

**GAMBARAN KADAR HEMOGLOBIN PADA PENDERITA  
TUBERKULOSIS DALAM PENGOBATAN MINIMAL  
3 BULAN**

**KARYA TULIS ILMIAH**



**DIANA ADRIAN  
20121004**

**PROGRAM STUDI DIII ANALIS KESEHATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA  
TASIKMALAYA  
JULI 2024**

**GAMBARAN KADAR HEMOGLOBIN PADA PENDERITA  
TUBERKULOSIS DALAM PENGOBATAN MINIMAL  
3 BULAN**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar**

**Ahli Madya Analis Kesehatan**



**DIANA ADRIAN**

**20121004**

**PROGRAM STUDI DIII ANALIS KESEHATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA  
TASIKMALAYA  
JULI 2024**

## ABSTRAK

Gambaran kadar hemoglobin pada penderita tuberkulosis dalam pengobatan minimal 3 bulan

**Diana Adrian, Yane Liswanti, Hendro Kasmanto**

**Analisis Kesehatan/TLM Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Bakti Tunas Husada  
Tasikmalaya**

### Abstrak

Tuberkulosis merupakan penyakit yang disebabkan oleh bakteri *Mycobacterium tuberculosis*, sering menyerang jaringan paru-paru dan menular melalui percikan batuk dari orang yang terinfeksi. Hemoglobin, protein yang memberikan warna merah pada darah, berperan vital dalam mengangkut oksigen dari paru-paru ke seluruh tubuh. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi tingkat hemoglobin pada pasien tuberkulosis yang telah menjalani pengobatan selama minimal tiga bulan. Menggunakan metode deskriptif, penelitian ini menggambarkan kondisi yang diamati dan mengumpulkan data selama pemeriksaan. Dari 20 responden yang dianalisis menggunakan *hematology analyzer*, ditemukan bahwa 9 responden (45%) memiliki kadar hemoglobin rendah, sementara 11 responden (55%) berada dalam kisaran normal. Kesimpulan dari penelitian ini menunjukkan bahwa sebagian besar pasien tuberkulosis dengan pengobatan minimal tiga bulan memiliki kadar hemoglobin yang normal, namun terdapat beberapa kasus dengan hemoglobin rendah yang mungkin dipengaruhi oleh faktor gaya hidup yang tidak sehat.

**Kata Kunci** : Tuberkulosis, Hemoglobin

### Abstract

*Tuberculosis is a disease caused by the bacterium *Mycobacterium tuberculosis*, which often affects lung tissue and is transmitted through respiratory droplets from infected individuals. Hemoglobin, the protein that gives blood its red color, plays a vital role in transporting oxygen from the lungs to the rest of the body. This study aims to identify hemoglobin levels in tuberculosis patients who have undergone treatment for at least three months. Using a descriptive method, this research observes conditions and collects data during examinations. From the analysis of 20 respondents using a hematology analyzer, it was found that 9 respondents (45%) had low hemoglobin levels, while 11 respondents (55%) had normal levels. The conclusion of this study indicates that most tuberculosis patients with at least three months of treatment have normal hemoglobin levels, although some cases of low hemoglobin may be influenced by unhealthy lifestyle factors*

**Keywords:** *Tuberculosis, Hemoglobin*