

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
PRAKATA .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN .....	x
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT .....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Perumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Keaslian Penelitian .....	4
E. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Tinjauan Pustaka.....	6
1. Kulit.....	6
1.1 Definisi dan Fungsi.....	6
1.2 Lapisan-Lapisan Kulit: Epidermis.....	6
1.3 Lapisan-Lapisan Kulit: Dermis .....	7
1.4 Lapisan-Lapisan Kulit: Hipodermis .....	9
2. Penuaan Kulit .....	10
2.1 Definisi .....	10
2.2 Penuaan Intrinsik dan Ekstrinsik .....	10
2.3 Sinar Ultraviolet .....	11
2.4 <i>Matrix Metalloproteinase</i> (MMP).....	12
a. <i>Matrix metalloproteinase-3</i> .....	12
b. <i>Matrix metalloproteinase-12</i> .....	13
2.5 Mekanisme Penuaan .....	13
3. <i>Achatina fulica</i> .....	16
3.1 Klasifikasi.....	16
3.2 Kandungan lendir <i>Achatina fulica</i> .....	16
B. Landasan Teori.....	18
C. Kerangka Teori.....	20
D. Kerangka Konsep.....	21
E. Hipotesis.....	21
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN.....	23
A. Rancangan Penelitian .....	23

B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	23
C. Sampel Penelitian .....	24
D. Besar Sampel Penelitian .....	24
E. Variabel Penelitian .....	25
F. Definisi Operasional .....	25
G. Alat dan Bahan Penelitian .....	26
1. Alat Penelitian .....	26
2. Bahan Penelitian .....	26
H. Cara Penelitian.....	27
I. Analisis Statistik .....	34
J. Kelaikan Etika .....	35
K. Alur Penelitian.....	36
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	37
A. Hasil Penelitian.....	37
1. Ekspresi mRNA <i>Matrix Metalloproteinase-3</i> (MMP-3).....	37
2. Ekspresi mRNA <i>Matrix Metalloproteinase-12</i> (MMP-12).....	40
3. Korelasi antara MMP-3 dan MMP-12.....	43
B. Pembahasan .....	44
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	48
A. Kesimpulan.....	48
B. Saran .....	48
DAFTAR PUSTAKA .....	49
LAMPIRAN .....	I