

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
DAFTAR SINGKATAN	ix
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A.Latar Belakang.....	1
B.Rumusan Masalah.....	3
C.Tujuan Penelitian	3
D.Keaslian Penelitian	3
E.Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A.Tinjauan Pustaka.....	6
1.Kulit Manusia	6
a.Definisi dan Fungsi	6
b.Matriks Ekstraseluler	8
2. <i>Photoaging</i>	9
a.Definisi dan Proses.....	9
b.Inflamasi pada <i>Photoaging</i>	10
c.Marker <i>Inflammaging</i>	11
i.MCP-1	11
ii.VEGF	12
3.Achatina Fulica.....	13
B.Landasan Teori.....	15
C.Kerangka Teori	16

D.Kerangka Konsep.....	16
E.Hipotesis.....	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	18
A.Rancangan Penelitian.....	18
B.Tempat dan Waktu Penelitian.....	18
C.Sampel Penelitian.....	18
D.Besar Sampel	19
E.Variabel Penelitian.....	20
F.Definisi Operasional.....	20
G.Alat dan Bahan	20
H.Cara Penelitian.....	21
1. Koleksi lendir <i>A. fulica</i>	22
2. Persiapan kultur sel	22
3. Proliferasi fibroblast dengan uji MTT assay	22
4. Isolasi RNA	24
5. Pembuatan cDNA.....	26
6. <i>Quantitative</i> PCR (qPCR)	27
I. Analisis Statistik	28
J. Kelaikan Etika.....	28
K.Alur Penelitian.....	29
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	30
A.Hasil Penelitian.....	30
1.Ekspresi <i>Monocyte Chemoattractant Protein 1 (MCP-1)</i>	30
2.Ekspresi <i>Vascular Endothelial Growth Factor (VEGF)</i>	33
3.Hubungan MCP-1 dengan VEGF.....	35
B.PEMBAHASAN	35
1. <i>Monocyte Chemoattractant Protein 1 (MCP-1)</i>	35
2. <i>Vascular Endothelial Growth Factor (VEGF)</i>	35
3. Korelasi MCP-1 dengan VEGF	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	43
A.KESIMPULAN.....	43



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**PENGARUH LENDIR ACHATINA FULICA TERHADAP EKSPRESI MCP-1 DAN VEGF PADA PENUAAN
FIBROBLAS AKIBAT**

PAJANAN SINAR ULTRAVIOLET B

A FAIZ HUWAIDI, dr. Ch. Tri Nuryana, M.Kes; dr. Nur Arfian, Ph.D

Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

B.SARAN	43
DAFTAR PUSTAKA	44