

ABSTRAK

HUBUNGAN PASIEN TUBERKULOSIS MINUM OBAT ANTI TUBERKULOSIS DENGAN KADAR HEMOGLOBIN DI PUSKESMAS PAL SEMBILAN

Siti Julianti¹, Ariffialdi Nurhidayatulloh¹, Fath Dwisari¹

¹Politeknik 'Aisyiyah Pontianak

siti.julianti3112@gmail.com

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan pasien Pal Sembilan, Kubu Raya. Metode penelitian yang digunakan adalah analitik observasional dengan pendekatan *cross-sectional*, melibatkan 36 pasien yang menjalani terapi OAT. Pengukuran kadar hemoglobin dilakukan menggunakan *Hematology Analyzer*. Hasil penelitian menunjukkan rata-rata kadar hemoglobin pada pasien adalah 11,919 g/dl, dengan variasi antara 10,4 g/dl hingga 14,9 g/dl. Uji statistik menunjukkan adanya hubungan signifikan kadar hemoglobin dengan pasien yang mengkonsumsi OAT ($p = 0,040$). Dalam penelitian ini juga dapat mencerminkan adanya akumulasi efek dari berbagai faktor selama proses terapi berlangsung. Semakin lama pasien berada dalam fase pengobatan, semakin besar kemungkinan terpapar efek samping obat, kondisi inflamasi kronis, serta gangguan nutrisi yang berlangsung terus-menerus. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi yang berguna bagi tenaga medis dan mahasiswa untuk meningkatkan pemahaman mengenai pengaruh OAT terhadap kadar hemoglobin pada pasien tuberkulosis paru. Dengan pemantauan dan penanganan yang tepat, diharapkan kualitas hidup pasien dapat meningkat, serta efektivitas terapi OAT dapat terjaga.

Kata kunci: Kadar Hemoglobin, Obat Anti Tuberkulosis, Tuberkulosis.

ABSTRACT

THE RELATIONSHIP BETWEEN TUBERCULOSIS PATIENTS TAKING ANTI-TUBERCULOSIS DRUGS AND HEMOGLOBIN LEVELS AT PAL SEMBILAN PUBLIC HEALTH CENTER

Siti Julianti¹, Ariffialdi Nurhidayatulloh¹, Fath Dwisari¹

¹Politeknik 'Aisyiyah Pontianak

siti.julianti3112@gmail.com

This study aims to analyze the relationship between patients in Pal Sembilan, Kubu Raya.

The research method used was observational analytic with a cross-sectional approach, involving 36 patients undergoing OAT therapy. Hemoglobin levels were measured using a Hematology Analyzer. The results showed that the average hemoglobin level in patients was 11.919 g/dl, with a variation between 10.4 g/dl and 14.9 g/dl. Statistical tests showed a significant relationship between hemoglobin levels and patients taking OAT ($p = 0.040$).

This study can also reflect the accumulation of effects of various factors during the therapy process. The longer a patient is in the treatment phase, the greater the possibility of exposure to drug side effects, chronic inflammatory conditions, and ongoing nutritional disorders. This study is expected to provide useful information for medical personnel and students to improve their understanding of the effect of OAT on hemoglobin levels in pulmonary tuberculosis patients. With proper monitoring and treatment, it is hoped that patients' quality of life can improve, and the effectiveness of OAT therapy can be maintained.

Keywords: Hemoglobin Levels, Anti-Tuberculosis Drugs, Tuberculosis.