

**KARYA TULIS ILMIAH**

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK BALITA BRONKOPNEUMONIA  
DENGAN PEMBERIAN TEKNIK FISIOTERAPI DADA  
TERHADAP SATURASI OKSIGEN DIRUANG MELATI  
BLUD RSU KOTA BANJAR**

**DEWI PUTRI ANJANI**

**NIM. P2.06.20.1.21.081**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III KEPERAWATAN TASIKMALAYA  
JURUSAN KEPERAWATAN  
POLITEKNIK KESEHATAN TASIKMALAYA  
KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA  
TAHUN 2024**





**KARYA TULIS ILMIAH**

Diajukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Keperawatan  
pada Program Studi Keperawatan  
Tasikmalaya

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK BALITA BRONKOPNEUMONIA  
DENGAN PEMBERIAN TEKNIK FISIOTERAPI DADA  
TERHADAP SATURASI OKSIGEN DIRUANG MELATI  
BLUD RSU KOTA BANJAR**

DEWI PUTRI ANJANI

NIM. P2.06.20.1.21.081

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III KEPERAWATAN TASIKMALAYA  
JURUSAN KEPERAWATAN  
POLITEKNIK KESEHATAN TASIKMALAYA  
KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA  
TAHUN 2022**

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas berkat rahmat dan karunia -Nya penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Asuhan Keperawatan Pada Balita Bronkopneumonia Dengan pemberian Teknik Fisioterapi Dada Terhadap Saturasi Oksigen Diruang Melati BLUD RSUD Banjar”. Dalam penyusunan proposal Karya tulis ilmiah ini tentunya tidak terlepas dari bantuan serta bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Ibu Dr.Dini Mariani, S.Kep,Ners, M.Kep selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kemenkes Tasikmalaya
2. Bapak Dudi Hartono,S.kep, Ners, M.Kep selaku Ketua Jurusan keperawatan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kemenkes Tasikmalaya
3. Ibu Lia Herliana, S.Kep., Ners., M.Kep selaku Ketua Program Studi DIII Keperawatan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kemenkes Tasikmalaya
4. Ibu Ns. Syaukia Adini, SST, M.Tr.Kep selaku Dosen Pembimbing Akademik
5. Ibu Dr.Dini Mariani, S.Kep,Ners, M.Kep selaku Pembimbing I yang telah membimbing penulis selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah
6. Ibu Lia Herliana, S.Kep., Ners., M,Kep selaku Pembimbing II yang telah membimbing penulis selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah
7. Seluruh staf pendidikan dan dosen di lingkungan Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kemenkes Tasikmalaya, yang telah memberikan bantuan dan bimbingan selama penulis menjalani perkuliahan
8. Orang tua saya terimakasih banyak karena selalu menjadi penyemangat serta selalu mendukung, mendoakan dan mengupayakan banyak hal sehingga penulis dapat menyusun Karya Tulis Ilmiah

9. Untuk Kaka-kaka saya terimakasih karena selalu mendengarkan keluh kesah, serta semangat kepada penulis dalam menyusun Karya Tulis Ilmiah
10. Teman saya Amelya Tazkiah, Silva Nadia, Mita Rusmianti, Ai Selly, Felia Ananda yang telah memberi motivasi dan semangat selama perkuliahan sampai penyusunan Karya Tulis Ilmiah
11. Rekan-rekan angkatan 29 Jurusan Keperawatan Khususnya kelas 3C D3 Keperawatan yang berjuang bersama menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Karya tulis Ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna. Hal ini tidak luput dari kekurangan maupun keterbatasan dalam kemampuan, pengalaman, dan literatur yang penulis miliki. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna perbaikan dimasa yang akan datang

## ABSTRAK

### **“Asuhan Keperawatan Pada Anak Balita Bronkopneumonia Dengan Pemberian Teknik Fisioterapi Dada Terhadap Saturasi Oksigen Diruang Melati BLUD RSUD Kota Banjar”**

**Dewi Putri Anjani<sup>1</sup>**

**Dr. Dini Mariani, S.Kep.,Ners.,M.Kep<sup>2</sup>**

**Lia Herliana, S.Kep., Ners., M.Kep<sup>3</sup>**

**Latar belakang** *Bronkopneumonia* adalah suatu peradangan yang terjadi pada dinding bronkiolus dan jaringan paru di sekitarnya. *Bronkopneumonia* dapat disebut sebagai pneumonia lobularis karena peradangan yang terjadi pada parenkim paru bersifat terlokalisir pada bronkiolus beserta alveolus di sekitarnya. **Tujuan** penulisan Karya Tulis Ilmiah ini untuk memberikan gambaran terhadap saturasi oksigen dengan pemberian Teknik Fisioterapi Dada pada pasien Bronkopneumonia. **Metode** penulisan Karya Tulis Ilmiah ini adalah deskriptif kualitatif dengan menggunakan pendekatan studi kasus dalam bentuk observasi dengan responden sebanyak 2 orang. **Hasil** Tindakan Fisioterapi Dada pada pasien Bronkopneumonia dapat memberikan perubahan peningkatan saturasi oksigen. Pada pasien 1 dengan saturasi oksigen 92% menjadi 97%. Adapun pada pasien 2 dengan saturasi oksigen 93% menjadi 98%. **Kesimpulan** studi kasus Karya Tulis Ilmiah ini dapat disimpulkan bahwa ada pengaruh Teknik Fisioterapi Dada terhadap peningkatan saturasi oksigen selama perawatan 3 hari pada pasien Bronkopneumonia. **Saran** bagi pasien diharapkan dapat melanjutkan tindakan yang sudah dilakukan sebelumnya beberapa Teknik Fisioterapi Dada secara mandiri dibantu oleh keluarga.

Kata kunci : Bronkopneumonia, Fisioterapi Dada, Saturasi Oksigen

Kementrian Kesehatan Republik Indonesia

Poltekkes kemenkes Tasikmalaya

## ABSTRACT

### "Nursing Care in Children Under Five Bronchopneumonia With the administration of chest physiotherapy techniques Against oxygen saturation in jasmine chamber BLUD RSU Banjar City"

Dewi Putri Anjani<sup>1</sup>

Dr. Dini Mariani, S.Kep.,Ners.,M.Kep<sup>2</sup>

Lia Herliana, S.Kep., Ners., M.Kep<sup>3</sup>

***Background** Bronchopneumonia is an inflammation that occurs in the walls of the bronchioles and surrounding lung tissue. Bronchopneumonia can be referred to as lobular pneumonia because the inflammation that occurs in the lung parenchyma is localized to the bronchioles and surrounding alveolus. **The purpose** of writing this Scientific Paper is to provide an overview of oxygen saturation by administering Chest Physiotherapy Techniques in Bronchopneumonia patients. **The method** of writing this Scientific Paper is qualitative descriptive using a case study approach in the form of observation with 2 respondents. **The results** of Chest Physiotherapy in Bronchopneumonia patients can provide changes in increased oxygen saturation. In patient 1 with oxygen saturation of 92% to 97%. As for patient 2 with oxygen saturation of 93% to 98%. **The conclusion** of this case study can be concluded that there is an effect of Chest Physiotherapy Technique on increasing oxygen saturation during 3-day treatment in Bronchopneumonia patients. **Advice** for patients is expected to continue the actions that have been done before, some Chest Physiotherapy Techniques independently assisted by family.*

*Keywords : Bronchopneumonia, Chest Physiotherapy, Oxygen Saturation*

*Ministry of Health of the Republic of Indonesia  
Poltekkes kemenkes Tasikmalaya*

## DAFTAR ISI

<b>COVER .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan masalah.....	4
1.3 Tujuan.....	4
1.3.1 Tujuan Umum .....	4
1.3.2 Tujuan Khusus .....	5
1.4 Manfaat.....	5
1.4.1 Manfaat Teoritis .....	5
1.4.2 Manfaat Praktik.....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>11</b>
2.1 Konsep Biomedis .....	11
2.1.1 Definisi.....	11
2.1.2 Klasifikasi .....	11
2.1.3 Etiologi.....	12
2.1.4 Patofisiologi.....	13
2.1.5 Pathway.....	15
2.1.6 Manifestasi Klinis .....	16

2.1.7	Penatalaksanaan .....	16
2.2	Konsep Tumbuh Kembang Balita .....	17
2.2.1	Definisi Pertumbuhan dan perkembangan .....	17
2.2.2	Faktor yang mempengaruhi tumbuh kembang .....	18
2.2.3	Definisi.....	19
2.2.4	Perkembangan Anak Usia Balita .....	19
2.3	Konsep Asuhan Keperawatan .....	20
2.3.1	Pengkajian.....	20
2.3.2	Diagnosa keperawatan .....	23
2.3.3	Perencanaan .....	25
2.3.4	Implementasi.....	31
2.3.5	Evaluasi.....	31
2.4	Konsep Fisioterapi Dada .....	32
2.4.1	Pengertian Fisioterapi Dada.....	32
2.4.2	Tujuan Fisioterapi Dada.....	32
2.4.3	Tindakan Fisioterapi Dada.....	33
2.5	Konsep Saturasi Oksigen.....	37
2.5.1	Definisi saturasi oksigen.....	37
2.5.2	Faktor- faktor yang Mempengaruhi Saturasi Oksigen.....	38
2.5.3	Dampak penurunan saturasi oksigen .....	39
2.5.4	Nilai Saturasi Oksigen .....	39
2.6	Kerangka Teori.....	40
<b>BAB III METODE KARYA TULIS ILMIAH .....</b>		<b>41</b>
3.1	Desain Karya Tulis Ilmiah .....	41
3.2	Subyek Karya Tulis Ilmiah.....	41
3.3	Definisi Operasional.....	42
3.4	Lokasi dan Waktu.....	42
3.5	Prosedur Penyusunan Karya Tulis Ilmiah .....	42
3.6	Teknik Pengumpulan Data .....	43
3.7	Instrumen dan Pengumpulan Data .....	44



3.8	Keabsahan Data .....	44
3.9	Analisis Data .....	46
3.10	Etika Penelitian.....	46
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>49</b>
4.1	Hasil Studi Kasus .....	49
4.1.1	Karakteristik Responden Pada Anak Bronkopneumonia.....	49
4.1.2	Diagnosa Keperawatan pada Anak Bronkopneumonia.....	50
4.1.3	Intervensi Keperawatan Pada Anak Bronkopneumonia .....	50
4.1.4	Pelaksanaan Implementasi Tindakan Fisioterapi Dada pada Anak Bronkopneumonia.....	52
4.1.5	Respon atau Perubahan Saturasi Oksigen Sebelum Dan Sesudah Tindakan Fisioterapi Dada.....	52
4.2	Pembahasan .....	53
4.2.1	Gambarkan Karakteristik Responden Pada Anak Bronkopneumonia ..	54
4.2.2	Diagnosa keperawatan pada anak Bronkopneumonia.....	55
4.2.3	Intervensi keperawatan teknik Fisioterapi Dada .....	56
4.2.4	Pelaksanaan Implementasi Tindakan Fisioterapi Dada Pada Anak Bronkopneumonia.....	57
4.2.5	Respon atau Perubahan Pasien Bronkopneumonia Sebelum dan Sesudah Tindakan Fisioterapi Dada .....	58
4.2.6	Analisa Kesenjangan pada kedua anak Bronkopneumonia yang dilakukan Tindakan Fisioterapi Dada .....	59
4.3	Keterbatasan Peneliti .....	61
4.4	Implikasi Untuk Keperawatan .....	62
<b>BAB V PENUTUP.....</b>		<b>63</b>
5.1	Kesimpulan.....	63
5.2	Saran .....	64
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>65</b>

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1. 1 Literatur Review Jurnal.....	7
Tabel 2. 2 Perencanaan .....	25
Tabel 3. 1 Definisi Konseptual.....	42
Tabel 4. 1 Pengkajian pada Pasien dengan Bronkopneumonia.....	49
Tabel 4. 2 Diagnosa keperawatan pada Anak Bronkopneumonia .....	50
Tabel 4. 3 Intervensi keperawatan .....	50
Tabel 4. 4 Gambaran Saturasi Oksigen sebelum dan sesudah Tindakan.....	53

## DAFTAR SKEMA

Skema 2. 1 Pathway .....	15
Skema 2. 2 Kerangka Teori.....	40

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 postural drainage .....	35
Gambar 2 claping .....	36
Gambar 3 Vibrasi .....	37

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Penjelasan Sebelum Studi Kasus (PSP) .....	69
Lampiran 2 lembar Informed Consent.....	70
Lampiran 3 lembar Observasi Saturasi Oksigen.....	72
Lampiran 4 Standar Operasional Prosedur Fisioterapi Dada.....	74
Lampiran 5 Standar Operasional Prosedur Pulse Oxymetry.....	76
Lampiran 6 Riwayat Hidup.....	81