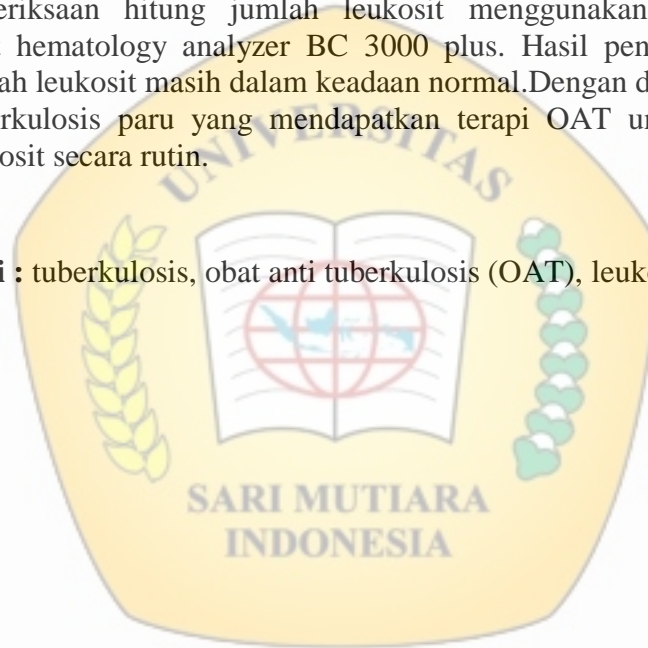


ABSTRAK

Tuberkulosis adalah suatu penyakit infeksi menular yang disebabkan bakteri *Mycobacterium tuberculosis*, yang dapat menyerang berbagai organ, terutama paru-paru. Penyakit ini bila tidak diobati atau pengobatannya tidak tuntas dapat menimbulkan komplikasi berbahaya hingga kematian. Penyakit tuberkulosis merupakan penyakit kronis (menahun) telah lama di kenal oleh masyarakat luas dan ditakuti, karena menular. Namun demikian tuberkulosis dapat disembuhkan dengan memakan obat anti tuberkulosis dengan benar yaitu teratur sesuai petunjuk dokter. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui jumlah sel leukosit pada pasien tuberkulosis paru yang mendapat terapi obat anti tuberkulosis (OAT) selama 6 bulan di RS Khusus Paru Provinsi Sumatera Utara tahun 2022. Jenis penelitian ini adalah deskriptif observasional dengan jumlah sampel sebanyak 20 pasien. Pemeriksaan hitung jumlah leukosit menggunakan metode otomatis dengan alat hematology analyzer BC 3000 plus. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jumlah leukosit masih dalam keadaan normal. Dengan demikian diharapkan pasien tuberkulosis paru yang mendapatkan terapi OAT untuk memeriksakan jumlah leukosit secara rutin.

Kata Kunci : tuberkulosis, obat anti tuberkulosis (OAT), leukosit



ABSTRACT

Tuberculosis is an infectious infectious disease caused by the bacterium Mycobacterium tuberculosis, which can attack various organs, especially the lungs. This disease if left untreated or incomplete treatment can lead to dangerous complications and even death. Tuberculosis is a chronic (chronic) disease that has long been known by the wider community and feared, because it is contagious. However, tuberculosis can be cured by taking anti-tuberculosis drugs properly, namely regularly according to the doctor's instructions. The purpose of this study was to determine the number of leukocytes in pulmonary tuberculosis patients who received anti-tuberculosis (OAT) drug therapy for 6 months at the Special Lung Hospital of North Sumatra Province in 2022. This type of research was descriptive observational with a sample of 20 patients. Examination of the leukocyte count using the automatic method with a hematology analyzer BC 3000 plus. The results showed that the number of leukocytes was still in normal condition. Thus, it is expected that pulmonary tuberculosis patients receiving OAT therapy will have their leukocyte count checked regularly

Keywords : *tuberculosis, anti tuberculosis drugs(OAT), leukocyte*

