

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
SURAT PERNYATAAN KARYA TULIS .....	iii
MOTO HIDUP.....	iv
RIWAYAT HIDUP .....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Manfaat.....	4
1.5 Hipotesis.....	5
BAB II TINJUAN PUSTAKA.....	6
2.1 <i>Pisang Ambon (Musa paradisiaca)</i> .....	6
2.1.1 Morfologi Morfologi Tanaman Pisang Ambon.....	7
2.1.2 Habitat <i>Musa paradisiaca</i> .....	9
2.1.3 Senyawa Kimia Pada Bonggol Pisang <i>Musa paradisiaca</i> .....	9
2.1.4 Aktivitas Biologi .....	11
2.2 Simplisia.....	12
2.3 Ekstrak dan Ekstraksi .....	15
2.3.1 Metode Ekstraksi.....	15
2.3.2 Faktor yang Berpengaruh Pada Mutu Ekstrak .....	17
2.4 Kulit.....	17
2.4.1 Anatomi dan Fisiologi Kulit.....	18
2.4.2 pH Kulit.....	21
2.4.3 Fungsi Kulit.....	22
2.5 Luka.....	22

2.5.1 Faktor Yang Mempengaruhi Proses Penyembuhan Luka .....	23
2.5.2 Proses Penyembuhan Luka.....	24
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>31</b>
3.1 Tempat dan Waktu .....	31
3.2 Alat dan Bahan .....	31
3.3 Prosedur Penelitian.....	32
3.4 Pemberian Perlakuan Ekstrak.....	34
3.5 Pengamatan Makroskopis.....	35
3.6 Pengambilan Kulit .....	35
3.7 Tahapan Pembuatan Preparat Jaringan.....	36
3.8 Tahap pengecatan preparat jaringan .....	37
3.9 Pengamatan Histopatologi.....	37
3.10 Analisis Data .....	38
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>39</b>
4.1 Ekstrak Bonggol Pisang Ambon .....	39
4.2 Hasil Pengamatan Makroskopis Luka.....	40
4.3 Analisis Statistik Rata-Rata Diameter Luka Biopsi Pada Kulit Mencit...	46
4.4 Hasil Pengamatan Histopatologi .....	49
<b>BAB V KESIMPULAN .....</b>	<b>68</b>
5.1 Kesimpulan .....	68
5.1 Saran .....	68
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>69</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>74</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel	Keterangan	Halaman
4.1	Proses Penyembuhan Luka Biopsi pada Kulit Punggung Mencit ( <i>Mus musculus</i> ) Selama 21 Hari Pengamatan	41
4.2	Pengamatan Luka Secara Makroskopis	42
4.3	Tahapan Luka Secara Histopatologi	51



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Keterangan	Halaman
2.1	Pisang Ambon	6
2.2	Morfologi Akar Pisang Ambon	7
2.3	Morfologi Batang Pisang Ambon	7
2.4	Morfologi Daun Pisang Ambon	8
2.5	Morfologi Bunga Pisang Ambon	8
2.6	Morfologi Buah Pisang Ambon	8
2.7	Morfologi Bonggol Pisang Ambon	9
2.8	Macam-Macam Simplisia	13
2.9	Anatomi Kulit	18
2.10	Struktur Histopatologi Epidermis	19
2.11	Struktur Histopatologi Epidermis dan Dermis	20
2.12	Fase Normal Penyembuhan Luka Anatomi	25
2.13	Fase Inflamasi	26
2.14	Fase Proliferasi	28
2.15	Fase Pematangan atau <i>Remodelling</i>	30
3.1	Proses Pembuatan Luka	33
4.1	Uji Duncan_Diameter Luka Biopsi Terhadap Kelompok Perlakuan Hari Ke-7	47
4.2	Uji Duncan Diameter Luka Biopsi Kelompok Perlakuan Terhadap Hari	49
4.3	Histopatologi Luka Biopsi pada Hari ke-1	52
4.4	Histopatologi Luka Biopsi pada Hari ke-3	57
4.5	Histopatologi Luka Biopsi pada Hari ke-7	60
4.6	Histopatologi Luka Biopsi pada Hari ke-14 dan 21	64

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Keterangan	Halaman
1	Alat Penelitian	75
2	Cara Pembuatan Konsentrasi Ekstrak	77
3	Aklimatisasi Hewan Percobaan	78
4	Skema Kerja Proses Penyembuhan Luka Biopsi	79
5	Cara Pembuatan Preparat	80
6	Hasil Statistik Diameter Luka Biospi Pada Mencit ( <i>Mus musculus</i> ) Jantan Selama 21 Hari Pengamatan	81
7	Diameter Luka	86
8	Diameter Luka	87
9	Rata-Rata Diameter Luka	88
10	Gambar Histopatologi	89