

Ifa Totikoh
NIM. 17134530052
Program Studi DIII Analisis Kesehatan

Dosen Pembimbing
Riyadatus Solihah, S.Farm., Apt., M.Si
NIDN. 0730069004

GAMBARAN JUMLAH SEL LIMFOSIT DAN MONOSIT PADA PENDERITA TBC DENGAN TERAPI OAT FASE PERTAMA

ABSTRAK

Tuberculosis adalah suatu penyakit infeksi menular yang disebabkan oleh kuman *mycobacterium tuberculosis*. Indikator perubahan sistem imunologi seseorang dapat dilihat dari perubahan jumlah sel limfosit dan monosit. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui sistem perkembangan tubuh (limfosit dan monosit) penderita *tuberculosis* (TBC) yang sedang melakukan pengobatan pada fase pertama.

Metode penelitian yang digunakan yaitu Deskriptif analitik dengan pendekatan potong lintang (*cross sectional study*), dilakukan di Puskesmas Tanjung Bumi bulan September 2019 – bulan Juli 2020, Populasi pada pasien penderita TBC dengan terapi OAT fase pertama dengan jumlah sampel 8 orang. Data diambil dengan kuesioner dan dilakukan pemeriksaan limfosit dan monosit menggunakan alat Hematology Analyzer.

Hasil yang didapatkan pada penelitian ini yaitu mengalami keadaan limfopenia 3 (37%) dan mengalami keadaan monositosis 1 (12%). Sehingga dapat disimpulkan menunjukkan adanya tuberculosis aktif dalam tubuh.

Kata Kunci : tuberculosis (TBC), Darah, Hematology Analyzer, Limfosit, dan Monosit