

**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPINANG
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM DIPLOMA TIGA**

Karya Tulis Ilmiah, Juli 2024

Reivansa Lokananta

**Gambaran Jumlah CD4 dan Viral Load pada Pasien HIV Dewasa di RSUD
Pringsewu**

xvi + 27 halaman, 5 tabel, 1 gambar, 5 lampiran

ABSTRAK

HIV (*Human Immunodeficiency Virus*) adalah virus penyebab *Acquired Immunodeficiency Syndrome* (AIDS). Virus ini termasuk RNA virus genus *Lentivirus* golongan Retrovirus famili Retroviridae. Infeksi HIV karena virus mempunyai afinitas terhadap molekul permukaan CD4, limfosit CD4+ berfungsi mengoordinasikan sejumlah fungsi imunologis yang penting. Penelitian ini bersifat deskriptif dengan desain *cross-sectional*. Hasil penelitian ini didapatkan pasien yang melakukan pemeriksaan CD4 terbanyak berjenis kelamin laki-laki yaitu sebanyak 14 (70%) pasien, Sedangkan yang melakukan pemeriksaan CD4 terbanyak berjenis kelamin perempuan yaitu berjumlah 6 (30%) dengan kelompok usia mayoritas pasien berusia (19-29 tahun) yaitu sebesar 13 (52%) pasien, serta banyak pasien yang memiliki nilai CD4 (<200 sel/ μ l) yaitu sebanyak 11 (44%) pasien. Sedangkan pasien yang melakukan pemeriksaan *viral load* terbanyak berjenis kelamin laki-laki yaitu sebesar 19 (76%) pasien, dengan kelompok usia mayoritas pasien berusia (19-29 tahun) yaitu sebesar 13 (52%) pasien, serta banyak pasien dengan hasil *viral load* terdeteksi (< 40 copies/mL) pada pasien sebanyak 15 (60%) pasien.

Kata Kunci : HIV, Jumlah CD4 dan Viral Load
Daftar Bacaan : 22 (2015-2024)