

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Pernyataan.....	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi.....	vii
Daftar Tabel	x
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Lampiran	xii
Abstract	xiii
Intisari	xiv

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Keaslian Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Tinjauan Pustaka	7
1. Kulit	7
2. Luka	7
3. Keloid	8
4. Kultur Fibroblas	10
5. Tanaman Kembang Mentega	12
6. Standardisasi	14
7. Ekstraksi	15

7.1 Ekstraksi Cara Dingin	15
7.1.1 Maserasi	16
7.1.2 Perkolasi	16
7.2 Ekstraksi Cara Panas	17
7.2.1 Refluks	17
7.2.2 Soxhlet	18
7.3 Ekstraksi Etanol Nerium indicum terstandar 5 α -Oleandrin....	18
8. MTT Assay	19
9. Kromatografi Lapis Tipis	21
B. Landasan Teori	22
C. Kerangka Konsep	23
D. Hipotesis	24

BAB III METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian	25
B. Alur Penelitian	25
C. Sampel Penelitian	26
D. Variabel Penelitian	26
E. Definisi Operasional	26
F. Waktu dan Tempat Penelitian	27
G. Bahan dan Alat Penelitian	27
1. Bahan Penelitian	27
2. Bahan Uji	28
3. Alat Penelitian	28
H. Jalannya Penelitian	28
1. Pembuatan Simplisia dan Ekstrak Etanol Kembang Mentega ..	28
2. Standardisasi Ekstrak dengan Penanda 5 α -Oleandrin	29
2.1 Membuat Spot Ekstrak dan Marker	29
2.2 Pengembangan	29

2.3 Visualisasi	30
2.4 Menghitung Nilai Rf	30
3. Pembuatan Serial Kadar Ekstrak	30
4. Biakan pada 96 Wall Plate	31
5. Perlakuan dan Pengamatan Proliferasi Fibroblas Keloid dengan MTT Assay	31
I. Analisa Hasil	32

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil dan Analisa Penelitian	33
1. Hasil Pembuatan Simplisia dan Ekstrak Etanol Kembang Mentega	33
2. Hasil Standardisasi Ekstrak Etanol Nerium indicum dengan Standar 5 α -Oleandrin	34
3. Hasil Pengamatan Proliferasi Keloid dengan MTT Assay	35
4. Analisa Data	37
B. Pembahasan	38

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	43
B. Saran	43
Daftar Pustaka	44
Lampiran	52