



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN PRESENTASI	ii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR BAGAN	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah	6
C. Pertanyaan Penelitian	7
D. Tujuan Penelitian.....	7
E. Manfaat Penelitian.....	7
F. Keaslian Penelitian.....	8
BAB II	9
TINJAUAN PUSTAKA	9
A. <i>Acquired Immunodeficiency Syndrome (AIDS)</i>	9
B. Pengaruh HIV terhadap neurodegenerasi.....	13
C. CD4 pada infeksi HIV di Otak	15
D. Gangguan kognitif pada infeksi HIV.....	17
E. Penilaian fungsi kognitif pada HIV dan IHDS.....	21
F. Kerangka Teori.....	32
G. Kerangka Konsep.....	33
H. Hipotesis.....	33
BAB III.....	34
METODOLOGI PENELITIAN	34
A. Rancangan Penelitian	34
B. Subjek Penelitian	35
C. Besar Sampel.....	36
D. Variabel dan Definisi Operasional Penelitian.....	37
E. Teknik pengambilan sampel.....	42



F. Alat Penelitian.....	42
G. Alur Penelitian.....	43
H. Tempat dan Waktu Penelitian.....	43
I. Prosedur Penelitian.....	44
J. Analisis Data	44
K. Jadwal Kegiatan Penelitian.....	45
L. Etika Penelitian.....	46
BAB IV.....	47
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	47
A. Karakteristik subjek	47
B. Deskripsi Variabel.....	51
C. Hubungan angka CD4 dengan International HIV Dementia scale.....	53
D. Hubungan variabel perancu dengan International HIV Dementia scale	59
E. Analisis Multivariat terhadap International HIV Dementia scale	62
F. Keterbatasan Penelitian.....	66
BAB V	67
SIMPULAN DAN SARAN	67
A. Simpulan.....	67
B. Saran	67
DAFTAR PUSTAKA	68



DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian mengenai hubungan CD4 dengan IHDS	8
Tabel 2. Manifestasi klinis HAD.....	20
Tabel 3. International HIV Dementia Scale (IHDS)	24
Tabel 4. Variabel, Skala Pengukuran, dan Analisis Statistik	45
Tabel 5. Jadwal Kegiatan Penelitian	45
Tabel 6. Karakteristik Subjek.....	47
Tabel 7. Deskripsi Variabel	51
Tabel 8. Perbedaan rata-rata CD4 antara IHDS normal dan tidak normal.....	55
Tabel 9. Hubungan nilai CD4 dengan aspek IHDS.....	56
Tabel 10. Hubungan variabel perancu dengan IHDS	59
Tabel 11. Analisis Multivariat.....	62



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. CD4, <i>viral load</i> dan perjalanan HIV	12
Gambar 2. Proses Patofisiologi AIDS dementia complex	15
Gambar 3. Hubungan nilai CD4 dengan IHDS	53



DAFTAR BAGAN

Bagan 1. Kerangka Teori.....	32
Bagan 2. Kerangka Konsep.....	33
Bagan 3. Skema Rancangan Penelitian <i>Cross-Sectional</i>	34
Bagan 4. Skema Alur Penelitian.....	43



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Penjelasan Kepada Calon Subjek.....	76
Lampiran 2. Kuesioner International HIV Dementia Scale.....	79
Lampiran 3. Kuesioner Penelitian.....	80



DAFTAR SINGKATAN

ADC	: <i>AIDS dementia complex</i>
AIDS	: <i>Acquired Immunodeficiency Syndrome</i>
ANI	: <i>Asymptomatic neurocognitive impairment</i>
ART	: <i>Antiretroviral therapy</i>
ARV	: <i>Antiretroviral</i>
ATL	: <i>Angka total limfosit</i>
cART	: <i>combination antiretroviral therapy</i>
CCR5	: <i>C-C chemokine receptor type 5</i>
CD4	: <i>Cluster of differentiation 4</i>
CES-D	: <i>The Center for Epidemiologic Studies Depression Scale</i>
CPE	: <i>Central Nervous System Penetration-Effectiveness</i>
CT	: <i>Computed tomography</i>
CXCR4	: <i>C-X-C chemokine receptor type 4</i>
DM	: <i>Diabetes mellitus</i>
EFV	: <i>Efavirenz</i>
Gp120	: <i>glycoprotein GP120</i>
GPCOG	: <i>The General Practitioner assessment of Cognition</i>
HAART	: <i>Highly active antiretroviral therapy</i>
HACI	: <i>HIV-associated cognitive impairment</i>
HAD	: <i>HIV-associated dementia</i>
HAND	: <i>HIV-associated neurocognitive disorder</i>
HDS	: <i>HIV dementia scale</i>
HIV	: <i>Human Immunodeficiency Virus</i>
IHDS	: <i>International HIV dementia scale</i>
JNC	: <i>Joint National Committee</i>
LDL	: <i>Low-density lipoprotein</i>
LSL	: <i>Lelaki seks dengan lelaki</i>
MCMD	: <i>Minor cognitive motor disorder</i>



MMSE	: <i>Mini mental state examination</i>
MND	: <i>Minor neurocognitive disorder</i>
MoCA	: <i>Montreal cognitive assesment</i>
MRI	: <i>Magnetic resonance imaging</i>
NCI	: <i>Neurocognitive impairment</i>
NMDAR	: <i>N-methyl-D-aspartate</i>
NO	: <i>Nitric oxide</i>
NPH	: <i>Normal pressure hydrocephalus</i>
NPI	: <i>The Neuropsychiatric Inventory</i>
PAF	: <i>platelet-activating factor</i>
PHD	: <i>probable HIV dementia</i>
RNA	: <i>Ribonucleic acid</i>
ROS	: <i>reactive oxygen species</i>
sHAND	: <i>symptomatic HIV-associated neurocognitive disorder</i>
SSP	: <i>Sistem saraf pusat</i>
Tat	: <i>transactivator of transcription</i>
TB	: <i>Tuberculosis</i>
TNF	: <i>Tumor Necrosis Factor</i>
UNAIDS	: <i>United Nations Program of HIV/AIDS</i>
Vpr	: <i>Viral protein R</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>