

## ABSTRAK

Tuberkulosis suatu penyakit yang disebabkan oleh bakteri *Mycobacterium tuberculosis*. Penyakit Tuberkulosis masih menjadi masalah utama bagi kesehatan masyarakat terutama di Negara yang berkembang saat ini. Berdasarkan data Badan Kesehatan Dunia, World Health Organization (WHO) pada tahun 2017 menyatakan jumlah penderita Tuberkulosis di Indonesia dengan 12% kasus Tuberkulosis dengan pengobatan ulang. Penelitian ini menggunakan metode Deskriptif dengan desain tabel. Bahan pemeriksaan berupa sampel darah vena mediana cubiti yang dihomogenkan dengan antikoagulum EDTA (EthylendiamineTetraacetic Acid) untuk mengetahui gambaran nilai hematokrit. Sampel penelitian berjumlah 22 orang. Hubungan Nilai Hematokrit pada penderita tuberkulosis paru yaitu jika seseorang pasien mengkonsumsi obat anti tuberkulosis (OAT) maka akan berpengaruh pada nilai hematokrit. Hasil pemeriksaan dari 22 sampel. Nilai hematokrit normal sebanyak 14 pasien (63,64%) dan nilai hematokrit menurun sebanyak 8 pasien (36,36%). Saran disarankan pada penderita tuberkulosis paru yaitu bagi pasien hendaknya memotivasi dalam pengobatan TB untuk selalu meningkatkan pasien untuk berobat, bagi masyarakat juga senantiasa memperhatikan kondisi kesehatan sekitarnya.

**Kata Kunci** : *Tuberkulosis, Hematokrit, Mycobacterium tuberculosis*



## ABSTRACT

*Tuberculosis is a disease caused by the bacterium Mycobacterium tuberculosis. Tuberculosis is still a major problem for public health, especially in developing countries today. Based on data from the World Health Organization, the World Health Organization (WHO) in 2017 estimated the number of tuberculosis sufferers in Indonesia with 12% of tuberculosis cases with repeated treatment. This study uses a descriptive method with a table design. The examination material was a sample of the median cubital vein blood which was homogenized with EDTA (EthylenediamineTetraacetic Acid) anticoagulant to determine the hematocrit value. The research sample was 22 people. The relationship between the hematocrit value in pulmonary tuberculosis patients is that if a patient takes anti-tuberculosis drugs (OAT), it will affect the hematocrit value. Examination results of 22 samples. The hematocrit values were normal in 14 patients (63.64) and the hematocrit values decreased in 8 patients (36.36). Suggestions are suggested for patients with pulmonary tuberculosis, namely for patients to motivate TB treatment to always increase patients for treatment, for the community to always pay attention to the surrounding health conditions.*

**Keywords: Tuberculosis, Hematocrit, Mycobacterium tuberculosa**

