

**PENERAPAN TERAPI NEBULIZER DALAM ASUHAN KEPERAWATAN
KEGAWATDARURATAN PADA ANAK USIA 0-5 TAHUN DENGAN
BRONKOPNEUMONIA DI RUANG INSTALASI GAWAT DARURAT**

UOBK RSUD dr SLAMET GARUT

TAHUN 2025

MARSHANDA AMELLIA SUMIATI

221FK06068

Program Studi D III Keperawatan, Fakultas Keperawatan

Universitas Bhakti Kencana

ABSTRAK

Latar Belakang : Bronkopneumonia merupakan infeksi saluran pernapasan bawah yang umumnya terjadi pada anak usia dibawah 5 tahun, Bronkopneumonia disebabkan oleh virus, bakteri, mikroorganisme dan masih menjadi penyebab utama kematian pada anak. UOBK RSUD dr Slamet Garut pada tahun 2024 mencatat 867 kasus, dan 556 diantaranya dirawat di IGD. Gejala yang sering muncul pada anak yaitu sesak napas, batuk berdahak, dan saturasi oksigen rendah, maka dari itu diperlukan pemberian terapi nebulizer untuk mengatasi obstruksi jalan napas akibat sekret yang kental. **Tujuan :** Penelitian ini bertujuan untuk melakukan asuhan keperawatan dengan penerapan terapi nebulizer pada anak dengan bronkopneumonia dengan bersihan jalan napas tidak efektif di UOBK RSUD dr Slamet Garut Tahun 2025. **Metode :** Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kualitatif dengan metode studi kasus dan pendekatan asuhan keperawatan pada dua responden dengan bronkopneumonia. Penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 02 Juli 2025 dan 03 Juli 2025 selama 1 hari. Pengumpulan data dilakukan melalui format Asuhan Keperawatan, SOP Nebulizer, leaflet. **Hasil:** Setelah pemberian terapi nebulizer selama 15 menit, terdapat perbaikan pada jalan napas pasien menunjukkan 1). Penurunan frekuensi napas responden 1 (44x/menit) responden 2 (40x/menit), 2). Peningkatan saturasi oksigen responden 1 (97%) responden 2 (98%), 3). Sekret berkurang 4). Penurunan suara napas tambahan. **Kesimpulan:** Asuhan keperawatan komprehensif pada anak dengan bronkopneumonia efektif memperbaiki kondisi pasien. Terapi nebulizer meningkatkan serta menurunkan frekuensi napas, sementara edukasi meningkatkan pemahaman orang tua dalam pencegahan dan perawatan. **Saran :** Diperlukan edukasi kepada keluarga tentang manfaat terapi nebulizer dan pentingnya menjaga lingkungan bebas asap rokok serta kebersihan rumah untuk mencegah infeksi saluran pernapasan.

Kata Kunci: Anak, Asuhan Keperawatan, Bronkopneumonia, IGD, Terapi Nebulizer

Daftar Pustaka : 8 Buku (2018-2023), 6 Jurnal, 2 Internet, 4 Karya Tulis Ilmiah

**THE APPLICATION NEBULIZER THERAPY IN EMERGENCY
NURSING CARE FOR CHILDREN AGED 0-5 YEARS WITH
BRONCHOPNEUMONIA IN THE EMERGENCY ROOM
OF THE UOBK RSUD dr SLAMET GARUT
IN 2025**

**MARSHANDA AMELLIA SUMIATI
221FK06068**

***Diploma III Nursing Study Program, Faculty of Nursing
Bhakti Kencana University***

ABSTRACT

Background: Bronchopneumonia is a lower respiratory tract infection that generally occurs in children under 5 years of age. Bronchopneumonia is caused by viruses, bacteria, microorganisms and is still the main cause of death in children. UOBK RSUD dr Slamet Garut in 2024 recorded 867 cases, and 556 of them were treated in the ER. Symptoms that often appear in children are shortness of breath, cough with phlegm, and low oxygen saturation, therefore nebulizer therapy is needed to overcome airway obstruction due to thick secretions. **Objective:** This study aims to provide nursing care by applying nebulizers to children with bronchopneumonia with ineffective airway clearance at UOBK RSUD dr Slamet Garut in 2025. **Method:** his study used a qualitative descriptive method with a case study method and a nursing care approach on two respondents with bronchopneumonia. This study was conducted on July 2, 2025, and July 3, 2025, for one day. Data collection was conducted using the Nursing Care format, Nebulizer SOP, and leaflets. **Results:** After administering nebulizer therapy for 15 minutes, there was improvement in the patients' airways, as shown by 1). A decrease in the respiratory rate of respondent 1 (44x/minute) and respondent 2 (40x/minute), 2). An increase in oxygen saturation in respondent 1 (97%) and respondent 2 (98%), 3). A decrease in secretions, and 4). A decrease in additional breathing sounds. **Conclusion:** Comprehensive nursing care for children with bronchopneumonia effectively improves the patient's condition. Nebulizer therapy increases and decreases respiratory rate, while education improves parents' understanding of prevention and care. **Suggestion:** Education is needed for families about the benefits of nebulizer therapy and the importance of maintaining a smoke-free environment and home hygiene to prevent respiratory tract infections.

Keywords: Bronchopneumonia, Children, Emergency Room , Nebulizer Therapy, Nursing Care

References: 8 Books (2018-2023), 6 Journals, 2 Internet Sources, 4 Scientific Papers