

**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPUR
JURUSAN KEPERAWATAN TANJUNGPUR
PRODI DIII KEPERAWATAN TANJUNGPUR**

Laporan Karya Tulis Ilmiah, Juli 2023

Rizki Hanafi Munazir

**PENERAPAN FISIOTERAPI DADA TERHADAP
PENINGKATAN STATUS OKSIGENASI PADA ANAK DENGAN
BRONKOPNEUMONIA DI RUANG E2 (ANAK)
RSUD dr. A. DADI TJOKRODIPO
KOTA BANDAR LAMPUNG
TAHUN 2023**

xv + 68 halaman + 14 tabel + 5 lampiran

Daftar referensi : 40 (2013-2022)

ABSTRAK

Bronkopneumonia adalah penyakit saluran napas bagian bawah biasanya didahului dengan infeksi saluran napas bagian atas. Penyakit ini sering dijumpai dengan batuk, demam, dispnea dan sekret berlebih di area bronkus akibat dari proses inflamasi. Berdasarkan data RSUD dr. A. Dadi Tjokrodipo Kota Bandar Lampung, terhitung hingga bulan Januari 2023 ditemukan 9 klien dengan diagnosis medis Bronkopneumonia. Tujuan dari studi kasus ini adalah untuk menilai efektivitas intervensi fisioterapi dada dalam mengatasi masalah keperawatan bersihan jalan napas tidak efektif pada klien Bronkopneumonia di RSUD dr. A. Dadi Tjokrodipo Kota Bandar Lampung. Metode yang digunakan adalah asuhan keperawatan yang berfokus pada dua pasien yang mengalami masalah bersihan jalan napas tidak efektif. Teknik pengumpulan data yang digunakan, yaitu pengkajian, analisis data, intervensi, implementasi dan evaluasi hasil intervensi. Studi kasus keperawatan dilakukan pada tanggal 09 hingga 14 Januari 2023. Hasil pengkajian keperawatan selama 3 hari didapatkan hasil $SPO_2 \leq 92\%$, sesak napas, frekuensi napas cepat dan dangkal, $RR \geq 50$ x/menit, batuk produktif, oksigen nasal kanul 1-2 liter permenit, klien direncanakan untuk dilakukan intervensi fisioterapi dada selama tiga hari berturut-turut. Diharapkan laporan karya tulis ilmiah ini dapat menjadi acuan untuk meningkatkan proses keperawatan dalam memenuhi kebutuhan oksigenasi pada klien Bronkopneumonia, terutama dengan masalah keperawatan bersihan jalan napas tidak efektif. Diharapkan untuk tim promosi kesehatan rumah sakit dapat memberikan pendidikan kesehatan mengenai penerapan fisioterapi dada pada klien dengan masalah keperawatan bersihan jalan napas tidak efektif.

Kata kunci : Fisioterapi Dada, Bronkopneumonia, Oksigenasi

**TANJUNGPURING HEALTH POLYTECHNIC
DEPARTMENT OF NURSING TANJUNGPURING
TANJUNGPURING DIII NURSING PROGRAM**

Final Project Report, July 2023

Rizki Hanafi Munazir

**APPLICATION OF CHEST PHYSIOTHERAPY TO
IMPROVING THE OXYGENATION STATUS OF CHILDREN
WITH BRONCHOPNEUMONIA IN ROOM E2 (CHILD)
AT RSUD dr. A. DADI TJOKRODIPO
BANDAR LAMPUNG CITY
YEAR OF 2023**

xv + 68 pages + 14 tables + 5 attachments

Bibliography : 40 (2013-2022)

ABSTRACT

Bronchopneumonia is a lower respiratory tract disease usually preceded by an upper respiratory tract infection. This disease is often found with cough, fever, dyspnea, and excessive secretions in the bronchial area as a result of the inflammatory process. Based on data from RSUD dr. A. Dadi Tjokrodipo, Bandar Lampung City, as of January 2023, 9 clients were found with a medical diagnosis of Bronchopneumonia. The purpose of this case study was to assess the effectiveness of chest physiotherapy interventions in overcoming ineffective airway clearance nursing problems in Bronchopneumonia clients at RSUD dr. A. Dadi Tjokrodipo City of Bandar Lampung. The method used is nursing care that focuses on two patients who have problems with ineffective airway clearance. Data collection techniques were used, namely assessment, data analysis, intervention, implementation, and evaluation of intervention results. The nursing case study was conducted from 09 to 14 January 2023. The results of a 3-day nursing assessment showed $SPO_2 \leq 92\%$, shortness of breath, fast and shallow respiratory frequency, $RR \geq 50$ x/minute, productive cough, and oxygen nasal cannula 1-2 liters per minute, the client is planned to do chest physiotherapy intervention for three consecutive days. It is hoped that this scientific paper report can be a reference for improving the nursing process in meeting the oxygenation needs of Bronchopneumonia clients, especially with ineffective airway clearance nursing problems. It is hoped that the hospital's health promotion team can provide health education regarding the application of chest physiotherapy to clients with ineffective airway clearance nursing problems.

Keywords : Chest Physiotherapy, Bronchopneumonia, Oxygenation