

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR SINGKATAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Pertanyaan Penelitian.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Tinjauan Pustaka.....	8
1. Pruritus.....	8
a. Definisi dan jenis pruritus.....	8
b. Pruritus pada penyakit sistemik.....	11
c. Pruritus uremia.....	12
d. Penilaian dan pengukuran pruritus.....	15
2. Interleukin-6.....	16
3. Sitokin proinflamasi IL-6 pada pruritus uremia.....	17
4. Fototerapi.....	19
a. Fototerapi UVB.....	20
b. Fototerapi UVA dan Fotokemoterapi.....	21
5. Fototerapi pada pruritus uremia.....	22
6. Efek fototerapi terhadap sitokin proinflamasi IL-6.....	22
B. Landasan Teori.....	24
C. Kerangka Teori.....	25
D. Kerangka Konsep.....	26
E. Hipotesis.....	27
BAB III. METODE PENELITIAN.....	28
A. Rancangan Penelitian.....	28
B. Subyek dan Sampel Penelitian.....	28
C. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	29

D. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional .....	30
E. Instrumen Penelitian .....	30
F. Jalannya Penelitian.....	31
G. Alur Penelitian.....	33
H. Analisis Data.....	34
I. Kelaikan Etik .....	34
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	36
A. Hasil.....	36
B. Pembahasan.....	39
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	43
A. Kesimpulan.....	43
B. Saran.....	43
BAB VI. RINGKASAN.....	44
DAFTAR PUSTAKA	

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian kadar sitokin pada pruritus uremia dan perbedaannya dengan penelitian ini.....	4
Tabel 2. Penelitian fototerapi pada pruritus uremia dan perbedaannya dengan penelitian ini.....	5
Tabel 3. Pruritus yang disebabkan penyakit sistemik.....	11
Tabel 4. Karakteristik subyek penelitian.....	36

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Kerangka teori .....	25
Gambar 2.	Kerangka konsep .....	26
Gambar 3.	Kerangka alur penelitian .....	33
Gambar 4.	Hasil uji beda kadar IL-6 serum antara sebelum dan setelah fototerapi NBUVB .....	37
Gambar 5.	Hasil uji beda intensitas pruritus (skor VAS) antara sebelum dan setelah fototerapi NBUVB .....	38

## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1.	Lembar Persetujuan Komite Etik Penelitian Biomedik Fakultas Kedokteran Universitas Gadjah Mada .....	51
LAMPIRAN 2	Lembar Izin Penelitian dari Direktur SDM dan Pendidikan RSUP Dr. Sardjito .....	53
LAMPIRAN 3.	Protokol Penelitian .....	54
LAMPIRAN 4.	Surat Pernyataan Kesediaan Mengikuti Penelitian ( <i>Informed Consent</i> ) .....	55
LAMPIRAN 5.	Lembar Penjelasan Kepada Calon Subyek Penelitian .....	56
LAMPIRAN 6.	Kuesioner Penelitian .....	58

## DAFTAR SINGKATAN

AIDS	: <i>Acquired immunodeficiency syndrome</i>
APC	: <i>Antigen presenting cell</i>
BBUVB	: <i>Broadband ultraviolet B</i>
CD	: <i>Cluster of differentiation</i>
CRP	: <i>C-reactive protein</i>
DLQI	: <i>Dermatology Life Quality Index</i>
GM-CSF	: <i>Granulocyte-macrophage colony-stimulating factor</i>
HIV	: <i>Human immunodeficiency virus</i>
IFN	: <i>Interferon</i>
IL	: <i>Interleukin</i>
MCP	: <i>Monocyte chemotactic protein</i>
NBUVB	: <i>Narrowband ultraviolet B</i>
PBMC	: <i>Peripheral blood mononuclear cell</i>
ROS	: <i>Reactive oxygen species</i>
Th	: <i>T helper</i>
TNF	: <i>Tumor necrosis factor</i>
UVA	: <i>Ultraviolet A</i>
VAS	: <i>Visual Analogue Scale</i>