

**PENERAPAN INTERVENSI TERAPI NEBULIZER UNTUK MENGATASI  
KETIDAKEFEKTIFAN BERSIHAN JALAN NAFAS PADA AN. L  
DENGAN BRONKOPNEUMONIA DI RS PKU  
MUHAMADIYAH YOGYAKARTA**

**Ika Yuniar Rahmawati<sup>1</sup>, Latifah Susilowati<sup>2</sup>, Ari Budiarti Sri Hidayati<sup>3</sup>**

**Email : [ikayuniar.rahmawati@gmail.com](mailto:ikayuniar.rahmawati@gmail.com)**

**INTISARI**

**Latar Belakang :** Anak termasuk dalam masa dimana organ-organ dalam tubuh tidak berfungsi secara maksimal sehingga rentan terhadap penyakit. Salah satu penyakit yang sering menyerang anak adalah Bronkopneumonia. Bronkopneumonia adalah penyakit yang menyerang saluran udara. Pemberian terapi inhalasi lebih efektif diberikan pada anak dengan bronkopneumonia karena pemberian terapi inhalasi bertujuan untuk memberikan efek bronkodilatasi atau melebarkan lumen bronkus, dahak menjadi encer sehingga mempermudah dikeluarkan, menurunkan hiperaktifitas bronkus dan dapat mengatasi infeksi.

**Tujuan Penelitian :** Untuk mengetahui pengaruh terapi nebulizer untuk mengatasi ketidakefektifan bersihan jalan nafas pada An. L dengan diagnosa medis bronkopneumonia di RSU PKU Muhammadiyah Yogyakarta.

**Metode Penelitian :** Penelitian ini menggunakan metode studi kasus. Data penelitian ini menggunakan data sekunder (data yang diperoleh tidak secara langsung). Penelitian ini untuk jumlah populasi dan sampel pada 1 orang yang mengalami Bronkopneumonia.

**Hasil Penelitian :** Setelah dilakukan intervensi selama 2 hari responden menunjukkan hasil evaluasi yang cukup baik. Dari responden hasil observasi menurun ditandai dengan gejala- gejala yang berkurang gejala yang dialami berkurang frekuensi napas yang menurun secara signifikan setiap harinya setelah melakukan intervensi Nebulizer.

**Kesimpulan :** Terdapat keefektifan dalam pemberian intervensi terapi nebulizer untuk mengatasi masalah ketidakefektifan bersihan jalan napas pada pasien bronkopneumonia sebelum dan sesudah dilakukan intervensi terdapat perubahan yang signifikan.

**Kata Kunci :** Anak dengan bronkopneumonia, Terapi Nebulizer, Bersihan Jalan Napas

---

<sup>1</sup>Mahasiswa Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

<sup>2</sup>Dosen Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

<sup>3</sup>Kepala Ruang RS PKU Muhammadiyah Kota Yogyakarta

**APPLICATION OF NEBULIZER THERAPY INTERVENTION TO OVERCOME  
INEFFECTIVENESS OF AIRBORNE CLEANING IN AN. L  
WITH BRONCHOPNEUMONIA IN PKU HOSPITAL  
MUHAMADIYAH YOGYAKARTA**

**Ika Yuniar Rahmawati<sup>1</sup>, Latifah Susilowati<sup>2</sup>, Ari Budiarti Sri Hidayati<sup>3</sup>**

**Email : [ikayuniar.rahmawati@gmail.com](mailto:ikayuniar.rahmawati@gmail.com)**

**ABSTRACT**

**Background :** Children are at a time when the organs in the body do not function optimally so they are susceptible to disease. One disease that often attacks children is bronchopneumonia. Bronchopneumonia is a disease that attacks the airways. Giving inhalation therapy is more effective for children with bronchopneumonia because giving inhalation therapy aims to provide a bronchodilation effect or widen the lumen of the bronchi, the phlegm becomes thin so it is easier to expel, reduces bronchial hyperactivity and can overcome infections.

**Research Objectives :** To determine the effect of nebulizer therapy to overcome the ineffectiveness of airway clearance in An. L with a medical diagnosis of bronchopneumonia at RSU PKU Muhammadiyah Yogyakarta.

**Research Methods :** This research uses the case study method. This research data uses secondary data (data obtained indirectly). This research is for the total population and sample of 1 person who has bronchopneumonia.

**Research Result :** After the intervention was carried out for 2 days, respondents showed quite good evaluation results. From the respondents, the observation results decreased, characterized by symptoms that decreased, the symptoms experienced decreased breathing frequency, which decreased significantly every day after carrying out the Nebulizer intervention.

**Conclusion :** There is effectiveness in providing nebulizer therapy intervention to overcome the problem of ineffective airway clearance in bronchopneumonia patients before and after the intervention there is a significant change.

**Keyword :** Children with bronchopneumonia, Nebulizer Therapy, Airway Clearance.

---

<sup>1</sup>Students at Jenderal Achmad Yani University, Yogyakarta

<sup>2</sup>Lecturer at Jenderal Achmad Yani University, Yogyakarta

<sup>3</sup>Head of the PKU Muhammadiyah Hospital, Yogyakarta City