

ABSTRAK

M. Raihan Agus Gunawan (2026). Asuhan Keperawatan pada Anak Tuberkulosis Paru dengan Masalah Keperawatan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif di Wilayah Kerja Puskesmas Tenayan Raya Pekanbaru. Karya Tulis Ilmiah Studi Kasus, Program Studi DIII Keperawatan Pekanbaru, Jurusan Keperawatan, Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau. Pembimbing (I) Ns. Sari Anggela, M.Kep., Sp.Kep.A, (II) Ns. Masnun, SST., S.Kep., M.Biomed.

Latar Belakang : Tuberkulosis paru pada anak masih menjadi masalah kesehatan di Indonesia karena tingginya angka kejadian dan risiko komplikasi yang dapat mengganggu pertumbuhan serta perkembangan anak. Salah satu masalah keperawatan yang sering ditemukan adalah bersihan jalan napas tidak efektif akibat *hipersekresi* jalan napas dan penumpukan *sekret*. **Tujuan :** Memperoleh gambaran penerapan asuhan keperawatan pada anak dengan tuberkulosis paru yang mengalami bersihan jalan napas tidak efektif di wilayah kerja Puskesmas Tenayan Raya Pekanbaru. **Metode :** Studi kasus deskriptif dengan pendekatan proses keperawatan melalui pengkajian, diagnosis, perencanaan, implementasi, dan evaluasi pada satu subjek selama lima hari. **Hasil :** Ditemukan batuk berdahak, peningkatan produksi *sputum*, dan diagnosis bersihan jalan napas tidak efektif berhubungan dengan *hipersekresi* jalan napas. Intervensi meliputi pemantauan status *respirasi*, latihan batuk efektif, fisioterapi dada, edukasi, dan kolaborasi terapi medis. Evaluasi menunjukkan perbaikan bersihan jalan napas, berkurangnya *sekret*, dan peningkatan status *respirasi*. **Kesimpulan :** Asuhan keperawatan secara komprehensif efektif membantu mengatasi bersihan jalan napas tidak efektif pada anak dengan tuberkulosis paru. **Saran :** Keluarga perlu meningkatkan keterlibatan dalam perawatan anak, fasilitas kesehatan memperkuat edukasi dan pemantauan terapi, institusi pendidikan memanfaatkan hasil studi sebagai referensi pembelajaran, serta peneliti selanjutnya melakukan studi dengan cakupan subjek dan waktu pengamatan yang lebih luas.

Kata Kunci : Tuberkulosis Paru, Anak, Asuhan Keperawatan, Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif.

ABSTRACT

M. Raihan Agus Gunawan (2026). Nursing Care for Children with Pulmonary Tuberculosis with Nursing Problems of Ineffective Airway Clearance in the Working Area of Tenayan Raya Health Center, Pekanbaru. Scientific Writing Case Study, Diploma III Nursing Study Program, Department of Nursing, Health Polytechnic of the Ministry of Health Riau. Supervisors (I) Ns. Sari Anggela, M.Kep., Sp.Kep.A, (II) Ns. Masnun, SST., S.Kep., M.Biomed.

Background : Pulmonary tuberculosis in children remains a significant health problem in Indonesia due to its high incidence and the risk of complications that may interfere with children's growth and development. One of the most common nursing problems encountered is ineffective airway clearance caused by airway hypersecretion and secretion accumulation. **Objective :** To describe the implementation of nursing care for a child with pulmonary tuberculosis experiencing ineffective airway clearance in the working area of Tenayan Raya Public Health Center, Pekanbaru. **Method :** This descriptive case study employed the nursing process approach, including assessment, diagnosis, planning, implementation, and evaluation, on one subject over a five-day period. **Results :** The findings revealed productive cough, increased sputum production, and a nursing diagnosis of ineffective airway clearance related to airway hypersecretion. Nursing interventions included monitoring respiratory status, effective coughing exercises, chest physiotherapy, health education, and collaboration in medical therapy. Evaluation showed improved airway clearance, reduced secretion accumulation, and enhanced respiratory status. **Conclusion :** Comprehensive nursing care was effective in overcoming ineffective airway clearance in a child with pulmonary tuberculosis. **Recommendations :** Families should increase their involvement in child care, healthcare facilities should strengthen education and therapy monitoring, educational institutions should utilize the study findings as learning references, and future researchers should conduct studies with broader subject coverage and longer observation periods.

Keywords : Pulmonary Tuberculosis, Child, Nursing Care, Ineffective Airway Clearance.