

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR SINGKATAN.....	xi
INTISARI .....	xiv
<i>ABSTRACT</i> .....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Pertanyaan Penelitian .....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
E. Keaslian Penelitian .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	6
A. Sinar Biru .....	6
1. Definisi .....	6
2. Pengaruh Sinar Biru Terhadap Kulit .....	6
B. Penuaan Kulit .....	8
1. Penuaan Kulit Secara Umum .....	8
2. <i>Photoaging</i> Akibat Sinar Biru .....	9
3. Pengaruh Sinar Biru Terhadap Fibroblas .....	14
C. Spesies Oksigen Reaktif .....	15
1. Definisi.....	15
2. Stres Oksidatif Akibat SOR .....	16
3. Metode Pemeriksaan SOR .....	16
D. Antioksidan .....	21

1. Definisi.....	21
2. Mekanisme Kerja Antioksidan .....	22
3. Metode Pemeriksaan Antioksidan .....	25
E. Ekstrak Kayu <i>Caesalpinia sappan</i> .....	28
1. Definisi.....	28
2. Kemampuan Antioksidan Ekstrak Kayu <i>C. sappan</i> .....	28
3. Pengaruh Ekstrak Kayu <i>C. sappan</i> Terhadap Fibroblas .....	30
F. Landasan Teori .....	31
G. Kerangka Teori.....	32
H. Kerangka Konsep .....	33
I. Hipotesis Penelitian.....	33
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>34</b>
A. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	34
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	34
C. Subjek Penelitian .....	34
D. Variabel Penelitian .....	35
E. Definisi Operasional .....	36
F. Alat dan Bahan Penelitian .....	37
G. Jalannya Penelitian.....	40
H. Analisis Data.....	44
I. Kelaikan Etik .....	44
J. Alur Penelitian.....	45
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>46</b>
A. Hasil .....	46
B. Pembahasan.....	51
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>57</b>
A. Kesimpulan.....	57
B. Saran.....	57
<b>BAB VI RINGKASAN .....</b>	<b>58</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>62</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>67</b>