

ABSTRAK

Ilham Rahmat Putra (2025). Asuhan Keperawatan Pada Pasien Tuberkulosis Paru dengan Masalah Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif di Ruang Rawat Inap Paru RSUD Indrasari Rengat. Karya Tulis Ilmiah Studi Kasus, Program Studi DIII Keperawatan, Jurusan Keperawatan, Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau. Pembimbing (I) Ns. Sety Julita, M.Kep., (II) Ns. Sri Novita Yuliet, M.Kep., Sp.Kep.K.

Tuberkulosis paru merupakan penyakit menular yang disebabkan oleh *Mycobacterium tuberculosis*. Berdasarkan data WHO tahun 2023, terdapat sekitar 10,6 juta kasus TB di seluruh dunia setiap tahunnya. Di Indonesia, jumlah penderita TB paru mencapai 877.531 orang, dengan prevalensi tertinggi di Provinsi Riau sebanyak 20.925 kasus. Salah satu masalah keperawatan yang sering terjadi pada pasien TB paru adalah bersihan jalan napas tidak efektif akibat akumulasi sekret yang sulit dikeluarkan. Hal ini dapat menyebabkan penurunan saturasi oksigen dan mengganggu proses pernapasan. Tujuan penelitian ini untuk mendeskripsikan pelaksanaan asuhan keperawatan pada pasien tuberkulosis paru dengan masalah bersihan jalan napas tidak efektif. Penelitian ini menggunakan desain studi kasus terhadap dua subjek yang dirawat di ruang rawat inap paru RSUD Indrasari Rengat pada tanggal 15–17 April 2025. Hasil studi menunjukkan bahwa pada subjek 1, terjadi peningkatan kondisi, ditandai dengan saturasi oksigen yang meningkat, batuk tidak efektif, dan suara ronki yang masih terdengar. Oleh karena itu, masalah bersihan jalan napas pada subjek 1 dinilai teratasi sebagian. Sementara itu, pada subjek 2, terjadi peningkatan kondisi, ditunjukkan dengan membaiknya pola napas, meningkatnya saturasi oksigen, dan berkurangnya suara ronki. dengan demikian, masalah bersihan jalan napas pada subjek 2 dinilai teratasi sebagian. Kesimpulannya, asuhan keperawatan dengan intervensi yang tepat dapat membantu meningkatkan efektivitas bersihan jalan napas dan mempercepat proses pemulihan pada pasien tuberkulosis paru. Keterlibatan keluarga sangat diperlukan dalam mempertahankan hasil asuhan keperawatan secara berkelanjutan.

Kata kunci: Asuhan Keperawatan Tuberkulosis Paru, Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif

ABSTRACT

Ilham Rahmat Putra (2025). Nursing Care for Patients with Pulmonary Tuberculosis with Ineffective Airway Clearance in the Pulmonary Inpatient Ward of RSUD Indrasari Rengat. Case Study Scientific Paper, Diploma III Nursing Program, Department of Nursing, Poltekkes Kemenkes Riau. Advisors: (I) Ns. Sety Julita, M.Kep., (II) Ns. Sri Novita Yuliet, M.Kep., Sp.Kep.K.

*Pulmonary tuberculosis is a contagious disease caused by *Mycobacterium tuberculosis*. According to WHO data in 2023, there are approximately 10.6 million TB cases worldwide each year. In Indonesia, the number of pulmonary TB cases reached 877,531, with the highest prevalence in Riau Province totaling 20,925 cases. One of the common nursing problems in pulmonary TB patients is ineffective airway clearance due to the accumulation of secretions that are difficult to expel. This condition can lead to decreased oxygen saturation and impaired respiratory function. The purpose of this study is to describe nursing care for pulmonary tuberculosis patients with ineffective airway clearance. This research used a case study design involving two patients who were treated in the pulmonary inpatient ward of RSUD Indrasari Rengat from April 15 to 17, 2025. The results showed that in subject 1, there was an improvement in condition, as indicated by increased oxygen saturation, although ineffective coughing and ronchi sounds were still present. Therefore, the airway clearance problem in subject 1 was assessed as partially resolved. In subject 2, there was also an improvement, indicated by better breathing patterns, increased oxygen saturation, and reduced ronchi sounds. Thus, the airway clearance problem in subject 2 was also assessed as partially resolved. In conclusion, nursing care with appropriate interventions can help improve airway clearance effectiveness and accelerate the recovery process in pulmonary tuberculosis patients. Family involvement is essential in maintaining the continuity of nursing care.*

Keywords: Nursing Care for Pulmonary Tuberculosis, Ineffective Airway Clearance