

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR SINGKATAN	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRAK.....	xiii
BAB I.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1. Tujuan Umum.....	4
1.3.2. Tujuan Khusus.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1. Manfaat Teoritis.....	5
1.4.2. Manfaat Praktis.....	5
BAB II.....	6
2.1. Infeksi HIV.....	6
2.1.1. Gambaran Umum.....	6
2.1.2. Patogenesis HIV	7
2.2. Viral load.....	10
2.2.1. Definisi.....	10
2.2.2. Penggunaan klinis Viral load.....	11
2.2.3. Viral load sebagai permulaan waktu terapi ARV	12
2.3. Zidovudine.....	13
2.3.1. Definisi.....	13
2.3.2. Farmakologi Zidovudine.....	14
2.3.3. Mekanisme kerja Zidovudine pada infeksi HIV	15
2.3.4. Efek samping Zidovudine.....	16

2.4. Hemoglobin	17
2.4.1. Definisi.....	17
2.4.2. Fungsi Hemoglobin.....	17
2.4.3. Faktor-faktor yang mempengaruhi kadar Hemoglobin	18
2.4.4. Metabolisme Hemoglobin.....	21
2.4.5. Pengukuran Kadar Hemoglobin.....	22
2.4.6. Pemeriksaan Kadar Hemoglobin	23
2.4.7. Hubungan antara kadar Hemoglobin dengan infeksi HIV	24
2.5. Hubungan antara kadar Hemoglobin dengan Viral load pada pasien terinfeksi HIV	26
2.6. Kerangka Teori.....	30
2.7. Kerangka Konsep	31
2.8. Hipotesis	31
BAB III.....	32
3.1. Jenis Penelitian.....	32
3.2. Variabel dan Definisi Operasional	32
3.2.1. Variabel Penelitian.....	32
3.2.2. Definisi Operasional	32
3.3. Populasi dan Sampel.....	33
3.3.1. Populasi Penelitian.....	33
3.3.2. Sampel Penelitian	33
3.4. Instrumen dan Bahan Penelitian.....	35
3.4.1. Instrumen Penelitian	35
3.4.2. Bahan Penelitian	35
3.5. Cara Penelitian.....	35
3.6. Alur Penelitian.....	37
3.7. Tempat dan Waktu Penelitian	38
3.7.1. Tempat Penelitian	38
3.7.2. Waktu Penelitian.....	38
3.8. Analisis Data	38
BAB IV	40
4.1. Hasil Penelitian.....	40

4.2.Pembahasan	43
BAB V.....	49
5.1. Kesimpulan.....	49
5.2. Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	57



DAFTAR SINGKATAN

AIDS	: <i>Acquired Immune Deficiency Syndrome</i>
ARV	: <i>Antiretroviral</i>
AZT	: <i>Azidothymidine</i>
Balkesmas	: <i>Balai Kesehatan Masyarakat</i>
BMP	: <i>Bone Morphogenic Protein</i>
CD	: <i>Cluster of differentiation</i>
CO	: <i>Carbon Monoxide</i>
CO ₂	: <i>Carbon Dioxide</i>
DNA	: <i>Deoxyribonucleic Acid</i>
GIT	: <i>Gastrointestinal Track</i>
Gp	: <i>Glycoprotein</i>
HAART	: <i>Highly Active Antiretroviral Therapy</i>
Hb	: <i>Hemoglobin</i>
HIV	: <i>Human Immunodeficiency Virus</i>
IL-6	: <i>Interleukin-6</i>
NO	: <i>Nitric Oxide</i>
NRTIs	: <i>Nucleoside Analogue Reverse Transcriptase Inhibitors</i>
PVL	: <i>Plasma Viral Load</i>
RBC	: <i>Red Blood Cell</i>
RNA	: <i>Ribonucleic Acid</i>
ssRNA	: <i>Single Strand ribonucleic Acid</i>
TNF-alfa	: <i>Tumor necrosis factor alpha</i>
VCT	: <i>Voluntary Counseling and Testing</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>
ZDV	: <i>Zidovudine</i>

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori.....	30
Gambar 2.2 Kerangka Konsep.....	31
Gambar 3.1 Alur Penelitian.....	37



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Interpretasi Koefisien Korelasi	39
Tabel 3.2. Interpretasi Koefisien Korelasi (r)	39
Tabel 4.1. Karakteristik Pasien HIV Balikesmas Semarang	41
Tabel 4.2. Tabel Normalitas Kadar Hemoglobin dan Viral load	42
Tabel 4.3. Deskripsi Data Kadar Hemoglobin dan Viral load	42
Tabel 4.4. Hubungan Kadar hemoglobin dengan Viral Load	43



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Penelitian.....	57
Lampiran 2. Hasil analisis deskriptif statistik	59
Lampiran 3. Hasil analisis normalitas transformasi viral load.....	62
Lampiran 4. Hasil analisis korelasi Spearman hubungan kadar hemoglobin dan viral load.....	63
Lampiran 5. Ethical Clearance	64
Lampiran 6. Surat Hasil Selesai Penelitian	65
Lampiran 7. Dokumentasi.....	66
Lampiran 8. Undangan Ujian Hasil	67
Lampiran 9. Undangan Ujian Hasil	68

