

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAH .....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH .....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR SINGKATAN .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
INTISARI.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian .....	2
1.3.1. Tujuan Umum .....	2
1.3.2. Tujuan Khusus .....	3
1.4. Manfaat Penelitian .....	3
1.4.1. Manfaat Teoritis .....	3
1.4.2. Manfaat Praktis .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Tanaman Kelor.....	4
2.1.1. Klasifikasi Ilmiah .....	4
2.1.2. Morfologi Tanaman .....	5
2.1.3. Kandungan Kimia Ekstrak Daun Kelor .....	5

2.1.4.	Aktivitas Farmakologi sebagai Penyembuhan Luka Bakar .....	10
2.2.	Ekstraksi.....	11
2.2.1.	Pengertian Ekstraksi .....	11
2.2.2.	Metode Maserasi .....	12
2.3.	Sediaan Krim .....	12
2.3.1.	Pengertian Krim .....	12
2.3.2.	Formula Krim Ekstrak Etanolik Daun Kelor .....	13
2.3.3.	Pemerian Bahan .....	13
2.4.	MEBO® .....	15
2.5.	Klasifikasi Tikus Putih <i>Rattus norvegicus</i> Jantan.....	16
2.6.	Kulit .....	16
2.6.1.	Anatomi dan Fisiologi Kulit.....	16
2.7.	Luka Bakar.....	21
2.7.1.	Definisi Luka Bakar .....	21
2.7.2.	Etiologi Luka Bakar .....	22
2.7.3.	Patofisiologi Luka Bakar.....	23
2.7.4.	Klasifikasi Luka Bakar.....	24
2.7.5.	Proses Penyembuhan Luka Bakar.....	26
2.7.6.	Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Proses Penyembuhan Luka.....	31
2.8.	Kolagen.....	33
2.8.1.	Pengertian Kolagen .....	33
2.8.2.	Sintesis Kolagen.....	34
2.8.3.	Peranan Kolagen dalam Kesembuhan Luka .....	36
2.9.	Hubungan Pemberian Krim Ekstrak Etanolik Daun Kelor ( <i>Moringa oleifera</i> L.) dan Jumlah Kolagen pada Proses Penyembuhan Luka.....	37
2.10.	Kerangka Teori .....	40
2.11.	Kerangka Konsep.....	41
2.12.	Hipotesis .....	41

BAB III METODE PENELITIAN.....	42
3.1. Jenis Penelitian.....	42
3.2. Variabel Penelitian.....	42
3.2.1. Variabel Bebas .....	42
3.2.2. Variabel Terikat .....	42
3.3. Definisi Operasional .....	42
3.3.1. Krim Ekstrak Etanolik Daun Kelor.....	42
3.3.2. Pengamatan Kepadatan Serabut Kolagen .....	43
3.4. Populasi dan Sampel.....	44
3.4.1. Populasi Penelitian.....	44
3.4.2. Sampel Penelitian.....	44
3.5. Alat dan Bahan Penelitian.....	45
3.5.1. Alat.....	45
3.5.2. Bahan Penelitian.....	45
3.6. Cara Penelitian .....	46
3.6.1. Pengambilan sampel kulit tikus .....	46
3.6.2. Pembuatan Preparat Histopatologi.....	47
3.6.3. Pewarnaan dengan <i>Haematoxylin – Eosin</i> .....	49
3.6.4. Pengamatan kepadatan serabut kolagen.....	49
3.6.5. Perhitungan Persentase Kepadatan Serabut Kolagen.....	49
3.7. Tempat dan Waktu Penelitian.....	50
3.7.1. Tempat Penelitian.....	50
3.7.2. Waktu Penelitian .....	51
3.8. Analisis Data.....	51
3.9. Alur Penelitian .....	52
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	53
4.1. Hasil Penelitian .....	53
4.1.1. Hasil Kualitatif Kepadatan Serabut Kolagen.....	53
4.1.2. Hasil Kuantitatif Kepadatan Serabut Kolagen.....	56

4.1.3. Uji Normalitas, Homogenitas dan <i>One-Way Anova</i> Persentase Kepadatan Serabut Kolagen Tikus Putih <i>Rattus norvegicus</i> Jantan .....	57
4.1.4. Analisis Statistik Perhitungan Kepadatan Serabut Kolagen .....	58
4.2. Pembahasan.....	59
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	65
5.1. Kesimpulan .....	65
5.2. Saran .....	65
DAFTAR PUSTAKA .....	67
LAMPIRAN.....	72

