

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	i
Lembar Pengesahan	ii
Surat Pernyataan	iii
Pernyataan	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	ix
Daftar Tabel	xv
Daftar Gambar.....	xviii
Daftar Lampiran.....	xix
Daftar Singkatan	xxi
Intisari	xxv
<i>Abstract</i>	xxvii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Pertanyaan Penelitian	9
C. Tujuan Penelitian	9
D. Manfaat Penelitian	10
E. Keaslian Penelitian	10
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	12
A. Alergi Obat	12
1. Mekanisme imunologi alergi obat	12

2. Mekanisme reaksi tipe lambat oleh obat sistemik	16
3. Peran faktor genetik pada alergi obat	20
4. Gambaran klinis alergi obat pada kulit	21
5. Diagnosis alergi obat	23
6. Faktor risiko alergi obat	23
B. <i>Human Leucocyte Antigen</i> (HLA)	28
1. Pengertian	28
2. Nomenklatur HLA	30
3. Polimorfisme gen HLA	32
4. Polimorfisme gen HLA di Indonesia	34
5. Tes HLA (<i>HLA Typing</i>)	35
C. <i>Human Immunodeficiency Virus</i> (HIV) dan <i>Acquired</i>	
 <i>Immunodeficiency Syndrome</i> (AIDS)	38
1. Pengertian HIV/AIDS	38
2. Epidemiologi infeksi HIV/AIDS	39
3. Immunopatologi HIV	40
4. Hubungan HIV dan HLA	41
5. Perjalanan infeksi HIV	43
6. Manifestasi klinis infeksi HIV	45
7. Diagnosis infeksi HIV	46
8. Penatalaksanaan penderita HIV	47
9. Paduan ARV lini pertama yang dianjurkan	48

D. Obat Antiretroviral (ARV)	49
1. <i>Nucleoside/nucleotide reverse transcriptase inhibitors</i>	
(NRTI/NtRTI)	49
2. <i>Non-nucleoside reverse transcriptase inhibitors</i> (NNRTI)	50
3. <i>Protease inhibitor</i> (PI)	50
4. <i>Fusion inhibitor</i> (FI)	51
5. <i>Entry inhibitor</i> (EI)	51
6. <i>Integrase inhibitor</i>	51
E. Nevirapine	51
1. Pendahuluan	51
2. Sejarah Nevirapine	52
3. Cara kerja	52
4. Farmakokinetik dan Farmakodinamik	53
5. Manfaat klinis	55
F. Alergi Obat Nevirapine	56
1. Pendahuluan	56
2. Faktor risiko alergi obat NVP	56
3. Mekanisme reaksi alergi NVP pada kulit	57
4. Klasifikasi derajat keparahan eksantem	59
5. Mekanisme reaksi hepatotoksik karena ARV	59
6. Diagnosis hepatotoksik akibat NVP	63
G. Landasan Teori	63
H. Kerangka Teori	64

I. Kerangka Konsep	65
J. Hipotesis	65
BAB III. METODE PENELITIAN	66
A. Rancangan Penelitian	66
B. Subyek Penelitian	66
C. Besar Sampel	67
D. Variabel Penelitian	68
E. Definisi Operasional Variabel	68
F. Bahan dan Alat	70
G. Cara Penelitian	72
H. Alur Penelitian	85
I. Analisis Statistik	85
J. Kelaikan Etika	86
K. Tempat Penelitian	86
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	87
A. Hasil Penelitian	87
1. Gambaran Umum Karakteristik Subyek Penelitian	87
2. Karakteristik Subyek sebagai Faktor Risiko Kejadian Alergi Obat Nevirapine	90
3. HLA sebagai Faktor Risiko Kejadian Alergi Obat Nevirapine.....	93
a. Hubungan alel HLA-B dengan kejadian alergi obat nevirapine	93

b. Hubungan alel HLA-C dengan kejadian alergi obat nevirapine	98
c. Hubungan alel HLA-DRB1 dengan kejadian alergi obat nevirapine	99
d. Hubungan <i>haplotype</i> HLA-B dan HLA-C dengan kejadian alergi obat nevirapine	100
4. Analisis Multivariat Karakteristik Subyek dan Tipe Gen HLA Sebagai Faktor Risiko Kejadian Alergi Obat Nevirapine	105
a. Hubungan karakteristik subyek dan tipe alel tunggal HLA-B atau HLA-C dengan kejadian alergi obat nevirapine ..	105
b. Hubungan faktor risiko karakteristik subyek dan HLA-B atau HLA-C sikuens 4 digit dengan kejadian alergi obat nevirapine	107
c. Hubungan faktor risiko karakteristik subyek dan <i>haplotype</i> HLA-B dan C dengan kejadian alergi nevirapine	108
5. Hubungan Karakteristik Subyek dan/atau Tipe HLA dengan Manifestasi Klinis Alergi Obat Nevirapine	110
a. Hubungan karakteristik subyek dengan manifestasi klinis alergi obat nevirapine	110
b. Hubungan tipe alel HLA dengan manifestasi klinis alergi obat nevirapine	111
6. Hubungan Karakteristik Subyek dan/atau Tipe HLA dengan Derajat Keparahan Alergi Obat Nevirapine	113

a. Hubungan karakteristik subyek dengan derajat keparahan lesi kulit	113
b. Hubungan karakteristik subyek dengan derajat keparahan hepatopati	114
c. Hubungan tipe alel HLA dengan derajat keparahan lesi kulit .	114
d. Hubungan antara tipe alel HLA dengan derajat keparahan hepatopati	117
B. Pembahasan	118
C. Kelemahan Penelitian	142
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN	143
A. Simpulan	143
B. Saran	145
DAFTAR PUSTAKA	146
RINGKASAN	161
SUMMARY	192
LAMPIRAN	213