

**HUBUNGAN TINGKAT KEPATUHAN TERAPI ARV DENGAN
JUMLAH VIRAL LOAD PADA ORANG DENGAN HIV
(*ODHIV*) YANG TIDAK MEMILIKI KOMORBID
DAN YANG MEMILIKI KOMORBID
TB DAN DM**

**THE RELATIONSHIP OF THE LEVEL OF ARV THERAPY
COMPLIANCE WITH THE AMOUNT OF VIRAL LOAD
IN PEOPLE WITH HIV (PLHIV) WHO DO NOT
HAVE COMORBID AND WHO HAVE
COMORBID TB AND DM**

SKRIPSI SARJANA SAINS

Oleh

WAKHYU SETIYOWATI



**PROGRAM STUDI BIOLOGI
FAKULTAS BIOLOGI DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS NASIONAL
JAKARTA
2024**

**HUBUNGAN TINGKAT KEPATUHAN TERAPI ARV DENGAN
JUMLAH VIRAL LOAD PADA ORANG DENGAN HIV
(*ODHIV*) YANG TIDAK MEMILIKI KOMORBID
DAN YANG MEMILIKI KOMORBID
TB DAN DM**

**Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
SARJANA SAINS DALAM BIDANG BIOLOGI**

Oleh

WAKHYU SETIYOWATI



**PROGRAM STUDI BIOLOGI
FAKULTAS BIOLOGI DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS NASIONAL
JAKARTA
2024**

FAKULTAS BIOLOGI UNIVERSITAS NASIONAL

Skripsi, Jakarta Februari 2024

Wakhyu Setiyowati

HUBUNGAN TINGKAT KEPATUHAN TERAPI ARV DENGAN JUMLAH VIRAL LOAD PADA ORANG DENGAN HIV (ODHIV) YANG TIDAK MEMILIKI KOMORBID DAN YANG MEMILIKI KOMORBID TB DAN DM

ix+29 halaman, 6 tabel, 1 gambar, 10 lampiran

HIV (*Human Immunodeficiency Virus*) merupakan penyakit yang menyerang sistem kekebalan tubuh manusia sedemikian rupa sehingga kemampuan tubuh dalam melawan berbagai penyakit terganggu. *Acquired Immunodeficiency Syndrome* (AIDS) merupakan kumpulan gejala penyakit yang disebabkan oleh HIV. Kepatuhan terhadap pengobatan merupakan ungkapan yang digunakan untuk menggambarkan perilaku pasien dalam meminum obat secara tepat sesuai dosis. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk melihat hubungan tingkat kepatuhan terapi ARV (*Antiretroviral*) dengan jumlah viral load pada Orang dengan HIV (ODHIV) yang memiliki komorbid dan yang tidak memiliki komorbid TB (*Tuberculosis*) dan DM (*Diabetes melitus*). Hasil uji statistik dengan uji *Chi-square* dari 80 orang didapatkan hasil yang komorbid sebanyak 57 orang (71,3%), yang tidak komorbid 23 orang (28,7%) dan yang patuh 55 orang (68,8%), yang tidak patuh 25 orang (31,3%). Berdasarkan data tersebut didapatkan hasil *p-value* sebesar 0,001 ($< 0,05$), sehingga dapat dinyatakan bahwa terdapat hubungan yang signifikan antara kepatuhan terapi ARV dengan jumlah viral load pada ODHIV yang memiliki komorbid dan yang tidak memiliki komorbid TB dan DM yang berarti kepatuhan terapi ARV sangat penting dalam membantu mengurangi penularan resiko HIV, membantu meningkatkan kualitas hidup penderita HIV baik yang tidak memiliki komorbid dan yang memiliki komorbid TB dan DM serta membantu menghambat infeksi oportunistik.

Kata kunci : HIV, AIDS, terapi ARV, TB, DM

Daftar bacaan : 26 (2008-2023)

Judul Skripsi : HUBUNGAN TINGKAT KEPATUHAN TERAPI ARV DENGAN JUMLAH *VIRAL LOAD* PADA ORANG DENGAN HIV (*ODHIV*) YANG TIDAK MEMILIKI KOMORBID DAN YANG MEMILIKI KOMORBID TB DAN DM

Nama Mahasiswa : Wakhyu Setiyowati

Nomor Pokok : 216201446056



Tanggal lulus : 23 Februari 2024

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama lengkap : Wakhyu Setiyowati

NPM : 216201446056

Judul Skripsi : HUBUNGAN TINGKAT KEPATUHAN TERAPI ARV DENGAN JUMLAH VIRAL LOAD PADA ORANG DENGAN HIV (ODHIV) YANG TIDAK MEMILIKI KOMORBID DAN YANG MEMILIKI KOMORBID TB DAN DM

Menyatakan bahwa Skripsi ini adalah benar hasil karya saya sendiri dan semua sumber yang dirujuk telah dicantumkan dengan benar.

Jakarta, 29 Februari 2024



SEKILAS RIBU RUPIAH
10000
METEORAL TEMPEL
D0894-KK55686855

Wakhyu Setiyowati



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah swt atas berkat dan rahmat-Nyalah sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “Hubungan tingkat kepatuhan terapi ARV dengan jumlah *viral load* pada Orang dengan HIV (*ODHIV*) yang tidak memiliki komorbid dan yang memiliki komorbid TB dan DM” yang merupakan syarat dalam rangka menyelesaikan studi untuk menempuh gelar Sarjana Sains di Fakultas Biologi dan Pertanian Universitas Nasional.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan moril maupun material sehingga proposal ini dapat selesai, untuk itu penulis menyampaikan secara khusus ucapan terima kasih kepada:

1. Kepada suami yang senantiasa mendoakan, mendukung, dan memberikan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan ini dengan baik.
2. Orang tua penulis yang senantiasa mendukung dan mendoakan sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan ini.
3. Dra. Suprihatin, M.Si. selaku pembimbing pertama yang telah meluangkan waktunya untuk memberi arahan dan motivasi dalam penyusunan skripsi.
4. Dr. Hidayatul Fajri, MS, S.Si selaku pembimbing kedua yang telah meluangkan waktunya untuk memberi masukan dan motivasi dalam penyelesaian skripsi.
5. Dr. Fachruddin Majeri Mangunjaya, M.Si., selaku Dekan Fakultas Biologi dan Pertanian Universitas Nasional.
6. Prof. Sri Endarti Rahayu, M.Si selaku Wakil Dekan Fakultas Biologi dan Pertanian Universitas Nasional dan dosen Pembimbing Akademik.
7. Dra. Noverita, M.Si., selaku Ketua Program Studi Biologi dan Koordinator skripsi Fakultas Biologi dan Pertanian Universitas Nasional yang telah memberikan arahan dan dukungannya.
8. Teman-teman satu bimbingan skripsi yang telah berjuang bersama-sama dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan dan jauh dari sempurna. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran guna memperbaiki dan melengkapi segala kekurangan untuk lebih baik di masa yang akan datang.

Jakarta, Februari 2024



Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
LAMPIRAN.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
BAB II METODE PENELITIAN.....	6
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	6
B. Instrumen penelitian.....	6
C. Cara Kerja.....	6
D. Analisis Data.....	7
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....	8
A. Hasil.....	8
B. Pembahasan.....	11
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	15
A. Kesimpulan.....	15
B. Saran.....	15
DAFTAR PUSTAKA.....	16
DAFTAR LAMPIRAN.....	19

DAFTAR GAMBAR

Lampiran

Gambar lampiran 1..... 19



DAFTAR TABEL

Naskah

Tabel 1 Definisi Operational Variabel	7
Tabel 2 Karakteristik data penelitian	8
Tabel 3 Hubungan Kondisi Pasien dengan Viral Load	9
Tabel 4 Hubungan Kepatuhan dengan Viral Load Pada Pasien Komorbid	9
Tabel 5 Hubungan Kepatuhan dengan Viral Load Pada Pasien Tanpa	10
Tabel 6 Uji regresi kepatuhan terhadap dan Viral Load pada pasien komorbid	10

Lampiran

Tabel Lampiran 1 Data penelitian	20
Tabel Lampiran 2 Karakteristik data penelitian	22
Tabel Lampiran 3 Hubungan Kondisi Pasien dengan Viral Load	23
Tabel Lampiran 4 Hubungan kepatuhan dengan viral load pada pasien komorbid	23
Tabel Lampiran 5 Hubungan kepatuhan dengan viral load pada pasien tanpa komorbid	23
Tabel Lampiran 6 Regresi kepatuhan dengan viral load terhadap kondisi pasien komorbid	24
Tabel Lampiran 7 Regresi kepatuhan , usia, pendidikan terhadap viral load pada pasien komorbid	24
Tabel Lampiran 8 Regresi kepatuhan , usia, pendidikan terhadap viral load pada pasien tanpa komorbid	24
Tabel Lampiran 9 Hasil uji Chi Square	24
Tabel Lampiran 10 Hasil uji t-parsial dan uji F simultan	27