

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Diploma Tiga Keperawatan, Fakultas Kesehatan
Karya Tulis Ilmiah, Juni 2025
Surati, Tri Susilo
086221005

Manajemen Bersihan Jalan Nafas Dengan Nebulizer Pada Pasien Asma Di Ruang IGD RSUD Pandan Arang Boyolali
98 halaman + 4 tabel + 23 gambar

ABSTRAK

Asma merupakan penyakit inflamasi kronis saluran napas yang ditandai dengan obstruksi jalan napas yang reversibel dan sering kambuh, terutama saat terjadi serangan akut. Salah satu intervensi yang efektif untuk meningkatkan bersihan jalan napas adalah menggunakan nebulizer yang berfungsi mengantarkan obat bronkodilator langsung ke saluran napas. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi serta menganalisis perubahan bersihan jalan napas dengan nebulizer pada pasien asma di ruang Instalasi Gawat Darurat (IGD) RSUD Pandan Arang Boyolali. Metode penelitian yang digunakan adalah deskriptif dengan pendekatan studi kasus. Pengumpulan data dilakukan melalui observasi, wawancara, dan studi dokumentasi terhadap pasien dengan serangan asma akut. Hasil menunjukkan bahwa pemberian terapi nebulizer dengan menggunakan dua jenis obat utama, yaitu Ventolin (salbutamol) dan Combivent (kombinasi ipratropium bromide dan salbutamol) dengan durasi pemberian 15-30 menit per sesi secara tepat dan berulang disertai dengan pemantauan tanda-tanda vital dan saturasi oksigen yang menunjukkan adanya perubahan, mampu memperbaiki pola napas pasien, meningkatkan ekspansi paru, serta mengurangi wheezing dan sesak napas. Setelah dilakukan terapi nebulizer bersihan jalan nafas teratasi dengan kriteria hasil RR=22, dan SpO₂=98%. Kesimpulannya, manajemen bersihan jalan napas dengan nebulizer merupakan tindakan keperawatan yang efektif dalam menangani pasien asma akut di ruang IGD. Penerapan standar prosedur serta kompetensi perawat menjadi faktor penting dalam keberhasilan terapi ini.

Kata Kunci: Asma, Bersihan Jalan Nafas, Nebulizer

Ngudi Waluyo University
Diploma Three Nursing Study Program, Faculty of Health
Scientific Paper, June 2025
Surati, Tri Susilo
086221005

**Airway Clearance Management With Nebulizer In The Emergency Room Of
Pandan Arang Boyolali Regional Hospital**

ABSTRACT

Asthma is a chronic inflammatory disease of the airways characterized by reversible airway obstruction and frequent relapses, especially during acute attacks. One effective intervention to improve airway clearance is the use of a nebulizer that delivers bronchodilator medication directly to the airways. This study aims to identify and analyze changes in airway clearance with a nebulizer in asthma patients in the Emergency Room (ER) of RSUD Pandan Arang Boyolali. The research method used is descriptive with a case study approach. Data collection was conducted through observation, interviews, and documentation studies of patients with acute asthma attacks. The results show that giving nebulizer therapy correctly and repeatedly, accompanied by monitoring vital signs and oxygen saturation that indicate changes, can improve the patient's breathing pattern, enhance lung expansion, and reduce wheezing and shortness of breath. In conclusion, airway clearance management with a nebulizer is an effective nursing action in handling acute asthma patients in the emergency room. The implementation of standard procedures and nurses' competencies is a crucial factor in the success of this therapy.

Keyword: *Asthma, Airway Clearance, Nebulizer.*