

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPINANG
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM DIPLOMA TIGA
Karya Tulis Ilmiah, Juni 2025

Sandra Oktaviani

**KORELASI TITER TREPONEMA PALLIDUM HAEMAGGLUTINASI
ASSAY (TPHA) DAN JUMLAH LEUKOSIT PADA PASIEN HIV
DENGAN KOINFEKSI SIFILIS**

xv + 32 halaman, 4 tabel, 5 gambar, 9 lampiran

ABSTRAK

Human Immunodeficiency Virus (HIV) adalah patogen yang menyerang sistem kekebalan tubuh manusia. Pada pemeriksaan TPHA yang digunakan untuk mendeteksi antibodi spesifik terhadap *Treponema pallidum*. Dengan pemeriksaan tambahan seperti jumlah leukosit yang digunakan untuk menilai kondisi sistem imun dan tingkat inflamasi dalam tubuh. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui korelasi titer TPHA dan jumlah leukosit pada pasien HIV dengan koinfeksi sifilis. Jenis penelitian ini menggunakan penelitian bivariat dengan desain penelitian *cross-sectional* dan menggunakan uji korelasi *Spearman's Rank*. Penelitian dilakukan di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung. Populasi dalam penelitian ini adalah pasien HIV di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung. Sampel penelitian adalah 36 responden pasien HIV yang melakukan pemeriksaan TPHA yaitu dan jumlah leukosit. Hasil penelitian didapatkan rata-rata titer TPHA yaitu 2154 dan rata-rata jumlah leukosit yaitu 9157. Hasil uji *Spearman's Rank* terdapat korelasi antara titer TPHA dan Jumlah Leukosit ($p = <0.0001$; $r = 0.6900$).

Kata Kunci : TPHA, Jumlah leukosit, ODHIV, Sifilis
Daftar Bacaan : (2004-2024)