

ABSTRAK

Debi Febriani (2026). *Asuhan Keperawatan Pada Anak Pneumonia dengan Masalah Keperawatan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif di RSUD Arifin Achmad Pekanbaru*. Karya Tulis Ilmiah Studi Kasus, Program Studi DIII Keperawatan, Jurusan Keperawatan, Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau. Pembimbing (I) Ns. Magdalena, SST., S.Kep., M.Kes, (II) Ns. Yulianto, S.Kep., M.Pd., MPH.

Latar Belakang: Pneumonia merupakan infeksi pada parenkim paru yang masih menjadi salah satu penyebab utama morbiditas pada anak. Proses inflamasi yang terjadi dapat menyebabkan peningkatan produksi sekret sehingga menimbulkan masalah keperawatan bersihan jalan napas tidak efektif. Kondisi tersebut ditandai dengan batuk berdahak, sekret sulit dikeluarkan, dan bunyi napas tambahan yang dapat mengganggu kebersihan jalan napas. Tujuan: Studi kasus ini bertujuan untuk mendeskripsikan asuhan keperawatan pada anak dengan pneumonia dan masalah keperawatan bersihan jalan napas tidak efektif di RSUD Arifin Achmad Pekanbaru. Metode: Metode yang digunakan adalah studi kasus deskriptif dengan pendekatan proses keperawatan yang meliputi pengkajian, diagnosis keperawatan, intervensi, implementasi, dan evaluasi. Subjek penelitian adalah satu orang anak dengan diagnosis medis pneumonia. Hasil: Hasil pengkajian menunjukkan pasien mengalami batuk berdahak sejak kurang lebih dua minggu, sekret sulit dikeluarkan, dan terdengar bunyi napas tambahan ronki pada auskultasi. Diagnosis keperawatan yang ditegakkan adalah bersihan jalan napas tidak efektif berhubungan dengan hipersekresi jalan napas. Intervensi yang diberikan meliputi pemantauan status respirasi, pemantauan retensi sekret, pengaturan posisi semi-Fowler/Fowler, dan latihan batuk efektif. Setelah dilakukan implementasi selama tiga kali pertemuan, sekret lebih mudah dikeluarkan, produksi sputum menurun, dan ronki berkurang. Kesimpulan: Asuhan keperawatan membantu meningkatkan pengeluaran sekret sehingga masalah bersihan jalan napas tidak efektif teratasi sebagian. Saran: Perawat diharapkan menerapkan latihan batuk efektif secara optimal pada pasien anak dengan pneumonia.

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

ABSTRACT

Debi Febriani (2026). *Nursing Care for a Child with Pneumonia and the Nursing Problem of Ineffective Airway Clearance at RSUD Arifin Achmad Pekanbaru*. Scientific Paper (Case Study), Diploma III Nursing Study Program, Department of Nursing, Health Polytechnic of the Ministry of Health Riau. Supervisors: (I) Ns. Magdalena, SST., S.Kep., M.Kes, (II) Ns. Yulianto, S.Kep., M.Pd., MPH.

Background: Pneumonia is an infection of the lung parenchyma that remains one of the leading causes of morbidity in children. The inflammatory process that occurs can lead to increased secretion production, giving rise to the nursing problem of ineffective airway clearance. This condition is characterized by productive cough, difficulty expectorating secretions, and adventitious breath sounds that can compromise airway patency. **Objective:** This case study aims to describe the nursing care of a child with pneumonia and the nursing problem of ineffective airway clearance at Arifin Achmad Regional General Hospital, Pekanbaru. **Methods:** The method used was a descriptive case study with a nursing process approach encompassing assessment, nursing diagnosis, intervention, implementation, and evaluation. The study subject was one child with a medical diagnosis of pneumonia. **Results:** Assessment findings revealed that the patient had experienced a productive cough for approximately two weeks, had difficulty expectorating secretions, and presented with adventitious breath sounds of ronchi on auscultation. The nursing diagnosis established was ineffective airway clearance related to airway hypersecretion. Interventions provided included respiratory status monitoring, secretion retention monitoring, semi-Fowler/Fowler positioning, and effective cough technique training. Following implementation across three encounters, secretions were more easily expectorated, sputum production decreased, and ronchi were reduced. **Conclusion:** Nursing care helped improve secretion clearance, resulting in partial resolution of the ineffective airway clearance problem. **Recommendation:** Nurses are encouraged to optimally apply effective cough technique training in pediatric patients with pneumonia.

Keywords: Ineffective Airway Clearance, Pediatric Nursing Care, Pneumonia.