

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	4
1.3.1 Tujuan Umum.....	4
1.3.2 Tujuan Khusus	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1 Manfaat Umum.....	4
1.4.2 Manfaat Praktis	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Virus HIV.....	6
2.1.1 Definisi.....	6
2.1.2 Etiologi.....	7
2.1.3 Epidemiologi	9
2.1.4 Patogenesis	10
2.2 Definisi CD4	13

2.3 Pemeriksaan CD4	15
2.3.1 Flowcytometri	15
2.3.2 Metode Alternatif	22
BAB 3 METODE PENELITIAN	
3.1 Rancangan Penelitian.....	26
3.2 Sampel Data	26
3.3 Kriteria Sampel	27
3.4 Cara Pengambilan Sampel	27
3.5 Prosedur Penelitian	27
3.6 Alur Penelitian.....	29
3.7 Analisis Data Statistik.....	30
3.7.1 Uji Normalitas	30
3.7.2 Uji Homogenitas	31
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Observasi	33
4.2 Analisis Data	33
4.2.1 Uji Normalitas Data	34
4.2.2 Uji Homogenitas	36
4.3 Pembahasan.....	38
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	40
5.2 Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	45

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Data Hasil Pasien Pemeriksaan CD4.....	20
Tabel 4.2 Hasil Uji Normalitas dengan Kolmogorov-Smirnov Z.....	21
Tabel 4.3 Hasil Uji Mann-Whitney U.....	22

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur HIV	5
Gambar 2.2 Siklus Replikasi HIV	8
Gambar 2.3 Alere Pima Analyzer.....	11
Gambar 4.1 Grafik Distribusi Data pada Bulan Januari – Februari 2017.....	20
Gambar 4.2 Grafik Distribusi Data pada Bulan Januari – Februari 2018.....	21

DAFTAR SINGKATAN

HIV	: <i>Human Immunodeficiency Virus</i>
AIDS	: <i>Acquired Immunodeficiency Syndrome</i>
RNA	: <i>Ribonucleat Acid</i>
ODHA	: <i>Orang Dengan HIV/AIDS</i>
ART	: <i>Anti Retroviral</i>
CD4	: <i>Cluster of Differentiation 4</i>
TLC	: <i>Total Lymphocyte Count</i>
ELISA	: <i>Enzyme Linked Immunosorbent Assay</i>
IFA	: <i>Immunofluorescence Assay</i>
PCR	: <i>Polymeratic Chain Reaction</i>
RSUD	: <i>Rumah Sakit Umum Daerah</i>
Ag	: <i>Antigen</i>
Ab	: <i>Antibodi</i>
gp	: <i>Glikoprotein</i>
CC5	: <i>C-C Chemokine Receptor type 5</i>
CXCR4	: <i>C-X-C Chemokine Reseptor type 4</i>
DNA	: <i>Deoxyribonucleic Acid</i>
CD8	: <i>Cluster of Differentiation 8</i>
TCR	: <i>T-cell receptor</i>
APC	: <i>Antigen-Presenting Cell</i>
TH	: <i>Sel T Helper</i>
IL	: <i>Interleukin</i>
FSC	: <i>Forward Scatter</i>
SSC	: <i>Side Scatter</i>
FITC	: <i>Flourescein Isothycynate</i>

DAPI	: 4,6-Diamidino 2-Phenylindole
PI	: propidium iodide
PE	: phycoeritrin
CD3	: <i>Cluster of Differentiation 3</i>
IFN	: Interferon
NKT	: <i>Natural Killer T</i>
MHC	: <i>Major Histocompatibility Complex</i>
IgG	: Immunoglobulin G
EDTA	: <i>Ethylene Diamine Tetra-Acetic Acid</i>
RM	: Rekam Medis
CDC	: <i>Central of Disease Control</i>
SPSS	: <i>Statistical Product and Service Solutions</i>
PK	: Patologi Klinik