

## DAFTAR ISI

### LEMBAR PENGESAHAN

### MOTTO

ABSTRAK .....	i
<i>ABSTRACT</i> .....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR SINGKATAN .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi

### BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	6
1.3 Tujuan Penelitian .....	7
1.4 Manfaat Akademik.....	7
1.4.1 Manfaat Akademik.....	7
1.4.2 Manfaat Praktis .....	7

### BAB II KAJIAN PUSTAKA DAN KERANGKA PEMIKIRAN

2.1 Kajian Pustaka.....	8
2.1.1 Anatomi Kulit .....	8
2.1.1.1 Anatomi Kulit Secara Histopatologik.....	8
2.1.1.2 Epidermis .....	8

2.1.1.3 Dermis .....	10
2.1.1.4 Subkutis .....	10
2.1.2 Fisiologi Kulit .....	11
2.1.2.1 Proteksi.....	11
2.1.2.2 Sensasi.....	12
2.1.2.3 Regulasi Suhu .....	12
2.1.2.4 Penyimpanan.....	12
2.1.2.5 Ekskresi.....	12
2.1.2.6 Sintesis Vitamin D .....	12
2.1.3 Luka .....	13
2.1.3.1 Definisi Luka.....	13
2.1.3.2 Klasifikasi Luka .....	13
2.1.3.3 Penyembuhan Luka.....	16
2.1.3.4 Perawatan dan Penatalaksanaan Luka.....	19
2.1.3.5 Gangguan Proses Penyembuhan Luka.....	20
2.1.3.6 Komplikasi .....	20
2.1.4 Cocor Bebek ( <i>Kalanchoe pinnata [Lam] Pers.</i> ).....	21
2.1.4.1 Flavonoid .....	22
2.1.4.2 Tannin .....	22
2.1.4.3 Saponin.....	23
2.1.4.4 Alkaloid.....	23
2.1.5 Tikus Putih ( <i>Rattus norvegicus</i> ).....	24
2.2 Kerangka Pemikiran.....	25
2.2.1 Hipotesis.....	27

### **BAB III SUBJEK DAN METODE PENELITIAN**

3.1 Subjek Penelitian, Alat, Bahan .....	28
3.1.1 Subjek Penelitian.....	28
3.1.2 Alat.....	28
3.1.3 Bahan .....	30
3.1.4 Sampel Penelitian.....	31
3.2 Metode Penelitian .....	32
3.2.1 Rancangan Penelitian.....	32
3.2.2 Variabel Penelitian .....	32
3.2.2.1 Definisi Operasional.....	32
3.2.3 Prosedur Penelitian .....	33
3.2.4 Proses Pembuatan Ekstrak .....	37
3.2.5 Alur Penelitian .....	38
3.2.7 Aspek Etik Penelitian.....	39
3.2.8 Analisis Data.....	40

### **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

4.1 Hasil Penelitian .....	41
4.1.1 Rata-rata Lama Penyembuhan Luka Sayat .....	41
4.2.1.1 Uji Normalitas .....	42
4.2.1.2 Uji Homogenitas .....	43
4.2.1.3 Hasil ANOVA Rata-Rata Penyembuhan Luka.....	44
4.2 Pembahasan.....	46
4.3 Keterbatasan Penelitian.....	48

**BAB V SIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan ..... 49

5.2 Saran..... 49

**DAFTAR PUSTAKA ..... 47**

**LAMPIRAN**

**RIWAYAT HIDUP**



## DAFTAR TABEL


Tabel 1.1 Perbedaan Obat Tradisional dan Obat Kimia.....	4
Tabel 2.1 Kerangka Pemikiran.....	26
Tabel 3.2 Proses Pembuatan Ekstrak.....	37
Tabel 3.3 Alur Penelitian.....	38
Tabel 4.1 Rata-rata Data Lama Penyembuhan Luka Sayat.....	41
Table 4.2 Uji Normalitas.....	43
Table 4.3 Uji Homogenitas.....	44
Table 4.4 Hasil ANOVA Rata-Rata Penyembuhan Luka.....	44
Table 4.5 Uji Lanjut LSD.....	45

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Kulit.....	11
Gambar 2.2 Daun Cocor Bebek ( <i>Kalanchoe pinnata [Lam] Pers.</i> ).....	22
Gambar 2.3 Tikus Putih ( <i>Rattus norvegicus</i> ) .....	25
Gambar 3.1 Alur Pembuatan Ekstrak Etanol Daun Cocor Bebek.....	36
Gambar 3.2 Alur Penelitian.....	37
Gambar 4.1 Rata-rata Data Penyembuhan Luka Sayat .....	41



## DAFTAR SINGKATAN



WHO	: World Health Organization
ECM	: <i>Extracellular Matrixs</i>
EGF	: <i>Epidermal Growth Factor</i>
IGF	: <i>Insulin-like Growth Factor</i>
PDGF	: <i>Plateled-Derived Growth Factor</i>
TGF- $\beta$	: <i>Transforming Growth Factor beta</i>
PMN	: <i>Polymorphonuclear</i>
ROS	: <i>Reactive Oxidative Stress</i>
PAU	: Pusat Antar Universitas
NA CMC	: <i>Natrium Carboxymethyle Cellulose</i>
ANOVA	: <i>Analysis of Variance</i>
SPSS	: <i>Statistical Product and Service Solutions</i>

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat izin penelitian Fakultas.....	50
Lampiran 2 Alat dan Bahan Penelitian.....	51
Lampiran 3 Bahan Penelitian .....	52
Lampiran 4 Perlukaan Pada Tikus.....	53

