

ABSTRAK

Bronchopneumonia merupakan infeksi pada bronkiolus dan alveoli yang sering terjadi pada anak serta menjadi salah satu penyebab utama morbiditas dan mortalitas. Kondisi ini menyebabkan peningkatan produksi sekret sehingga menimbulkan masalah bersihan jalan napas tidak efektif yang ditandai dengan batuk, sesak napas, takipnea, ronki, dan penurunan kemampuan ventilasi. Salah satu intervensi keperawatan yang dapat dilakukan untuk membantu mengeluarkan sekret dan mempertahankan bersihan jalan napas adalah penerapan teknik batuk efektif. **Tujuan** studi kasus ini adalah melaksanakan asuhan keperawatan pada anak dengan *bronchopneumonia* yang mengalami masalah bersihan jalan napas tidak efektif melalui penerapan teknik batuk efektif dengan tahapan pengkajian, diagnosis keperawatan, intervensi, implementasi, evaluasi, dan dokumentasi keperawatan. **Metode** yang digunakan adalah studi kasus dengan pendekatan proses keperawatan pada satu orang pasien, yaitu An. A, yang dirawat di Ruang Anak RSUD Tgk. Chik Ditiro Sigli Kabupaten Pidie. Pengumpulan data dilakukan melalui wawancara dengan keluarga, observasi, pemeriksaan fisik, dokumentasi, dan studi rekam medis. Asuhan keperawatan dilaksanakan selama tiga hari yaitu dari tanggal 9 sampai 11 Juni 2026. **Hasil** studi menunjukkan bahwa diagnosis keperawatan yang ditegakkan meliputi gangguan pertukaran gas, bersihan jalan napas tidak efektif, dan hipertermia. Implementasi keperawatan dilakukan melalui pemantauan status respirasi, pemberian posisi *semi-fowler*, terapi oksigen sesuai indikasi, penerapan teknik batuk efektif, pemantauan suhu tubuh, edukasi kepada keluarga, serta kolaborasi dengan tim medis dalam pemberian terapi. Evaluasi menunjukkan adanya penurunan sesak napas, berkurangnya sekret, frekuensi pernapasan membaik, suara napas ronki berkurang, serta peningkatan kenyamanan pasien, meskipun tujuan keperawatan belum tercapai sepenuhnya karena pasien masih memerlukan terapi lanjutan. **Kesimpulan** bahwa penerapan teknik batuk efektif sebagai bagian dari asuhan keperawatan mampu membantu meningkatkan bersihan jalan napas dan mendukung perbaikan status respirasi pada anak dengan *bronchopneumonia*. **Saran** kepada perawat agar mampu melakukan pemantauan kondisi respirasi secara komprehensif, memberikan edukasi kepada keluarga pasien

Kata Kunci: *Bronchopneumonia*, Teknik Batuk Efektif, Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif, Asuhan Keperawatan, Anak.

ABSTRACT

Bronchopneumonia is an infection of the bronchioles and alveoli that commonly occurs in children and remains one of the leading causes of morbidity and mortality. This condition increases airway secretions, resulting in ineffective airway clearance characterized by coughing, dyspnea, tachypnea, adventitious breath sounds (rhonchi), and impaired ventilation. One of the nursing interventions that can be implemented to facilitate secretion removal and maintain airway patency is the application of the effective coughing technique. This case study aimed to implement nursing care for a child with bronchopneumonia experiencing ineffective airway clearance through the application of the effective coughing technique, following the stages of assessment, nursing diagnosis, intervention planning, implementation, evaluation, and nursing documentation. The method used was a case study employing the nursing process approach involving one patient, An. A, who was hospitalized in the Pediatric Ward of Tgk. Chik Ditiro Sigli Regional General Hospital, Pidie Regency. Data were collected through family interviews, observation, physical examination, documentation, and medical record review. Nursing care was provided for three consecutive days in June 2026. The results revealed three nursing diagnoses: impaired gas exchange, ineffective airway clearance, and hyperthermia. Nursing interventions included respiratory status monitoring, semi-fowler's positioning, oxygen therapy as indicated, implementation of the effective coughing technique, body temperature monitoring, family education, and collaboration with the healthcare team in providing medical therapy. Evaluation showed a reduction in dyspnea, decreased airway secretions, improved respiratory rate, reduced rhonchi, and increased patient comfort. However, the nursing goals were not fully achieved because the patient still required ongoing treatment and monitoring. It can be concluded that the application of the effective coughing technique as part of the nursing care process can improve airway clearance and support the improvement of respiratory status in children with bronchopneumonia.

Keywords: *Bronchopneumonia, Effective Coughing Technique, Ineffective Airway Clearance, Nursing Care, Children.*