

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
PERNYATAAN	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Perumusan Masalah	7
C. Pertanyaan Penelitian	9
D. Keaslian Penelitian	9
E. Tujuan Penelitian.....	11
F. Manfaat Penelitian	12
1. Manfaat teoritis	12
2. Manfaat praktis.....	12
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	13
A. Epidemiologi Infeksi HIV.....	13
B. Struktur, Klasifikasi, dan Siklus Hidup HIV	15
1. Struktur HIV	15
2. Klasifikasi HIV	18
3. Siklus Hidup HIV.....	19
C. Patofisiologi Infeksi HIV	21
1. Infeksi HIV ke dalam sel tubuh inang.....	21
2. Respon imun inang terhadap infeksi HIV	23
3. Perjalanan penyakit infeksi HIV	27
4. Stadium klinis HIV	31
D. Diagnosis Infeksi HIV	33
1. Pemeriksaan laboratorium infeksi HIV	33
2. Metode pemeriksaan <i>viral load</i>	35
3. Faktor-faktor yang dapat memengaruhi <i>viral load</i>	40
E. Vitamin D pada Infeksi HIV	40
1. Fisiologi vitamin D	40
2. Peran vitamin D pada infeksi HIV	43
3. Hipovitaminosis vitamin D pada pasien HIV	46
4. Suplementasi vitamin D pada pasien HIV	48
5. Metode pemeriksaan vitamin D	48
G. Landasan Teori	50
H. Kerangka Teori	52
I. Kerangka Konsep	53
J. Hipotesis.....	53

BAB III METODE PENELITIAN	54
A. Rancangan Penelitian.....	54
B. Populasi dan Subjek Penelitian	54
C. Besar Sampel Penelitian.....	55
D. Tempat dan Waktu Penelitian	56
E. Pengumpulan Data	56
F. Bahan dan Cara Penelitian.....	57
1. Pemeriksaan vitamin D	58
2. Pemeriksaan <i>viral load</i>	59
G. Alur Penelitian	62
H. Variabel dan Definisi Operasional.....	63
I. Analisis Hasil dan Uji Statistik	64
J. Etika Penelitian	65
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	66
A. Uji Kalibrasi, Akurasi dan Presisi.....	66
1. Uji Kalibrasi	66
2. Uji akurasi	68
3. Uji presisi	70
B. Karakteristik Subjek Penelitian.....	72
C. Hubungan Vitamin D dan <i>Viral Load</i> HIV	76
C1. Perbedaan <i>Viral Load</i> HIV pada Kelompok Vitamin D.....	76
C2. Perbedaan Vitamin D pada Kelompok <i>Viral Load</i> HIV	77
C3. Korelasi Vitamin D dan <i>Viral Load</i> HIV dan Analisis Subgrup Berdasarkan Kelompok Vitamin D, Kelompok <i>Viral Load</i> HIV, Karakteristik Klinis, dan Imunologis	78
D. Kadar Vitamin D Berdasarkan Karakteristik Klinis dan Imunologis	82
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	89
A. Simpulan	89
B. Saran.....	89
DAFTAR PUSTAKA	90
Lampiran 1. Lembar Persetujuan.....	95
Lampiran 2. <i>Clinical Research Form</i> (CRF)	96
Lampiran 3. Persetujuan Komite Etik	99