

**PENGARUH PEMBERIAN *CLAPPING* SETELAH NEBULIZER
TERHADAP BERSIHAN JALAN NAFAS PASIEN ANAK
USIA 1 - 5 TAHUN DENGAN PNEUMONIA
DI RUANG ASTER RSD dr.
SOEBANDI JEMBER**

SKRIPSI



**Oleh:
Susana
NIM. 22102373**

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS dr. SOEBANDI
2024**


HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul "Pengaruh Pemberian *Clapping* Setelah Nebulizer Terhadap Bersihan Jalan Pasien Anak usia 1 - 5 tahun Dengan Pneumonia di Ruang Aster RSD dr. Soebandi Jember" telah di uji dan disahkan oleh Program Studi Ilmu Keperawatan pada :

Hari : Selasa
Tanggal : 06 Agustus 2024
Tempat : Program Studi Ilmu Keperawatan, Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas
dr. Soebandi

Tim Penguji


Ketua Penguji,


Hella Melly Tursina, S.Kep., Ns., M.Kep
NIDN. 0706109104

Penguji II


Ekv Madyaning Nastiti, S.Kep., Ns., M.Kep
NIDN. 0720059104

Penguji III


Ainul Hidayati, S.Kep., Ns., M.KM
NIDN. 0431128105

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan,
Universitas dr. Soebandi Jember



Ai Nur Zannah, S.ST., M.Keb
NIKE 1989/1219 201309 2 038

**PENGARUH PEMBERIAN *CLAPPING* SETELAH NEBULIZER
TERHADAP BERSIHAN JALAN NAFAS PASIEN ANAK
USIA 1 - 5 TAHUN DENGAN PNEUMONIA DI RUANG
ASTER RSD dr. SOEBANDI JEMBER**

*THE EFFECT OF CLAPPING AFTER NEBULIZER ON AIRWAY
CLEARANCE IN CHILDHOOD PATIENTS 1 - 5 YEARS WITH
PNEUMONIA IN THE ASTER ROOM RSD*
dr. SOEBANDI JEMBER

Susana¹, Eky Madyaning Nastiti², Ainul Hidayati³

Program Studi Ilmu Keperawatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas dr. Soebandi Jember, email:
Susankholis@gmail.com

Program Studi Ilmu Keperawatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas dr. Soebandi Jember, email:
eky@uds.ac.id

Program Studi Ilmu Keperawatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas dr. Soebandi Jember, email:
Ainulhidayati31@uds.ac.id

*Korespondensi Penulis : Susankholis@gmail.com¹, eky@uds.ac.id², Ainulhidayati31@uds.ac.id³

Abstrak

Latar belakang: Anak merupakan masa dimana organ-organ tubuhnya belum berfungsi secara optimal yang berakibat lebih rentan terhadap penyakit. Salah satu penyakit yang sering menyerang anak adalah pneumonia. Pneumonia merupakan salah satu penyakit yang menyerang saluran pernafasan. Kesulitan dalam mengeluarkan sekret adalah kendala yang sering ditemui pada bayi dan balita karena usia tersebut reflek batuk pada anak masih sangat rendah dan masih belum mampu mengatur bersihan jalan nafas secara mandiri sehingga bersihan jalan menjadi masalah utama yang selalu muncul pada pasien pneumonia. Salah satu tindakan koplementer untuk mengatasi masalah bersihan jalan nafas pada pasien pneumonia adalah dengan *clapping*. *clapping* adalah penepukan pada daerah dimana sekret terakumulasi (dada dan punggung) dengan tangan yang dibentuk menyerupai mangkuk, tepukan tangan secara berirama dan sistematis dari arah atas menuju kebawah.

Tujuan: Penelitian ini bertujuan untuk menganalisa pengaruh *clapping* setelah tindakan nebulizer terhadap bersihan jalan napas pasien anak usia 1- 5 tahun dengan pneumonia di Ruang Aster RSD Dr. Soebandi Jember.

Metode: Penelitian ini menggunakan *desain one group pre-test post-test*. Populasi dalam penelitian ini seluruh pasien anak yang memiliki masalah bersihan jalan nafas dengan diagnosa pneumonia sejumlah 71 responden dan sampel penelitian dengan kriteria inklusi pasien dengan diagnosa pneumonia yang mendapat terapi nebulizer yakni diperoleh 41 responden dengan *accidental sampling* dan uji statistik *wilcoxon signed rank test*.

Hasil: berdasarkan uji statistik *wilcoxon signed rank test* diperoleh hasil dari 41 responden ada perubahan peningkatan bersihan jalan nafas dari yang tidak efektif menjadi bersihan jalan nafas efektif dengan nilai p value 0,000.

Kesimpulan: Ada pengaruh *clapping* setelah tindakan nebulizer terhadap bersihan jalan napas pasien anak usia 1- 5 tahun dengan pneumonia diruang Aster RSD dr. Soebandi Jember. Tenaga kesehatan dapat meningkatkan kegiatan promosi, penyuluhan pada anak tentang *clapping* setelah tindakan nebulizer terhadap bersihan jalan napas pasien anak usia 1- 5 tahun dengan pneumonia.

Kata kunci: Anak, Clapping, Pneumonia

Abstract

Background: Children are a period when their organs are not functioning optimally which result in being more susceptible to disease. One of the disease that often attacks is pneumonia. Pneumonia is a disease that attacks the respiratory tract. Difficulty in expelling secretions is an obstacle that is often encountered in babies and toddlers because at this age children's cough reflexes are still very low and they are still unable to regulate airway clearance independently so that street clearance is the main problem that always arises in pneumonia patients. One of the complementary measures to overcome the problem of airway clearance in pneumonia patients is clapping. Clapping is tapping the area where secretions accumulate (chest and back) with hands shaped like a bowl, rhythmically and systematically clapping from top to bottom.

Objective: This study aims to determine the effect of clapping after nebulizer treatment on airway clearance in children aged 1-5 years with pneumonia in the Aster Room at Dr. Hospital. Soebandi Jember. This study aims to analyze the effect of clapping after nebulizer treatment on airway clearance in pediatric patients aged 1-5 years with pneumonia in the Aster Room, RSD Dr. Soebandi Jember.

Method: This research used a one group pre-test post-test design. The population in this study were all pediatric patients who had airway clearance problems with a diagnosis of pneumonia totaling 71 respondents and the research sample with the inclusion criteria of patients with a diagnosis of pneumonia who received nebulizer therapy was obtained by 41 respondents using accidental sampling and the Wilcoxon signed rank test statistic.

Results: Based on the Wilcoxon signed rank test statistical test, the results obtained from 41 respondents showed a change in airway clearance from abnormal to normal airway clearance with a p value of 0,000.

Conclusion: There is an effect of clapping after the nebulizer procedure on airway clearance in pediatric patients aged 1-5 years with indoor pneumonia in Aster RSD dr. Soebandi Jember. Health workers can increase promotional activities and provide education to children about clapping after nebulizer action on airway clearance in children aged 1-5 years with pneumonia.

Key words: Children, Clapping, Pneumonia