

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	i
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR SINGKATAN .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1. Tujuan Umum.....	4
1.3.2. Tujuan Khusus.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1. Manfaat Teoritis .....	5
1.4.2. Manfaat Praktis.....	5
BAB II.....	6
TINJAUAN PUSTAKA .....	6

2.1. Melanin.....	6
2.1.1 Definisi .....	6
2.2 Komponen Sinar Matahari .....	13
2.2.2 Sinar UVB .....	14
2.2.3 Mekanisme Pigmentasi Kulit Akibat Induksi Sinar UV .....	17
2.2.4 Tanaman Jagung.....	18
2.2.5 Marmut .....	24
2.2.6 Mekanisme Antioksidan dalam Menghambat Reactive Oxygen Species (ROS) .....	27
2.2.7 Krim.....	33
2.2.8 Pengaruh Krim Ekstrak Tongkol Jagung terhadap Jumlah Melanin akibat Paparan Sinar UV-B.....	34
2.3 Kerangka Teori.....	36
2.4 Kerangka Konsep .....	36
2.5 Hipotesis.....	37
BAB III .....	38
METODE PENELITIAN.....	38
3.1. Jenis dan Rancangan Penelitian .....	38
3.2. Variabel dan Definisi Operasional .....	38
3.2.1. Variabel Penelitian .....	38
3.2.2. Definisi Operasional.....	38
3.3. Subjek Uji dan Cara Pengambilan Sampel .....	39
3.3.1. Subjek Uji.....	39

3.3.2. Cara Pengambilan Sampel.....	41
3.4. Instrumen dan Bahan Penelitian.....	41
3.4.1. Instrumen Penelitian.....	41
3.4.2. Bahan Penelitian.....	41
3.5. Cara Penelitian .....	43
3.5.1. Persiapan Penelitian .....	43
3.5.2. Pelaksanaan Penelitian .....	46
3.5.3. Pengambilan Epidermis Kulit Marmut.....	48
3.5.4. Pembuatan Sediaan Histologi.....	48
3.6. Tempat dan Waktu Penelitian .....	51
3.7. Alur Penelitian.....	52
3.8. Analisis Hasil .....	52
BAB IV .....	54
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	54
4.1. Hasil Penelitian .....	54
4.2. Pembahasan.....	58
BAB V.....	64
KESIMPULAN DAN SARAN.....	64
5.1. Kesimpulan.....	64
5.2. Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA .....	66
LAMPIRAN.....	70