

**KARYA ILMIAH AKHIR**

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA An. N MELALUI PENERAPAN TERAPI  
*PURSED LIP BREATHING* DENGAN MODIFIKASI TIUP KINCIR ANGIN  
TERHADAP STATUS OKSIGENASI ANAK BRONKOPNEUMONIA  
DI RSUP Dr. M. DJAMIL PADANG**

**Penelitian Keperawatan Anak**



**DIVAYANTA PUTRI**

**NIM. 2441312184**

**PROGRAM STUDI PROFESI NERS  
FAKULTAS KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS ANDALAS**

**2025**

**FAKULTAS KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
KARYA TULIS ILMIAH AKHIR  
DESEMBER 2025**

**Nama : Divayanta Putri  
NIM : 2441312184**

**Asuhan Keperawatan Pada An.N Melalui Penerapan Terapi *Pursed Lip Breathing* Dengan Modifikasi Tiup Kincir Angin Terhadap Status Oksigenasi Anak Bronkopneumonia di RSUP Dr. M. Djamil Padang**

**ABSTRAK**

Bronkopneumonia merupakan infeksi saluran pernapasan bawah yang sering terjadi pada anak dan dapat menimbulkan gangguan oksigenasi akibat penumpukan sekret serta proses inflamasi pada parenkim paru. Kondisi ini memunculkan berbagai masalah keperawatan, salah satunya bersihan jalan napas tidak efektif yang ditandai dengan sesak napas, peningkatan frekuensi pernapasan, serta adanya bunyi napas tambahan. Studi kasus ini bertujuan untuk menggambarkan penerapan asuhan keperawatan melalui terapi *pursed lip breathing* dengan modifikasi tiup kincir angin terhadap status oksigenasi pada anak dengan bronkopneumonia. Subjek studi kasus adalah An. N, anak perempuan usia 3 tahun dengan diagnosis medis bronkopneumonia yang dirawat di RSUP Dr. M. Djamil Padang. Hasil pengkajian menunjukkan keluhan sesak napas, batuk berdahak yang sulit dikeluarkan, peningkatan frekuensi napas, serta adanya suara napas tambahan berupa ronkhi dan wheezing. Diagnosis keperawatan utama yang ditegakkan adalah bersihan jalan napas tidak efektif berhubungan dengan sekresi yang tertahan. Intervensi keperawatan difokuskan pada penerapan terapi *pursed lip breathing* dengan modifikasi tiup kincir angin sebagai intervensi nonfarmakologis berbasis *evidence-based nursing*. Terapi dilakukan dua kali sehari selama tiga hari dengan melibatkan anak dan keluarga, disertai pemantauan frekuensi napas dan status oksigenasi sebelum dan sesudah tindakan. Modifikasi media bermain digunakan untuk meningkatkan kerja sama anak dan mengurangi kecemasan selama terapi. Hasil evaluasi menunjukkan adanya perbaikan status oksigenasi, penurunan frekuensi napas, berkurangnya sesak napas, serta peningkatan kemampuan anak dalam mengeluarkan sekret. Studi kasus ini menunjukkan bahwa terapi *pursed lip breathing* dengan modifikasi tiup kincir angin efektif sebagai intervensi keperawatan nonfarmakologis dalam meningkatkan status oksigenasi pada anak dengan bronkopneumonia.

**Kata Kunci:** Bronkopneumonia, Anak, Pursed Lip Breathing, Kincir Angin, Status Oksigenasi

Daftar Pustaka : 33 (2017-2025)

**FACULTY OF NURSING  
ANDALAS UNIVERSITY  
DECEMBER 2025**

**Name : Divayanta Putri  
NIM : 2441312184**

***Nursing Care of a Child with Bronchopneumonia through the Application of Pursed Lip Breathing Therapy with a Pinwheel Blowing Modification to Improve Oxygenation Status***

**ABSTRACT**

*Bronchopneumonia is a lower respiratory tract infection commonly found in children and can cause impaired oxygenation due to inflammatory processes and the accumulation of airway secretions. This condition often leads to various nursing problems, one of which is ineffective airway clearance, characterized by shortness of breath, increased respiratory rate, and the presence of additional breath sounds. This case study aims to describe the implementation of nursing care through pursed lip breathing therapy with a pinwheel blowing modification to improve oxygenation status in a child with bronchopneumonia. The subject of this case study was An. N, a 3-year-old female child diagnosed with bronchopneumonia and treated at RSUP Dr. M. Djamil Padang. The assessment results revealed complaints of dyspnea, productive cough with difficult sputum expectoration, increased respiratory rate, and abnormal breath sounds including rhonchi and wheezing. The primary nursing diagnosis established was ineffective airway clearance related to retained secretions. Nursing interventions focused on the application of pursed lip breathing therapy with a pinwheel blowing modification as a non-pharmacological intervention based on evidence-based nursing practice. The therapy was conducted twice daily for three consecutive days, involving both the child and family members, with continuous monitoring of respiratory rate and oxygen saturation before and after each session. The use of play-based media aimed to enhance the child's cooperation and reduce anxiety during the intervention. Evaluation results showed an improvement in oxygen saturation levels, a reduction in respiratory rate, decreased signs of respiratory distress, and improved ability to expectorate secretions. This case study demonstrates that pursed lip breathing therapy with a pinwheel blowing modification is an effective non-pharmacological nursing intervention to improve oxygenation status in children with bronchopneumonia.*

**Keywords:** *Bronchopneumonia, Child, Pursed Lip Breathing, Pinwheel Therapy, Oxygenation Status*

**References** : 33 (2017–2025)