

**FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAKASSAR
Skripsi, 21 Mei 2025**

**“EFEKTIVITAS NEBULIZER PADA PASIEN ANAK DENGAN ASMA DI
RSUD LA TEMMAMALA KABUPATEN SOPPENG”**

ABSTRAK

Latar Belakang : Asma merupakan salah satu penyakit inflamasi kronik pada saluran napas yang bersifat reversible dan ditandai oleh penyempitan saluran napas, peningkatan respons saluran napas terhadap berbagai rangsangan, serta gejala khas seperti batuk, sesak napas, dan mengi (*wheezing*). Terapi nebulizer merupakan salah satu cara yang efektif untuk menangani asma akut pada anak, karena dapat mengubah obat cair menjadi partikel aerosol yang mudah dihirup, sehingga langsung berefek pada saluran pernapasan yang menyempit. Nebulizer berfungsi untuk membuka saluran pernapasan, mengurangi gejala, serta mempercepat proses penyembuhan anak

Tujuan Penelitian : Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pola dan efektivitas penggunaan terapi nebulizer pada pasien asma anak di RSUD La Temmamala Kabupaten Soppeng periode Januari – Desember 2024.

Metode Penelitian : Penelitian ini menggunakan desain deskriptif kuantitatif dengan pendekatan retrospektif terhadap 53 data rekam medis pasien anak dengan asma yang menjalani terapi nebulizer selama tahun 2024. Parameter yang dinilai meliputi perubahan gejala klinis (batuk, sesak), peningkatan saturasi oksigen (SpO_2), lama rawat inap, dan *wheezing* paru serta jenis kombinasi obat nebulizer.

Hasil : Terapi nebulizer yang terdiri dari kombinasi Ventolin, Combivent, dan Pulmicort terbukti efektif untuk mengurangi gejala klinis pasien asma yang mengalami eksaserbasi, meningkatkan saturasi oksigen, dan mempercepat pemulihan mereka.

Kata Kunci : Nebulizer, rekam medik, efektivitas terapi.

**“THE EFFECTIVENESS OF NEBULIZER IN PEDIATRIC PATIENTS
WITH ASTHMA AT RSUD LA TEMMAMALA SOPPENG DISTRICT”**

ABSTRACT

Background: Asthma is a chronic inflammatory disease of the airways that is reversible and characterized by airway narrowing, increased airway response to various stimuli, and characteristic symptoms such as coughing, shortness of breath, and wheezing. Nebulizer therapy is an effective way to treat acute asthma in children, because it can convert liquid medicine into aerosol particles that are easily inhaled, so that it has an immediate effect on the narrowed respiratory tract. Nebulizer works to open the respiratory tract, reduce symptoms, and speed up the child's healing process.

Research Objective: This study aims to determine the pattern and effectiveness of the use of nebulizer therapy in pediatric asthma patients at La Temmamala Hospital, Soppeng Regency for the period January - December 2024.

Research Methods: This study used a quantitative descriptive design with a retrospective approach to 53 medical record data of pediatric patients with asthma who underwent nebulizer therapy during 2024. The parameters assessed included changes in clinical symptoms (cough, shortness of breath), increased oxygen saturation (SpO₂), length of hospitalization, and pulmonary wheezing as well as the type of nebulizer drug combination.

Results: Nebulizer therapy consisting of a combination of Ventolin, Combivent, and Pulmicort has been shown to be effective in reducing the clinical symptoms of asthma patients experiencing exacerbations, improving oxygen saturation, and accelerating their recovery.

Keywords: Nebulizer, medical record, effectiveness of therapy.