

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan.....	3
C. Tujuan.....	3
D. Manfaat.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	5
A. Tinjauan Pustaka	5
1. Penuaan Kulit Akibat Sinar UV.....	5
2. Ekstrak Serisin Ulat Sutera	7
3. <i>Samia ricini</i> (Drury, 1773).....	9
4. Sel <i>Human Dermal Fibroblast</i> (HDF).....	10
5. Uji Viabilitas Sel.....	11
6. Analisis Produksi Kolagen.....	12
B. Hipotesis.....	13
III. METODE PENELITIAN.....	14
A. Waktu dan Tempat Peneltian	14
B. Bahan dan Alat	14
C. Cara Kerja.....	15
1. Pembuatan Ekstrak Serisin Kokon <i>Samia ricini</i>	15
2. Penyiapan Kultur Sel	15
3. Penentuan Dosis Sinar UVB.....	18
4. Uji Sitotoksitas Ekstrak Serisin pada Sel HDF	18

5. Uji Sitoprotektif dengan Metode MTT <i>assay</i>	19
6. Analisis Produksi Kolagen dengan Metode <i>Sirius Red</i>	19
D. Analisis Data	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	21
A. Ekstrak Serisin Kokon Ulat Sutera <i>Samia ricini</i> (Drury, 1773).....	21
B. Ekstrak Serisin Sutera <i>Samia ricini</i> (Drury, 1773) tidak Bersifat Toksik terhadap sel HDF	23
C. Dosis Sinar UVB menurunkan Viabilitas Sel HDF	26
D. Ekstrak Serisin Sutera <i>Samia ricini</i> (Drury, 1773) Bersifat Sitoprotektif terhadap sel HDF yang Diiradiasi UVB	28
E. Ekstrak Serisin <i>Samia ricini</i> (Drury, 1773) meningkatkan Produksi Kolagen Sel HDF yang Diiradiasi UVB	32
BAB V KESIMPULAN & SARAN	36
A. Kesimpulan.....	36
B. Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN.....	45