

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	0
HALAMAN PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Pertanyaan Penelitian	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Sinar Biru	8
1. Definisi.....	8
2. Mekanisme Interaksi Sinar Biru pada Kulit.....	9
3. Pengaruh Sinar Biru terhadap Fibroblas Kulit	11
B. Penuaan Kulit	13
1. Definisi.....	13
2. Peran Fibroblas dalam Penuaan Kulit	14
3. Histologi Kulit yang Menua.....	17
4. Mekanisme Penuaan Kulit Intrinsik dan Ekstrinsik (<i>Photoaging</i>)	19
5. Pengaruh Sinar Biru terhadap Penuaan Kulit.....	21

C. Kayu Secang (<i>Caesalpinia Sappan</i>).....	22
1. Definisi.....	22
2. Komponen Bioaktif Kayu Secang (<i>C. Sappan</i>)	23
3. Kayu Secang (<i>C. sappan</i>) sebagai Antioksidan	24
4. Proses Ekstraksi Kayu Secang (<i>C. sappan</i>)	26
D. Landasan Teori.....	28
E. Kerangka Teori	29
F. Kerangka Konsep.....	30
G. Hipotesis.....	30
BAB III METODE PENELITIAN.....	31
A. Rancangan Penelitian	31
B. Tempat dan Waktu Penelitian	31
C. Sampel Penelitian	31
D. Besar sampel	32
E. Variabel Penelitian.....	33
F. Definisi Operasional	33
G. Alat dan Bahan Penelitian	35
H. Jalannya Penelitian.....	37
I. Analisis Data.....	42
J. Kelaikan Etik	42
K. Alur Penelitian.....	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	44
A. Hasil	44
B. Pembahasan	49
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	56
A. Kesimpulan.....	56
B. Saran	56
BAB VI RINGKASAN.....	57
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN	68