

**ASUHAN KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAFAS TIDAK  
EFEKTIF PADA ANAK BRONKOPNEUMONIA DENGAN TERAPI  
NEBULIZER DI RSPAL Dr. RAMELAN SURABAYA**

Oleh  
Farida Retnaningrum

Program Studi Pendidikan Profesi Ners, Jurusan Keperawatan  
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya

**ABSTRAK**

**Latar Belakang:** Bronkopneumonia merupakan penyakit saluran pernapasan yang menyebabkan kematian tertinggi pada anak-anak. Masalah umum yang muncul pada pasien bronkopneumonia adalah menggigil, demam, sesak nafas dan sputum kental yang kadang bercampur darah. Penumpukan sputum yang berlebihan dapat menyumbat jalan pernafasan. Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari dan memahami secara mendalam mengenai asuhan keperawatan bersihan jalan nafas dengan penerapan terapi inhalasi nebulizer pada kasus bronkopneumonia di ruang anak D2 RSPAL Dr Ramelan Surabaya. **Metode:** Penelitian ini menggunakan metode studi kasus dengan pendekatan asuhan keperawatan dengan mengambil dua kasus sebagai unit analisis. Unit analisis adalah anak usia 1 – 4 tahun di ruang anak D2 RSPAL Dr. Ramelan Surabaya. Metode pengambilan data adalah dengan wawancara, pemeriksaan fisik dan pemeriksaan penunjang. Instrumen pengumpulan data menggunakan format asuhan keperawatan sesuai ketentuan yang berlaku di Prodi Keperawatan Kampus Sutomo Surabaya. Analisa data secara diskriptif. **Hasil:** Sebelum penerapan nebulizer dilakukan monitoring pola nafas ,suara nafas, ada tidaknya sputum pada 2 pasien. Setelah dilakukan intervensi terapi inhalasi nebulizer di hari pertama sampai hari ketiga terjadi penurunan pola nafas, produksi sputum menurun, frekuensi nafas membaik, dipsnea menurun. **Diskusi:** Pada pasien 1 dan pasien 2 setelah dilakukan intervensi keperawatan selama tiga hari didapatkan gelisah menurun, produksi sputum menurun, ronchi menurun, dipsnea menurun. Diharapkan pada orang tua supaya menjauhkan anak dari asap, baik asap rokok, asap dapur maupun dari pulusi udara.

**Kata Kunci:** Bronkopneumonia, bersihan jalan nafas, teknik nebulizer

**AIRWAY CLEAN NURSING CARE IS NOT EFFECTIVE IN CHILDREN  
WITH BRONCHOPNEUMONIA WITH NEBULIZER THERAPY  
AT RSPAL Dr.RAMELAN SURABAYA**

By  
Farida Retaningrum

*Nursing Professional Education Study Program,  
Department of Nursing Poltekkes Ministry of Health Surabaya*

**ABSTRACT**

**Introduction:** *Bronchopneumonia is a respiratory disease that causes the highest death in children. Common problems that arise in patients with bronchopneumonia are chills, fecer, shortness of breath and thick sputum which is sometimes mixed with blood. Excessive buildup of sputum can block the airways. This study aims to study and understand in depth about nursing care for airway clearance with the application of nebulizer onhalation therapy in cases of bronchopneumonia in the pediatric room D2 RSPAL dr. Ramelan Surabaya.*

**Methods:** *This study uses a case study method with a nursing care approach by taking two cases as the unit of analysis. The unit of analysis is children aged 1-4 years in the children's room D2 RSPAL dr. Ramelan Surabaya. Data collection methods are interviews, physical examinations and supporting examinations. The data collection instrument used the Nursing care format in accordance with the applicable provisions at the Sutomo Campus Surabaya Nursing Study Program. Descriptive data analysis. Results: Before applying the nebulizer, monitoring of breathing patterns, breath sounds, presence or absence of sputum was carried out in 2 patients. After the intervention of nebulizer inhalation therapy on the first day to the third day there was a decrease in breathing patterns, decreased sputum production, respiratory frequency improved, dyspnea decreased. Discussion: In patient 1 and patient 2, after nursing intervention for three days, anxiety decreased, sputum production decreased, rhonchi decreased, dyspnea decreased. It is hoped that parents will keep their children away from smoke, both cigarette smoke, kitchen smoke and air pollution.*

**Keywords:** *Bronchopneumonia, airway clearance, nebulizer technique*