



KARYA ILMIAH AKHIR

**CASE REPORT: PENERAPAN TEKNIK CLIPPING DAN VIBRASI TERHADAP
BERSIHAN JALAN NAPAS PADA ANAK DENGAN PNEUMONIA
DI RUMAH SAKIT PANTI WILASA DR CIPTO SEMARANG**

OLEH :

SRI MARLINA

NIM : 2304102

**PRODI PENDIDIKAN PROFESI NERS
STIKES BETHESDA YAKKUM YOGYAKARTA**

2024

*CASE REPORT: PENERAPAN TEKNIK CLAPPING DAN VIBRASI TERHADAP
BERSIHAN JALAN NAPAS PADA ANAK DENGAN PNEUMONIA
DI RUMAH SAKIT PANTI WILASA DR CIPTO SEMARANG*

Karya Ilmiah Akhir

Diajukan dalam Rangka Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Ners

Oleh :
Sri Marlina
NIM : 2304102

PRODI PENDIDIKAN PROFESI NERS
STIKES BETHESDA YAKKUM YOGYAKARTA

2024

KARYA ILMIAH AKHIR

**CASE REPORT : PENERAPAN TEKNIK *CLAPPING* DAN VIBRASI TERHADAP
BERSIHAN JALAN NAPAS PADA ANAK DENGAN PNEUMONIA
DI RUMAH SAKIT PANTI WILASA DR CIPTO SEMARANG**



Karya Ilmiah Akhir ini disetujui pada tanggal 23 Desember 2024

Pembimbing:

Santahana Febrianti, S.Kep., Ns., MSN

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA ILMIAH AKHIR

**CASE REPORT: PENERAPAN TEKNIK CLAPPING DAN VIBRASI TERHADAP
BERSIHAN JALAN NAPAS PADA ANAK DENGAN PNEUMONIA
DI RUMAH SAKIT PANTI WILASA DR CIPTO SEMARANG**

Oleh:

Sri Marlina

NIM : 2304102

Karya Ilmiah Akhir ini disetujui pada tanggal :

Dosen Pembimbing

Santahana Febrianti, S.Kep., Ns., MSN

Mengesahkan

Ketua STIKES Bethesda Yakkum
Yogyakarta

Mengetahui

Ketua Program Studi Pendidikan
Profesi Ners



Nurlia Ikaningtyas, S.Kep., Ns., M.Kep.,
Sp.Kep.MB., Ph.D., NS

Indah Prawesti, S.Kep., Ns., M.Kep.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan pada Tuhan Yesus Kristus atas penyertaan dan kasih karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir dengan judul “Penerapan Teknik *Clapping* Dan *Vibrasi* Terhadap Bersihan Jalan Napas Pada Anak Dengan Pneumonia Di Rumah Sakit Panti Wilasa Dr Cipto Semarang.” Dalam proses penyusunan laporan ini penulis telah dibantu dan didukung oleh berbagai pihak, untuk itu penulis ucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Yoseph Chandra, M.Kes selaku direktur Rumah Sakit Panti Wilasa Dr Cipto Semarang
2. Ibu Nurlia Ikaningtyas, S.Kep.,Ns. M.Kep.,Sp.Kep.MB.,PhD.,NS, selaku ketua STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta.
3. Ibu Ethic Palupi, S,Kep., Ns., MNS selaku Wakil Ketua I Bidang Akademik STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta.
4. Ibu Indah Prawesti, S.Kep., Ns., M.Kep., selaku Ketua Prodi Profesi Ners STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta.
5. Ibu Santahana Febrianti, S.Kep., Ns., MSN selaku pembimbing Akademik STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan dalam menyusun laporan ini.
6. Ibu Yeti Nugraheni, S.Kep., Ns selaku kepala ruang Alpha Rumah Sakit Panti Wilasa Dr Cipto Semarang.
7. Ibu Diah Kuntawati S., S.Kep., Ns selaku pembimbing klinik ruang Alpha Rumah Sakit Panti Wilasa Dr Cipto Semarang.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan, maka penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi meningkatkan kesempurnaan laporan keperawatan ini. Semoga laporan ini bermanfaat sebagaimana mestinya.

Semarang, 23 Desember 2024

Sri Marlina

STIKES BETHESDA YAKKUM

ABSTRAK

Sri Marlina. *Case Report: Penerapan Teknik Clapping an Vibrasi terhadap Bersihan Jalan Nafas pada Anak dengan Pneumonia di Rumah Sakit Panti Wilasa Dr. Cipto Semarang.*

Latar belakang: Pneumonia merupakan penyakit yang disebabkan oleh infeksi pada saluran pernafasan dan jaringan paru yang dapat menyebabkan produksi sekret meningkat. Penumpukan sekret dapat menyebabkan bersihan jalan nafas tidak efektif. Upaya yang dapat dilakukan untuk meningkatkan bersihan jalan nafas pada anak dapat diberikan dengan memberikan fisioterapi dada dengan teknik *clapping* dan vibrasi maka terjadi peningkatan pengeluaran sputum.

Gejala utama: Keluarga pasien mengatakan anak batuk, dahak tidak bisa keluar dan pasien masih terlihat sesak napas, suara paru ronkhi, napas terlihat tidak nyaman, *Respiration Rate* (RR) 26x/menit.

Intervensi terapeutik: Menerapkan teknik *clapping* dan vibrasi untuk meiningkatkan bersihan jalan napas terhadap anak dengan pneumonia.

Outcome: Berdasarkan pemberian teknik *clapping* dan vibrasi terhadap anak dengan pneumonia didapatkan dahak sudah dapat keluar namun belum maksimal, anak belum dapat berdahak dengan spontan.

Kesimpulan: Terdapat perbedaan antara sebelum dan sesudah dilakukan 3 kali implementasi, bersihan jalan napas teratasi sebagian.

Kata kunci: Teknik *Claping* - vibrasi – Pneumonia - bersihan jalan nafas
Xii + 66 halaman + 2 tabel + 5 lampiran

Kepustakaan: 13, 2016-2022

ABSTRACT

Sri Marlina. *Case Report: Application of Clapping and Vibration Techniques to Clear the Airway in Children with Pneumonia at Panti Wilasa Dr. Cipto Hospital Semarang.*

Background: *Pneumonia is a disease caused by infection of the respiratory tract and lung tissue that can cause increased secretion production. Accumulation of secretions can cause ineffective airway clearance. Efforts that can be made to improve airway clearance in children can be given by providing chest physiotherapy with clapping and vibration techniques, so that there is an increase in sputum output.*

Main symptoms: *The patient's family said the child was coughing, phlegm could not come out and the patient still looked short of breath, lung sounds were rhonchi, breathing looked uncomfortable, Respiration Rate (RR) 26x/minutes.*

Therapeutic intervention: *Applying clapping and vibration techniques to improve airway clearance in children with pneumonia.*

Outcome: *Based on the provision of clapping and vibration techniques to children with pneumonia, it was found that phlegm could come out but not optimally, the child was not able to produce phlegm spontaneously.*

Conclusion: *There is a difference between before and after 3 times implementations, airway clearance is partially resolved.*

Keywords: *Claping Technique - Vibration - Pneumonia - Airway Clearance
xii + 66 pages + 2 tables + 5 appendices*

Bibliography: *13, 2016-2022*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan	4
BAB II TINJAUAN LITERATUR	
A. Konsep Pneumonia	5
B. Teknik <i>Clapping</i> Dan <i>Vibrasi</i>	10
BAB III GAMBARAN KASUS	
A. Informasi Terkait Pasien	13
B. Manifestasi Temuan Klinis	14
C. Perjalanan Penyakit	14
D. Etiologi, Faktor Risiko Penyakit & Pathofisiologi	15

E. Pemeriksaan Diagnostik	16
F. Intervensi Terapeutik	18
G. Tindak Lanjut <i>Outcome</i>	19
BAB IV PEMBAHASAN	
A. Pembahasan Kasus	21
B. Diskusi tentang teori keperawatan	22
C. Pembelajaran utama (<i>main lesson learnt</i>)	24
D. Pasien Perspektif	24
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	25
B. Saran	25
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

STIKES BETHESDA YAKKUM

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Pemeriksaan Laboratorium

Tabel 2. NCP

Tabel 3. Lembar Konsul

STIKES BETHESDA YAKKUM

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. SOP Tehnik *Clapping* dan Vibrasi

Lampiran 2. Askep Kasus

Lampiran 3. *Informed Consent*

Lampiran 4. Persetujuan Subyek

Lampiran 5. Lembar Konsul

STIKES BETHESDA YAKKUM