

ABSTRAK

ANALISIS HASIL PEMERIKSAAN HITUNG JENIS LEUKOSIT PENDERITA TUBERKULOSIS PARU PENGOBATAN DIWILAYAH PUSKESMAS MARTAPURA TIMUR

Amelya Putri

Dian Nurmansyah, Muhammad Arsyad

Tuberkulosis (TB) adalah infeksi bakteri batang bernama *Mycobacterium tuberculosis*. Penularan terjadi dalam proses batuk atau bersin. Tuberkulosis merupakan penyakit yang dapat diobati dan disembuhkan dengan pengobatan <2 bulan sampai 6 bulan. Pengobatan pasien TB terdiri dari dua tahap yaitu tahap intensif dan tahap lanjutan. Di dalam pengobatan TB, adanya pemberian Obat Anti Tuberkulosis (OAT), yaitu obat isoniazid (INH), rifampisin, ethambutol, streptomisin, pirazinamid guna menyembuhkan penderita untuk pencegahan kematian, kambuh hingga resistensi. Penelitian ini bertujuan untuk memahami hitung jenis leukosit pada pasien TB paru pengobatan. Pemeriksaan hitung jenis leukosit ini menggunakan apusan darah. Metode penelitian menggunakan metode *accidental sampling*. Berdasar pemeriksaan dari 19 sampel, didapat rerata hasil jumlah hitung jenis leukosit meningkat pada jenis: neutrofil batang 35,21%, neutrofil segmen 27,47%, limfosit 24,95%, monosit 10,16%, sedangkan yang menurun pada eosinofil 1,6% dan basofil 0%. Hasil penelitian ini pada fase intensif pengobatan TB mengalami peningkatan pada neutrofil batang dan monosit, sedangkan yang mengalami penurunan pada fase intensif neutrofil segmen. Pada fase lanjutan terjadi peningkatan neutrofil batang, eosinofil, limfosit, dan monosit. Sedangkan pada normal fase intensif yaitu eosinofilo dan basofil. Sedang terjadinya penurunan fase lanjutan yaitu neutrofil segmen.

Kata kunci : *Tuberkulosis, Jenis Leukosit, pengobatan*

ABSTRACT

ANALYSIS OF RESULTS EXAMINATION OF LEUKOCYTE COUNTS OF PATIENTS WITH PULMONARY TUBERCULOSIS TREATMENT IN THE AREA OF MARTAPURA TIMUR HEALTH CENTER

Amelya Putri

Dian Nurmansyah, Muhammad Arsyad

Tuberculosis (TB) is an infection of a rod-shaped bacterium called *Mycobacterium tuberculosis*. Transmission occurs during coughing or sneezing. Tuberculosis is a disease that can be treated and cured with treatment for <2 months to 6 months. Treatment of TB patients consists of two stages, namely the intensive stage and the advanced stage. In the treatment of TB, there is the administration of Anti-Tuberculosis Drugs (OAT), namely isoniazid (INH), rifampicin, ethambutol, streptomycin, pyrazinamide to cure patients to prevent death, relapse and resistance. This study aims to understand the leukocyte count in patients with pulmonary TB treatment. This leukocyte count examination uses a blood smear. The research method uses the accidental sampling method. Based on the examination of 19 samples, the average result of the leukocyte count increased in the following types: neutrophil rods 35.21%, neutrophil segments 27.47%, lymphocytes 24.95%, monocytes 10.16%, while the decrease was in eosinophils 1.6% and basophils 0%. The results of this study in the intensive phase of TB treatment experienced an increase in neutrophil rods and monocytes, while the decrease in the intensive phase was neutrophil segments. In the advanced phase there was an increase in neutrophil rods, eosinophils, lymphocytes, and monocytes. While in the normal intensive phase, namely eosinophils and basophils. There was a decrease in the advanced phase, namely neutrophil segments.

Keywords: *Tuberculosis, Leukocyte Types, Treatment*