

PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

Efektivitas Pemberian *Nebulizer Compressor* Dan *Ultrasonic* Terhadap
Frekuensi Pernapasan Pada Pasien Dengan Asma Bronchial
Di RSUD Prof Dr. H Aloe Saboe
Kota Gorontalo

Oleh

Maryam Katili

Telah diperiksa dan disetujui

Pembimbing I



dr. Nanang Roswita Paramata, M.Kes
NIP. 19771028 200812 2 003

Pembimbing II



Ns. Ika Wulansari, S.Kep., M.Kep., Sp.Mat
NIDK. 8814330017

Mengetahui

Ketua Jurusan Keperawatan



dr. Nanang Roswita Paramata, M.Kes
NIP. 19771028 200812 2 003

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul :

**EFEKTIVITAS PEMBERIAN NEBULIZER COMPRESSOR DAN
ULTRASONIC TERHADAP FREKUENSI PERNAPASAN
PADA PASIEN DENGAN ASMA BRONCHIAL
DI RSUD PROF DR. H ALOEI SABOE
KOTA GORONTALO**

Oleh

Maryam Katili

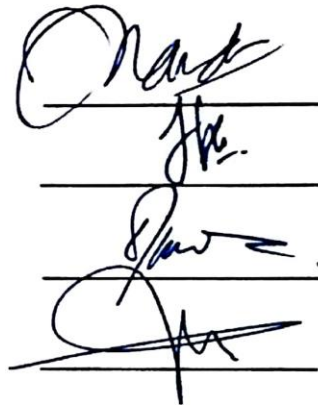
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Hari/tanggal : Rabu, 03 Januari 2018

Waktu : 14.00-15.00 WITA

Penguji:

1. dr. Nanang Roswita Paramata, M.Kes
NIP.19771028 200812 2 003
2. Ns. Ika Wulansari, S.Kep.,M.Kep.,Sp.Mat
NIDK. 8814330017
3. Wirda Y. Dulahu, S.Kep., Ns.,M.Kep
NIP. 19870323 201504 2 002
4. Ridha Hafid, S.ST., M.Kes
NIP: 19700121 199001 2 002



Gorontalo, 3 Januari 2018

DEKAN FOK



Dr. Mintje Boekoesoe, M.Kes
NIP. 19590110 198603 2 003

ABSTRAK

Maryam Katili. 2017. *Efektivitas Pemberian Nebulizer Compressor dan Ultrasonic terhadap Frekuensi Pernapasan Pasien dengan Asma Bronchial di RSUD. Prof. Dr. H. Aloei Saboe Kota Gorontalo .*Skripsi, Jurusan Keperawatan, Fakultas Olahraga dan Kesehatan, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I dr. Nanang Roswita Paramata, M.Kes Pembimbing II Ika Wulansari, S.Kep, Ns, M.Kep, Sp.Mat.

Asma merupakan masalah kesehatan dunia yang tidak hanya terjadi di negara maju tetapi juga di negara berkembang. Dalam penanganan serangan asma akut, terapi nebulizer merupakan terapi pilihan utama baik pada serangan ringan, sedang dan berat. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui Efektivitas Pemberian Nebulizer Compressor dan Ultrasonic terhadap Frekuensi Pernapasan Pasien dengan Asma Bronchial di RSUD. Prof. Dr. H. Aloei Saboe Kota Gorontalo.

Desain penelitian yang digunakan yaitu rancangan *Quasi Experiment* dengan teknik *two group pre test-post test design*. Dengan jumlah sampel masing-masing kelompok, sebanyak 10 orang. Penelitian ini menggunakan *accidental sampling*, dan dianalisis menggunakan uji t berpasangan. Hasil penelitian menggunakan uji t berpasangan didapatkan ρ value *Nebulizer Compressor* 0,025 dan uji *wilcoxon* didapatkan ρ value *nebulizer ultrasonic* yakni 0,004 (ρ value < 0,05).

Kesimpulan *nebulizer compressor* dan *nebulizer ultrasonic* efektif untuk penurunan frekuensi pernapasan pada pasien asma bronkhial di RSUD Prof. Dr. H. Aloei Saboe Kota Gorontalo. Diharapkan hasil penelitian ini dapat diterapkan untuk mengatasi gangguan pernapasan pada pasien asma.

Kata Kunci : *Nebulizer Compressor, Nebulizer Ultrasonic, Asma bronchial*

ABSTRACT

Katili, Maryam. 2017. *The Effectiveness of Nebulizer Compressor and Ultrasonic Treatment on the Respiratory Frequency of Patients with Bronchial Asthma at RSUD Prof. Dr. H. Aloei Saboe Hospital Gorontalo City.* Undergraduate Thesis. Department of Nursing Science, Faculty of Sports and Health, Universitas Negeri Gorontalo. Principal Supervisor: dr. Nanang Roswita Paramata, M.Kes. Co-Supervisor: Ika Wulansari, S.Kep, Ns, M.Kep, Sp.Mat.

Asthma is a universal health problem that is not only happening in developed countries but also in developing countries. In the treatment of acute asthma attacks, nebulizer therapy is the main choice therapy in both mild, moderate and severe attacks. The purpose of this study was to determine the effectiveness of Nebulizer compressor and ultrasonic treatment on the respiratory frequency of patients with bronchial asthma at RSUD Prof. Dr. H. Aloei Saboe hospital, in Gorontalo city.

The research design used was quasi-experiment design with two groups of pre-test and post-test in which the samples size of each group consisting of 10 people. This study employed accidental sampling, and the analysis used paired t-test. The p value of Nebulizer Compressor 0,025 was obtained using paired t-test, and the p value nebulizer ultrasonic was obtained by using Wilcoxon test, that is 0,004 (p value $< 0,05$).

The conclusion is that the nebulizer compressor and ultrasonic are effective for decreasing the breathing frequency in bronchial asthma patient in RSUD Prof. Dr. H. Aloei Saboe hospital. It is expected that the results of this study can be applied to overcome respiratory problems in asthma patients.

Keywords: *Nebulizer Compressor, Nebulizer Ultrasonic, bronchial asthma*

References: 22 References (2006-2017)

