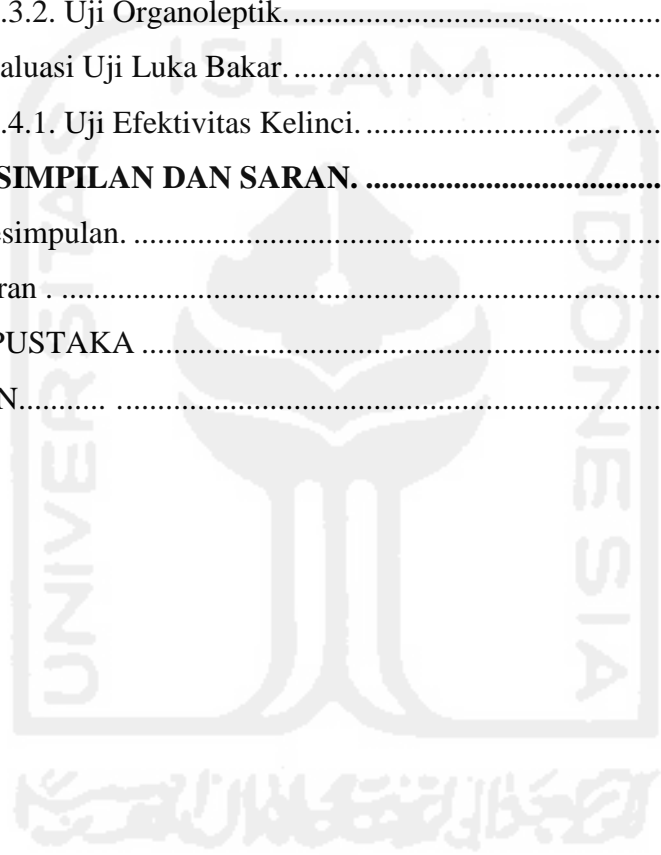


DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.	v
KATA PENGANTAR.	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I.PENDAHULUAN.....	1
1.1. LatarBelakang	1
1.2. RumusanMasalah	3
1.3. TujuanPenelitian	3
1.4. ManfaatPenelitian	3
BAB II.STUDI PUSTAKA	4
2.1. TinjauanPustaka	4
2.1.1. Pegagan (<i>Centella Asiatica</i>).....	4
2.1.1.1. Klasifikasi Tanaman	4
2.1.1.2. Deskripsi Tanaman	5
2.1.1.3. Kandungan Tanaman	5
2.1.1.4. Pemanfaatan Tanaman.....	6
2.1.2. Simplisia	6
2.1.2.1. Definisi Simplisia.....	6
2.1.2.2. Teknik Penyarian.....	7
2.1.2.3. Standarisasi.....	8

2.1.3. Kulit	11
2.1.3.1. Fisiologi Kulit	11
2.1.3.2. Fungsi Kulit	13
2.1.3.3. Absorpsi Obat melalui Kulit	13
2.1.4. Luka	14
2.1.4.1. Definisi Luka	14
2.1.4.2. Penyembuhan Luka	15
2.1.4.3. Faktor yang Mempengaruhi	17
2.1.4.4. Model Hewan Uji	17
2.1.5. Emulsi	18
2.1.5.1. Definisi Emulsi	18
2.1.5.2. Multiple Emulsi	19
2.1.5.3. Metode Pembuatan	20
2.1.5.4. Krim.....	21
2.1.6. Monografi Bahan	21
2.2. Landasan Teori.....	24
2.3. Hipotesis	25
2.4. Kerangka Konsep.....	25
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN.....	26
3.1. Alat dan Bahan.....	26
3.1.1. Alat	26
3.1.2. Bahan.....	26
3.1.3. Hewan Uji	26
3.2. Cara Penelitian	26
3.2.1. Ekstraksi Pegagan	27
3.2.2. Parameter Standarisasi.....	27
3.2.3. Rencana Penelitian	29
3.2.4. Pembuatan Sediaan	29
3.2.5. Uji sifat fisik	30
3.2.6. Uji Luka Bakar	30

3.2.7. Skema Kerja.....	34
3.3. Analisis Hasil	35
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	36
4.1. Evaluasi Ekstrak	36
4.2. Evaluasi Sediaan.....	38
4.3.1. Uji Sifat Fisik.....	38
4.3.2. Uji Organoleptik.....	40
4.3. Evaluasi Uji Luka Bakar.....	41
4.4.1. Uji Efektivitas Kelinci.....	41
BABV.KESIMPILAN DAN SARAN.....	51
5.1. Kesimpulan.....	51
5.2. Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN.....	56



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tanaman Pegagan.....	4
Gambar2.2 Struktur Asiaticosida	5
Gambar 2.3 Struktur Kulit.....	13
Gambar 2.4 Luka Bakar Derajat I,II,III.....	15
Gambar 2.5 Struktur Gliserin	22
Gambar 2.6 Struktur Metil Paraben.....	22
Gambar 2.7 Struktur Tween 80	23
Gambar 2.8 Struktur Span 80	24
Gambar 3.1 Skema Alur penelitian	34
Gambar 3.2 Cara Mengukur Diameter	34
Gambar 4.1 Ekstrak Pegagan	35
Gambar 4.2 Hasil Kualitatif Standar Asiaticosida.....	37
Gambar 4.3 Hasil Kualitatif Standar Ekstrak	37
Gambar 4.4 Hasil Mikroskopik	38
Gambar 4.5 Sediaan Multiple emulsi	39
Gambar4.6 Grafik mean vs hari	42
Gambar 4.7 Grafik persentase vs hari	43
Gambar 4.8 Luka pada Hewan Uji	46

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Persyaratan Parameter non Spesifik	9
Tabel 2.2 Kriteria Hewan Uji	18
Tabel 3.1 Formulasi Emulsi Primer	29
Tabel 3.2 Formulasi Multiple Emulsi.....	30
Tabel 3.4 Penilaian Uji Responden	30
Tabel 4.1 Hasil Kontrol Kualitas.....	40
Tabel 4.2 Hasil Uji Sifat Fisik Sediaan	42
Tabel 4.3 Pertanyaan dan Jawaban Responden.....	44
Tabel 4.4 Rata-rata Diameter Luka bakar	45
Tabel 4.5 Persentase penyembuhan Luka	46
Tabel 4.6 Waktu Lama Penyembuhan Luka	48

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. <i>Ethical Clearence</i>	56
Lampiran 2. Hasil Uji Mikroskopik	57
Lampiran 3. Gambar Visual Multiple Emulsi	57
Lampiran 4. Uji pH	57
Lampiran 5. Uji Homogenitas	57
Lampiran 6. Uji Viskositas.....	58
Lampiran 7. Uji Organoleptik	58
Lampiran 8. Data Diameter Luka Bakar	60
Lampiran 9. Data Persentase Penyembuhan	72
Lampiran 10. Gambar Luka Bakar.....	75
Lampiran 11. Hasil SPSS	78
Lampiran 12. Gambar Alat Penelitian.....	87
Lampiran 13. Jadwal penelitian	88