

Daftar isi

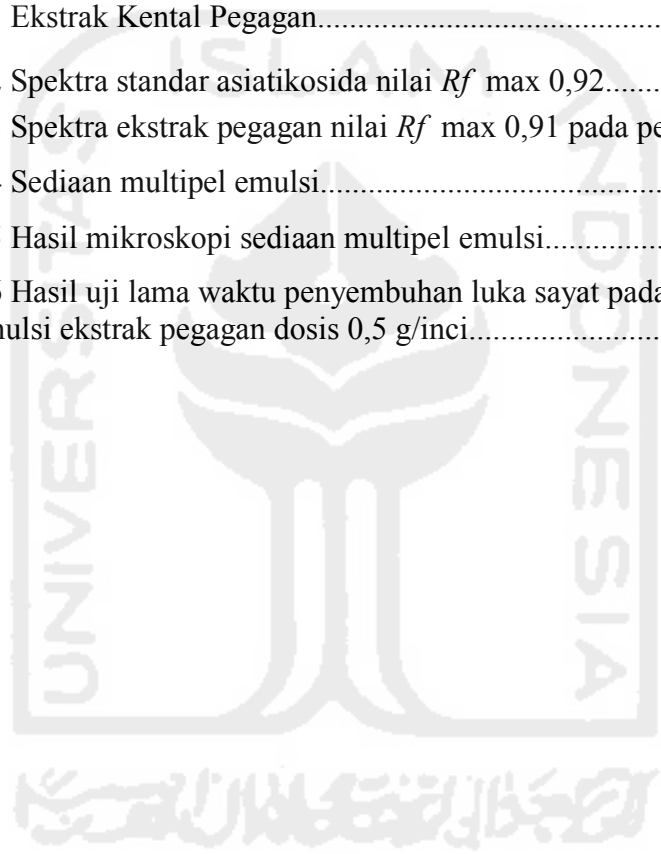
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
INTI SARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II STUDI PUSTAKA.....	4
2.1 Tinjauan Pustaka.....	4
2.1.1 Tanaman Pegagan.....	4
2.1.1.1 Klasifikasi.....	4
2.1.1.2 Kandungan.....	4
2.1.1.3 Monografi.....	6
2.1.1.4 Manfaat Terapeutik.....	6
2.1.2 Kulit.....	7
2.1.3 Luka.....	8
2.1.4 Proses Penyembuhan Luka.....	9
2.1.5 Ekstraksi Tanaman.....	11
2.1.5.1 Ekstrak.....	11
2.1.5.2 Maserasi.....	12
2.1.5.3 Kromatografi Lapis Tipis.....	12

2.1.6 Kontrol Kualitas Ekstrak.....	13
2.1.6.1 Parameter Spesifik.....	13
2.1.6.2 Parameter Non Spesifik.....	13
2.1.7 Emulsi.....	14
2.1.8 Multipel Emulsi.....	15
2.1.9 Krim.....	15
2.1.10 Metode pembuatan Multipel Emulsi.....	16
2.1.11 Emulsifikasi.....	17
2.1.12 Monografi Bahan.....	18
2.1.13 Uji Efektifitas.....	20
2.1.14 Hewan model yang digunakan dalam uji luka sayat.....	20
2.2 Landasan Teori.....	22
2.3 Hipotesis.....	22
2.4 Kerangka Konsep.....	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	24
3.1 Alat dan Bahan.....	24
3.1.1 Alat.....	24
3.1.2 Bahan.....	24
3.1.3 Hewan uji.....	24
3.2 Cara penelitian.....	24
3.2.1 Pengajuan <i>Ethical Clearance</i>	24
3.2.2 Ekstraksi Pegagan dengan Metode Maserasi.....	24
3.2.3 Parameter Kontrol kualitas.....	25
3.2.3.1 Uji Parameter Spesifik.....	25
3.2.3.2 Uji Parameter Non Spesifik.....	25
3.2.4 Rencana Penelitian.....	26
3.2.4.1 Pembuatan Sediaan Multipel Emulsi.....	26
3.2.4.2 Uji Fisik.....	27
3.2.4.3 Penetapan Dosis.....	28
3.2.4.4 Kriteria Hewan Uji.....	28
3.2.4.5 Penanganan hewan uji	29

3.2.4.6 Pengelompokan hewan uji.....	29
3.2.4.7 Pemberian Perlakuan Pada Hewan Uji.....	29
3.2.4.8 Penanganan Akhir Hewan Uji.....	30
3.2.5 Metode Analistis Data.....	30
3.3 Skema Kerja Penelitian.....	31
3.4 Analisis Hasil.....	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
4.1 <i>Ethical Clearance</i>	32
4.2 Evaluasi Ekstrak Pegagan.....	32
4.3 Evaluasi Kontrol Kualitas.....	33
4.4 Evaluasi Sediaan Multipel Emulsi Ekstrak Pegagan.....	35
4.4.1 Mikroskopik.....	35
4.4.2 Hasil Uji Responden Organoleptik.....	36
4.4.3 pH.....	37
4.4.4 Viskositas.....	38
4.4.5 Homogenitas.....	38
4.5 Evaluasi Uji Luka Sayat.....	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	43
5.1 Kesimpulan.....	43
5.2 Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA.....	44
LAMPIRAN.....	48

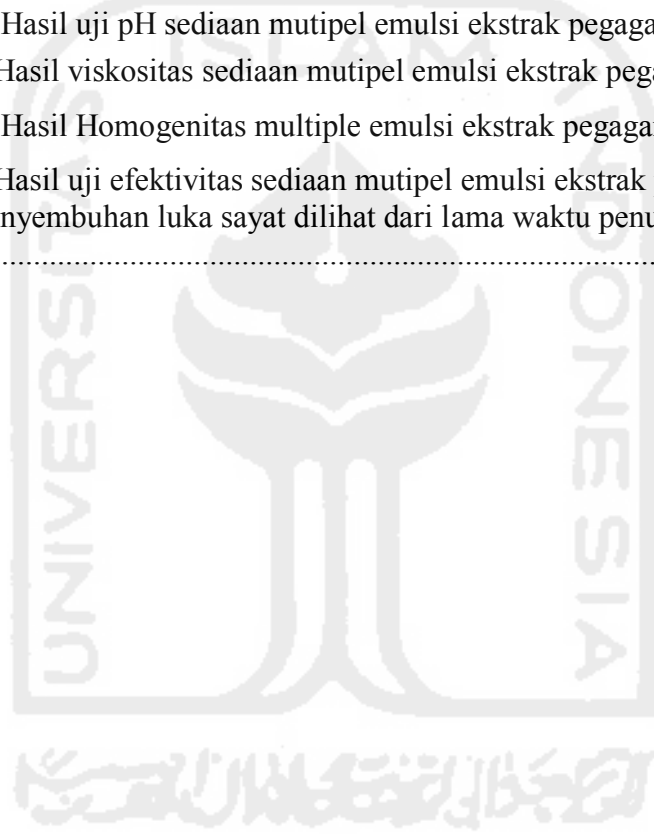
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tanaman Pegagan (<i>Centella asiatica</i> (L.) Urban.....	4
Gambar 2.2 Struktur Asiatikosida.....	5
Gambar 2.3 Fase Inflamasi.....	10
Gambar 2.4 Fase Poliferasi.....	11
Gambar 2.5 Fase <i>Remodeling</i>	11
Gambar 3.1 Skema Penelitian.....	31
Gambar 4.1 Ekstrak Kental Pegagan.....	32
Gambar 4.2 Spektra standar asiatikosida nilai R_f max 0,92.....	34
Gambar 4.3 Spektra ekstrak pegagan nilai R_f max 0,91 pada peak 6.....	34
Gambar 4.4 Sediaan multipel emulsi.....	35
Gambar 4.5 Hasil mikroskopi sediaan multipel emulsi.....	36
Gambar 4.6 Hasil uji lama waktu penyembuhan luka sayat pada sediaan multipel emulsi ekstrak pegagan dosis 0,5 g/inci.....	41



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Persyaratan parameter nonspesifik.....	13
Tabel 3.1 Formulasi emulsi primer.....	27
Tabel 3.2 Formulasi Multipel emulsi.....	27
Tabel 4.1 Hasil organoleptik ekstrak kental pegagan.....	33
Tabel 4.2 Hasil Kontrol kualitas ekstrak pegagan.....	33
Tabel 4.3. Penilaian uji responden. Organoleptik sediaan multipel emulsi ekstrak kental pegagan.....	37
Tabel 4.4. Hasil uji pH sediaan mutipel emulsi ekstrak pegagan.....	38
Tabel 4.5 Hasil viskositas sediaan mutipel emulsi ekstrak pegagan.....	38
Table 4.6. Hasil Homogenitas multiple emulsi ekstrak pegagan.....	39
Tabel 4.6 Hasil uji efektivitas sediaan mutipel emulsi ekstrak pegagan sebagai penyembuhan luka sayat dilihat dari lama waktu penutupan luka.....	39



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. <i>Ethical clearance</i>	49
Lampiran 2. Uji Kualitatif Asiatikosida Ekstrak Pegagan.....	50
Lampiran 3. Uji Kadar Air Ekstrak Pegagan.....	55
Lampiran 4. Persiapan Media Angka Kapang Kamir (AKK) Ekstrak Pegagan.....	55
Lampiran 5. Hitungan Angka kapang kamir Ekstrak Pegagan.....	56
Lampiran 6. Hasil Uji Angka Kapang Kamir Ekstrak Pegagan.....	57
Lampiran 7. Aktivitas Penyembuhan Luka sayat Pada Hari 1 sampai hari ke 21.....	59
Lampiran 8. Foto Proses Penyembuhan Luka.....	74
Lampiran 9. Gambar Alat penelitian	76

