

ABSTRAK

Tuberkulosis paru adalah penyakit menular yang disebabkan oleh bakteri berbentuk batang (basil) yang dikenal dengan nama *Mycobacterium tuberculosis*. Bakteri ini juga merupakan bakteri aerob yang dapat hidup terutama di paru-paru atau organ tubuh lain yang memiliki tekanan oksigen tinggi. Bakteri ini juga memiliki kandungan lemak yang tinggi pada membran sel, menyebabkan bakteri ini menjadi tahan asam dan pertumbuhan bakteri berlangsung lambat. . Gejala TBC terdiri dari batuk lebih dari 3 minggu, batuk darah, nyeri dada, sesak napas, demam, keringat malam, diare, penurunan berat badan. Dan gejala anemia terdiri dari kelelahan, pusing, detak jantung yang cepat. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui kadar hemoglobin pada pasien tuberkulosis yang dirawat selama 3 bulan di UPT RS Khusus Paru Medan. Penelitian telah dilakukan di UPT RS Paru-Paru Khusus Medan pada bulan Maret – April 2022 dengan alat Cell Dyn Emerald. Jenis penelitian ini menggunakan metode deskriptif untuk melihat gambaran kadar hemoglobin. Dan jumlah sampel pasien yaitu 30 sampel yang mendapat pengobatan selama 3 bulan dari hasil penelitian yang dilakukan di UPT RS Paru Khusus Medan pada 30 pasien TB Paru menunjukkan kadar Hb menurun sebanyak 4 pasien (33%) dan kadar Hb meningkat sebanyak 26 pasien (67%). Peningkatan kadar Hb dengan asupan nutrisi yang berlebihan, dan penurunan kadar Hb karena asupan nutrisi yang berkurang.

Kata Kunci : Pengobatan Tiga Bulan ,Tuberkulosis , Kadar Hemoglobin.



ABSTRACK

Pulmonary tuberculosis is an infectious disease caused by rod-shaped bacteria (bacilli) known as Mycobacterium tuberculosis. This bacterium is also an aerobic bacterium that can live, especially in the lungs or other body organs that have high oxygen pressure. This bacterium also has a high fat content in the cell membrane, causing these bacteria to become acid-resistant and bacterial growth to take place slowly. Symptoms of TB consist of coughing for more than 3 weeks, coughing up blood, chest pain, shortness of breath, fever, night sweats, diarrhea, weight loss. And the symptoms of anemia consist of fatigue, dizziness, fast heart rate. The purpose of this study was to determine hemoglobin levels in tuberculosis patients who were treated for 3 months at the UPT Rs Khusus Paru Medan. Research has been carried out at the UPT Rs Khusus Paru Medan in March – April 2022 with the Cell Dyn Emerald tool. This type of research uses a descriptive method to see the description of hemoglobin levels. And the number of patient samples, namely 30 samples who received treatment for 3 months from the results of a study conducted at UPT Rs Khusus Paru Medan on 30 pulmonary TB patients showed that Hb levels decreased by 4 patients (33%) and Hb levels increased by 26 patients (67 %). Increased Hb levels with excessive nutritional intake, and decreased Hb levels due to reduced nutritional intake.

Keywords : Three Months Treatment, Tuberculosis , Hemoglobin Level.

