30
3.2. Tabel skoring epitelisasi dan kepadatan kolagen .....	33
4.1. Hasil uji organoleptis sediaan gel ekstrak etanol daun anting-anting dalam berbagai konsentrasi.....	37
4.2. Hasil uji homogenitas sediaan gel ekstrak etanol daun anting-anting dalam berbagai konsentrasi .....	37
4.3. Hasil pengukuran pH sediaan gel ekstrak etanol daun anting-anting dalam berbagai konsentrasi.....	38
4.4. Hasil uji daya sebar sediaan gel ekstrak etanol daun anting-anting dalam berbagai konsentrasi.....	38
4.5. Hasil pengamatan terhadap indikator peradangan terhadap kelompok kontrol dan perlakuan .....	40
4.6. Hasil pengamatan pengukuran panjang luka rata-rata hari ke-0, ke-7, dan ke-14 terhadap kelompok kontrol dan perlakuan.....	41
4.7. Hasil skoring kepadatan kolagen pada mencit yang telah diinsisi terhadap kelompok kontrol dan perlakuan.....	42
4.8. Hasil skoring epitelisasi pada mencit yang telah diinsisi terhadap kelompok kontrol dan perlakuan.....	43

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar	Halaman
2.1. Anting-anting ( <i>Acalypha indica</i> L.) .....	9
2.2. Struktur kulit .....	13
3.1. Diagram alir uji sifat fisik sediaan .....	34
3.2. Diagram alir uji efektivitas penyembuhan luka .....	35
4.1. Hasil pembuatan gel ekstrak etanol daun anting-anting dengan berbagai konsentrasi .....	36
4.5. Gambaran makroskopis kulit mencit pada hari ke-14. Perlakuan kontrol (P0),perlakuan dengan basis gel (P1), perlakuan dengan gel daun anting-anting 2,5% (P2), perlakuan dengan gel daun anting-anting 5% (P3), perlakuan dengan gel daun anting-anting 10% (P4) .....	40
4.6. Grafik hasil pengamatan makroskopis pengukuran panjang luka pada hari ke-0, ke-7, dan ke-14 terhadap kelompok kontrol dan perlakuan .....	41
4.7. Gambaran histopatologis adanya kolagen matang (panah kuning) dan epitelisasi (panah biru) terhadap kelompok kontrol dan perlakuan. Pengamatan dilakukan menggunakan mikroskop dengan perbesaran 400x.....	44

**DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran	Halaman
1. Surat keterangan identifikasi atau determinasi tanaman .....	66
2. Surat keterangan laik etik .....	67
3. Hasil statistik anova uji ph .....	68
4. Hasil statistik anova uji daya sebar .....	71
5. Hasil statistik indikator peradangan .....	74
6. Hasil statistik pengukuran panjang luka hari ke-0, ke-7, dan ke-14 .....	83
7. Tabel hasil skoring kolagen dan epitelisasi .....	92
8. Hasil statistik pengamatan mikroskopis kepadatan kolagen .....	93
9. Hasil statistik pengamatan mikroskopis epitelisasi .....	101
10. Dokumentasi pribadi .....	108

**DAFTAR SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG**

TEA	= Trietanolamin
ANOVA	= <i>Analysis of Variance</i>
TNF- $\alpha$	= <i><math>\alpha</math>-Tumor Necrosis Factor</i>
FAF	= <i>Fibroblast Activating Factor</i>
AGF	= <i>Angiogenesis Factor</i>