

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR SINGKATAN	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1. Tujuan Umum	3
1.3.2. Tujuan Khusus	3
1.4. Manfaat.....	3
1.4.1. Manfaat Teoritis	3
1.4.2. Manfaat Praktis	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Infeksi HIV	5
2.1.1. Gambaran Umum.....	5

2.1.2. Patofisiologi HIV	6
2.2. Hemoglobin	8
2.2.1. Definisi.....	8
2.2.2. Fungsi Hb	8
2.2.3. Metabolisme dan Sintesa Hb.....	9
2.2.4. Faktor yang Mempengaruhi kadar Hb	9
2.2.5. Hubungan Kadar Hb dengan infeksi HIV	10
2.2.6. Pengukuran Hb.....	10
2.2.7. Pemeriksaan Kadar Hb.....	11
2.3. CD4.....	11
2.3.1. Definisi.....	11
2.3.2. CD4 sebagai Petanda Imunodefisiensi.....	12
2.3.3. Pembentukan CD4	12
2.3.4. Patogenesis CD4 pada Pasien HIV	13
2.4. AZT	15
2.5. Hubungan Jumlah CD4 dengan Kadar Hb pada pasien HIV	15
2.6. Kerangka Teori	19
2.7. Kerangka Konsep	20
2.8. Hipotesis	20
BAB III METODE PENELITIAN	21
3.1. Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian.....	21
3.2. Variable dan Definisi Operasional	21
3.2.1. Variabel	21

3.2.2. Definisi Operasional	21
3.3. Populasi dan Sampel.....	22
3.3.1. Populasi Penelitian.....	22
3.3.2. Sampel Penelitian.....	22
3.3.2.1. Kriteria Inklusi.....	22
3.4. Instrument dan Bahan Penelitian.....	23
3.5. Cara Penelitian.....	24
3.5.1. Cara Pemilihan Pasien	24
3.6. Alur penelitian	25
3.7. Tempat dan Waktu Penelitian	25
3.8. Analisa Hasil	26
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	27
4.1. Hasil Penelitian.....	27
4.2. Pembahasan	29
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	35
5.1. Kesimpulan.....	35
5.2. Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN.....	39

DAFTAR SINGKATAN

AIDS	: <i>Acquired Immunodeficiency Syndrome</i>
ALA	: Asam δ -aminolevulinat
ART	: <i>Anti Retroviral Theraphy</i>
ARV	: <i>Anti Retro Viral</i>
AZT	: Azidothymidine
CCR5	: <i>C-C Chemokine Receptor type 5</i>
CD4	: <i>Cluster of Differentiation 4</i>
DNA	: <i>Deoxyribose Nucleic Acid</i>
ERK	: <i>Extracellular Regulated Kinase</i>
GALT	: <i>Gut Associated Lymphoid Tissue</i>
HB	: Hemoglobin
HIV	: <i>Human Immunodeficiency Virus</i>
IFN	: Interferon
JNK	: <i>c-Jun NH2-terminal Kinase</i>
MALT	: <i>Mucosa Associated Lymphoid Tissue</i>
NRTI	: <i>Nucleoside Reverse Transcriptase Inhibitor</i>
PKC	: <i>Protein Kinase-C</i>
RNA	: <i>Ribonucleic Acid</i>
ROS	: <i>Reactive Oxygen Spesies</i>
TB	: Tuberkulosis
TNF	: <i>Tumor Necrosis Factor</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1. Deskripsi karakteristik pasien HIV di Balkemas Semarang.....	28
Tabel 4. 2. Deskripsi nilai kadar Hb dan jumlah CD4.....	28
Tabel 4. 3. Hasil analisis normalitas sebaran data dan hasil uji Spearman	29

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Penelitian	39
Lampiran 2. Distribusi Karakteristik Penderita HIV yang Mendapat Terapi AZT di Balkesmas Semarang	40
Lampiran 3. Hasil analisis deskriptif Usia, jumlah CD4 dan kadar Hb	42
Lampiran 4. Hasil analisis normalitas sebaran data jumlah CD4 dan kadar Hb ...	43
Lampiran 5. Hasil analisis korelasi Pearson hubungan jumlah CD4 dan Kadar Hb.....	44
Lampiran 6. Perbedaan kadar Hb menurut Jenis Kelamin	45
Lampiran 7. <i>Ethical Clearance</i>	46
Lampiran 8. Surat Keterangan Selesai Penelitian di Balkesmas Kota Semarang	47