

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	3
C. Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Kulit	4
1. Epidermis	4
2. Dermis	5
B. Penuaan Kulit	6
C. Sekretom / EMPSPM	7
D. D-Galaktosa	10
E. Pengecatan <i>Hematoxylin Eosin</i>	11
F. <i>Mallory Aniline Blue</i> (MAB)	12
III. MATERI DAN METODE	13
A. Materi Penelitian	13
B. Metode Penelitian	13
1. Pemeliharaan mencit	14
2. Pengambilan sampel kulit	15
3. Pemrosesan jaringan	16
4. Pewarnaan <i>Hematoxylin Eosin</i> (HE)	17
5. Pewarnaan <i>Mallory Aniline Blue</i> (MAB)	18

6. Analisis hasil.....	19
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	21
A. Keutuhan Struktur Lapisan Kulit.....	21
B. Ketebalan Lapisan Epidermis	24
C. Ketebalan Lapisan Dermis	25
D. Jumlah Folikel Rambut	27
E. Jumlah Vaskularisasi	28
F. Kepadatan Serabut Kolagen.....	30
V. KESIMPULAN DAN SARAN	35
A. Kesimpulan.....	35
B. Saran	35
DAFTAR PUSTAKA.....	36
LAMPIRAN	39

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Skema pengambilan sampel kulit pada mencit.....	15
Gambar 2. Gambaran histologi kulit kelompok kontrol minggu ke-0 dan minggu ke-4, serta kelompok D-galaktosa minggu ke-4 (HE; 125x).....	22
Gambar 3. Gambaran histologi kulit kelompok kontrol dan D-galaktosa minggu ke-8 (HE; 125x).....	23
Gambar 4. Gambaran histologi kulit kelompok D-galaktosa yang diinjeksi <i>saline</i> dan sekretom pada minggu ke-12 (HE; 125x).	23
Gambar 5. Gambaran histologi pembuluh darah kelompok kontrol minggu ke-0 (HE; 500x).	28
Gambar 6. Standar penilaian kepadatan serabut kolagen pada kulit (<i>Mallory</i> ; 500x).....	30
Gambar 7. Gambaran histologi kepadatan serabut kolagen kelompok kontrol minggu ke-0 (<i>Mallory</i> ; 500x).	32
Gambar 8. Gambaran histologi kepadatan serabut kolagen pada kulit kelompok kontrol dan D-galaktosa minggu ke-4 dan ke-8 (<i>Mallory</i> ; 500x).....	32
Gambar 9. Gambaran histologi kepadatan serabut kolagen pada kulit kelompok D-galaktosa minggu ke-8 dan kelompok D-galaktosa yang diinjeksi <i>saline</i> dan sekretom minggu ke-12 (<i>Mallory</i> ; 500x).....	33

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Data ketebalan epidermis (μm) kulit mencit kelompok kontrol dan perlakuan.....	24
Tabel 2. Data ketebalan dermis (μm) kulit mencit kelompok kontrol dan perlakuan.....	26
Tabel 3. Data penghitungan jumlah folikel rambut kulit mencit kelompok kontrol dan perlakuan.....	27
Tabel 4. Data penghitungan jumlah vaskularisasi kulit mencit kelompok kontrol dan perlakuan.....	29
Tabel 5. Penilaian standar kepadatan serabut kolagen secara semi kuantitatif	31
Tabel 6. Data tingkat kepadatan serabut kolagen pada kulit kelompok kontrol dan perlakuan D-galaktosa	31

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Data pengukuran ketebalan lapisan epidermis dari sampel yang dikoleksi (μm).....	39
Lampiran 2. Data pengukuran ketebalan lapisan dermis dari sampel yang dikoleksi (μm).....	41