

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI UNTUK.....	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I PENDAHULUAN	12
1.1 Latar Belakang	12
1.2 Rumusan Masalah	13
1.3 Tujuan	14
1.4 Batasan Masalah.....	14
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	15
2.1 Pisang Kepok (<i>Musa acuminata x balbisiana</i>)	15
2.2 Kulit.....	16
2.2.1 Lapisan Epidermis.....	17
2.2.2 Lapisan Dermis	18
2.2.3 Jaringan Subkutan	19
2.3 Sinar Ultraviolet	19
2.4 Efek Sinar Ultraviolet Terhadap Kulit	19
2.5 Hewan Uji	21
2.5.1 Mencit (<i>Mus musculus</i>).....	21
BAB III METODE PENELITIAN.....	22
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	23
3.2 Alat dan Bahan.....	23
3.3 Rancangan Penelitian.....	23
3.4 Prosedur Penelitian.....	27

3.4.1 Sampel dan Teknik pengambilan sampel.....	27
3.4.2 Pembuatan ekstrak kulit pisang kepok.....	27
3.4.3 Uji Fitokimia.....	28
3.4.5 Pembuatan sediaan ekstrak	29
3.4.6 Perlakuan terhadap hewan uji	30
3.4.7 Pembuatan Preparat Histologi Kulit Metode Parafin.....	31
3.4.8 Pengamatan Histopatologi	32
3.4.9 Persetujuan Kaji Etik	32
3.5 Analisis Data	33
3.6 Diagram Alir Penelitian	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	35
4.1 Hasil	35
4.2 Pembahasan.....	39
4.2.1 Efek aplikasi ekstrak kulit pisang kepok pada jumlah melanosit.....	39
4.2.2 Efek aplikasi ekstrak kulit pisang kepok pada ketebalan epidermis	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	42
5.1. Kesimpulan	43
5.2. Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN.....	49
RIWAYAT HIDUP.....	72

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 3 Jenis perlakuan yang diujikan	26
Tabel 3.4. 5 Formulasi sediaan ekstrak kulit pisang kepok	30

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Buah pisang kepok (<i>Musa acuminata x balbisiana</i>)	15
Gambar 2. 2 Lapisan – lapisan kulit.....	16
Gambar 2. 4 Mekanisme pembentukan <i>Reactive Oxygen Spesies</i> (ROS)	21
Gambar 2.2. 1 Lapisan – lapisan epidermis	17
Gambar 2.5. 1 Hewan uji mencit (<i>Mus musculus</i>).....	22
Gambar 3. 1 Rangkaian Alat Penelitian.....	24
Gambar 3. 2 Alur Penelitian.....	34
Gambar 4. 1 Histopatologi pengamatan jumlah melanosit dengan pewarnaan HE pada perbesaran 100x10.	35
Gambar 4. 2 Histopatologi pengamatan ketebalan epidermis dengan pewarnaan HE pada perbesaran 40x10.....	36
Gambar 4. 3 Diagram rerata $\pm$ standar error jumlah melanosit.....	37
Gambar 4. 4 Diagram rerata $\pm$ standar error ketebalan epidermis.	37
Gambar 4. 5 Diagram nilai statistik dengan uji <i>Kruskall-Wallis</i>	38