

**PENERAPAN TERAPI OKSIGEN NASAL KANUL TERHADAP
POLA NAFAS PADA ANAK PNEUMONIA DI RSUD
DR. SOEKARDJO KOTA TASIKMALAYA**

KARYA TULIS ILMIAH



**SALSHA SASKIA SHABIRAH
NIM : 11025122114**

**PROGRAM STUDI D III KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA
TASIKMALAYA**

2025

**PENERAPAN TERAPI OKSIGEN NASAL KANUL TERHADAP
POLA NAPAS PADA ANAK PNEUMONIA DI RSUD
DR.SOEKARDJO KOTA TASIKMALAYA**

**Dianjurkan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya Keperawatan
KARYA TULIS ILMIAH**



SALSHA SASKIA SHABIRAH

NIM: 11025122114

**PROGRAM STUDI D III KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA
TASIKMALAYA**

2025

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA**

Karya Tulis Ilmiah, 2025

Salsha Saskia Shabirah

**PENERAPAN TERAPI OKSIGEN NASAL KANUL TERHADAP POLA NAFAS
PADA ANAK PNEUMONIA DI RSUD DR.SOEKARDJO
KOTA TASIKMALAYA**

ABSTRAK

**Penerapan Terapi Oksigen Nasal Kanul Terhadap Pola Napas Pada Anak Dengan
Pneumonia Di RSUD dr Soekardjo Kota Tasikmalaya
Salsha Saskia Shabirah**

Progam Studi DIII Keperawatan Universitas Bakti Tunas Husada

Pneumonia merupakan salah satu penyebab utama gangguan pernapasan pada anak dan dapat memengaruhi pola napas secara signifikan. Terapi oksigen menjadi salah satu intervensi penting untuk mengatasi hipoksemia akibat pneumonia. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi penerapan terapi oksigen nasal kanul terhadap pola napas anak dengan pneumonia di RSUD dr. Soekardjo Tasikmalaya. Penelitian ini menggunakan metode studi kasus terhadap dua anak usia 3–6 tahun yang mengalami pneumonia dengan gangguan pola napas tidak efektif. Intervensi berupa terapi oksigen menggunakan nasal kanul dilakukan selama 3 hari. Menunjukkan hasil penelitian bahwa adanya penurunan frekuensi napas, penggunaan otot bantu pernapasan, dispnea, dan pernapasan cuping hidung setelah intervensi. Kesimpulan dari penelitian ini menunjukkan bahwa terapi oksigen nasal kanul efektif dalam memperbaiki pola napas anak dengan pneumonia. Disarankan agar keluarga dan tenaga kesehatan dapat berkolaborasi dalam mengenali dan menangani dini gangguan napas melalui intervensi terapi oksigen yang tepat.

Kata kunci: pneumonia , terapi oksigen, nasal kanul, pola napas

D III NURSING STUDY PROGRAM

FACULTY OF HEALTH SCIENCES

BAKTI TUNAS HUSADA UNIVERSITY

Scientific Paper, 2025

Salsha Saskia Shabirah

Application of Nasal Cannula Oxygen Therapy in Children With Pneumonia in Melati 5 Room Dr. Soekardjo Tasikmalaya

ABSTRACT

Application of Nasal Cannula Oxygen Therapy to Breathing Patterns in Children with Pneumonia in Melati Room 5 of dr Soekardjo Tasikmalaya Hospital

Salsha Saskia Shabirah

Pneumonia is one of the leading causes of respiratory distress in children and significantly affects their breathing patterns. Oxygen therapy is a key intervention to manage hypoxemia caused by pneumonia. This study aims to identify the application of nasal cannula oxygen therapy on the breathing patterns of children with pneumonia at RSUD dr. Soekardjo Tasikmalaya. The research used a case study method involving two children aged 3–6 years with pneumonia and ineffective breathing patterns. The intervention involved administering nasal cannula oxygen therapy over a period of 3 days. Observations revealed a reduction in respiratory rate, use of accessory respiratory muscles, dyspnea, and nasal flaring post-intervention. Conclusion the study concludes that nasal cannula oxygen therapy is effective in improving the breathing patterns of children with pneumonia. It is recommended that families and healthcare providers collaborate to recognize and manage early signs of respiratory distress through appropriate oxygen therapy interventions.

Keywords: *pediatric pneumonia, oxygen therapy, nasal cannula, ineffective breathing pattern*