

# Hubungan saturasi oksigen terhadap kualitas hidup pasien TB Paru di Poli Paru RSUD Leuwiliang Kab. Bogor = The relationship between oxygen saturation and the quality of life of pulmonary TB patients at the Lung Polytechnic of Leuwiliang District Hospital Bogor

Ulfah Eka Viani Agustin, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920539837&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Saturasi oksigen merupakan faktor yang sangat mempengaruhi kualitas hidup pasien Tuberkulosis Paru (TB Paru), selain faktor psikologi, dan hubungan sosial. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara saturasi oksigen terhadap kualitas hidup pasien TB Paru. Penelitian deskriptif komparatif dengan pendekatan potong lintang ini melibatkan 83 pasien di Poli Paru RSUD Leuwiliang yang dipilih dengan teknis purposive sampling. Saturasi oksigen diukur dengan menggunakan pulse oksimeter portable milik RSUD Leuwiliang dengan merek Rossmax yang telah dikalibrasi pada tanggal 15 Desember 2023 dan kualitas hidup diukur menggunakan WHOQOL-BREFF. Hasil uji chi square menunjukkan terdapat hubungan antara saturasi oksigen terhadap kualitas hidup pasien TB Paru di Poli Paru RSUD Leuwiliang pada Bulan Januari 2024 ( $p = 0.000$ ). Sejalan dengan hal tersebut pasien dengan saturasi oksigen yang baik akan memiliki peluang sebesar 7.916 kali lebih besar untuk memiliki kualitas hidup yang tinggi dibandingkan dengan pasien yang memiliki saturasi oksigen yang buruk. Perawat perlu melakukan asuhan keperawatan khususnya pada aspek fisik guna meningkatkan saturasi oksigen yang baik, serta perlu dibuatnya Standa Operasional Presedur (SOP) yang terprogram sesuai dengan standar rumah sakit guna meningkatkan kualitas hidup yang optimal pada pasien TB Paru.

.....Oxygen saturation is a factor that greatly influences the quality of life of Pulmonary Tuberculosis (Pulmonary TB) patients, apart from psychological factors and social relationships. This study aims to determine the relationship between oxygen saturation and the quality of life of pulmonary TB patients. This comparative descriptive study with a cross-sectional approach involved 83 patients at the Lung Polytechnic of Leuwiliang Regional Hospital who were selected using purposive sampling technique. Oxygen saturation was measured using a portable pulse oximeter belonging to Leuwiliang Hospital with the Rossmax brand which was calibrated on December 15 2023 and quality of life was measured using WHOQOL-BREFF. The results of the chi square test showed that there was a relationship between oxygen saturation and the quality of life of pulmonary TB patients at the Lung Polytechnic of Leuwiliang Regional Hospital in January 2024 ( $p = 0.000$ ). In line with this, patients with good oxygen saturation will have a 7,916 times greater chance of having a high quality of life compared to patients who have poor oxygen saturation. Nurses need to provide nursing care, especially on physical aspects to improve good oxygen saturation, and it is necessary to create standardized operational procedures (SOPs) that are programmed in accordance with hospital standards to improve optimal quality of life for pulmonary TB patients.