

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
DAFTAR SINGKATAN .....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
 BAB I. PENDAHULUAN .....	 1
A. Latar Belakang .....	1
B. Pertanyaan Penelitian .....	5
C. Tujuan Penelitian .....	6
D. Manfaat Penelitian .....	6
E. Keaslian Penelitian .....	7
 BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....	 9
A. Melasma.....	9
1. Definisi .....	9
2. Epidemiologi .....	9
3. Etiopatogenesis.....	10

4. Diagnosis, Klasifikasi dan Histologis .....	14
5. Derajat Keparahan Melasma .....	16
B. Keriput .....	22
1. Klasifikasi Keriput .....	22
2. Etiopatogenesis.....	26
3. Penilaian dan Pengukuran Keriput.....	29
C. Korelasi Melasma dengan Keriput.....	31
E. Landasan Teori .....	34
F. Kerangka Teori .....	35
G. Kerangka Konsep .....	36
H. Hipotesis .....	36
<b>BAB III. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>37</b>
A. Rancangan Penelitian .....	37
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	37
C. Populasi dan Sampel Penelitian.....	37
D. Kriteria Inklusi danEksklusi.....	37
E. Besar Sampel.....	38
F. Variabel Penelitian .....	39
G. Definisi Operasional .....	39
H. Alat dan Bahan Penelitian .....	40
I. Cara Penelitian .....	41
J. Analisis Statistik .....	42
K. Kelaikan Etik .....	42
L. Alur Penelitian .....	43
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>44</b>

A.	Hasil Penelitian.....	44
I.	Karakteristik Subyek Penelitian.....	44
II.	Korelasi Derajat Keparahan Melasma dengan Keriput pada Wajah	46
B.	Pembahasan.....	52
BAB V.	A. KESIMPULAN, SARAN DAN RINGKASAN	58
	DAFTAR PUSTAKA.....	68
	LAMPIRAN.....	76

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Penelitian mengenai keriput pada pasien melasma.....	8
Tabel 2.	Area dan Faktor Penilaian Skor MASI.....	17
Tabel 3.	Skala Perhitungan Gradasi MASI .....	17
Tabel 4.	Sistem Skoring pada MSI.....	18
Tabel 5.	Penghitungan skor <i>Modified</i> MASI (mMASI).....	19
Tabel 6.	Klasifikasi Keriput Wajah Fitzpatrick.....	25
Tabel 7.	Klasifikasi Hamilton berdasarkan Perubahan Kontur Kulit Wajah.....	26
Tabel. 8.	Karakteristik Subyek Melasma.....	45
Tabel 9.	Korelasi skor keriput tiap area wajah dengan derajat kepara han melasma.....	51

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Kerangka Teori.....	35
Gambar 2.	Kerangka Konsep .....	36
Gambar 3.	Alur Penelitian .....	43
Gambar 4.	Limit of Agreement inter-observer.....	47
Gambar 5.	Korelasi skor mMASI dengan nilai keriput horizontal dahi	47
Gambar 6A	Korelasi Indeks Melanin dengan nilai keriput horizontal pada dahi.....	48
Gambar 6B	Korelasi Indeks Eritem dengan nilai keriput horizontal pada dahi.....	49
Gambar 7.	Korelasi skor mMASI dengan skor keriput pada wajah.....	49
Gambar 8A.	Korelasi Indeks Melanin dengan skor keriput pada wajah...	50
Gambar 8B	Korelasi Indeks Eritem dengan skor keriput pada wajah.....	51

## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1.	<i>Form Ethics Committee Approval</i> .....	73
LAMPIRAN 2.	Permohonan Untuk Menjadi Peserta Penelitian .....	74
LAMPIRAN 3.	Surat Pernyataan Persetujuan Partisipasi Penelitian.....	75
LAMPIRAN 4.	Lembar Penjelasan Kepada Calon Subyek Penelitian .....	76
LAMPIRAN 5.	Kuesioner Subyek Penelitian .....	78
LAMPIRAN 6.	Pemeriksaan Klinis.....	81
LAMPIRAN 7.	Pemeriksaan Derajat Keparahan Melasma.....	82
LAMPIRAN 8	Pemeriksaan Derajat Keparahan Keriput.....	83



## DAFTAR SINGKATAN

ACTH	: <i>Adrenocorticotrophic Hormone</i>
AP-1	: <i>Activated Protein-1</i>
bFGF	: <i>Basic Fibroblast Growth Factor</i>
DNA	: <i>Deoxyribonucleic acid</i>
ET-1	: <i>Endothelin-1</i>
ER	: <i>Estrogen Receptor</i>
IL	: <i>Interleukin</i>
MASI	: <i>Melasma Area Severity Index</i>
MSI	: <i>Melasma Severity Index</i>
mMASI	: <i>Modified Melasma Area Severity Index</i>
MC1R	: <i>Melanocortine-1 Receptor</i>
MMPs	: <i>Matriks Metalloproteinase</i>
MSH	: <i>Melanocyte Stimulating Hormone</i>
NGF	: <i>Nerve Growth Factor</i>
NF-kB	: <i>Nuclear Factor-kappa B</i>
ROS	: <i>Reactive Oxygen Species</i>
TRP-1	: <i>Tyrosinase-related Protein</i>
UV	: <i>Ultraviolet</i>
UVB	: <i>Ultraviolet B</i>
UVA	: <i>Ultraviolet A</i>