KARYA TULIS ILMIAH

Oleh:

DWI PUTRA
NIM.P00320020013

DIREKTORAT JENDRAL TENAGA KESEHATAN

POLTEKKES KEMENKES KENDARI

PRODI DIII-KEPERAWATAN

KENDARI

2023

PENERAPAN TERAPI OKSIGEN TERHADAP POLA NAFAS PADA AN. H DENGAN DIAGNOSA MEDIS BRONKOPNEUMONIA DI RUANG MAWAR RSUD KOTA KENDARI PROVINSI SULAWESI TENGGARA

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan Sebagai Salah Satu Persyaratan Menyelesaikan Pendidikan Program D-III Keperawatan Prodi Kendari

DWI PUTRA
NIM.P00320020013

DIREKTORAT JENDRAL TENAGA KSEHATAN

POLTEKKES KEMENKES KENDARI

PRODI DIII-KEPERAWATAN

KENDARI

2023

LEMBARAN PERSETUJUAN

PENERAPAN TERAPI OKSIGEN TERHADAP POLA NAFAS
PADA AN.H DENGAN DIAGNOSA MEDIS BRONKOPNEUMONIA
DI RUANG MAWAR RSUD KOTA KENDARI
PROVINSI SULAWESI TENGGARA

Disusun dan Diajukan

Dwi Putra
NIM.P00320020013

Telah Mendapatkan Persetujuan Dari Tim Pembimbing

Menyetujui

Pembimbing I	Pembimbing II
Taamu A.Kep.,S.Pd.,M.Kes	**Rusna Tahir S,Kep.,Ns.,M.Kep**
NIP. 196210091983071002	**NIP. 198706142010122002**

Mengetahui

Ketua Jurusan Keperawatan

Abdul Syukur Bau, S.Kep,Ns,MM
NIP. 197312081998031001

LEMBAR PENGESAHAN

PENERAPAN TERAPI OKSIGEN TERHADAP POLA NAFAS PADA AN.H DENGAN DIAGNOSA MEDIS BRONKOPNEUMONIA DI RUANG MAWAR RSUD KOTA KENDARI PROVINSI SULAWESI TENGGARA

Yang disusun dan diajukan oleh :

Dwi Putra
NIM.P00320020013

Telah Dipertahankan pada Seminar Hasil Karya Tulis Ilmiah didepan Tim Penguji
Pada Hari/Tanggal : Senin/22 Mei 2023 dan
Telah dinyatakan memenuhi syarat

Tim Penguji

1. Hj. Nurjannah, B.Sc.,S.Pd.,M.Kes (.....)
2. Lena Atoy, SST.,MPH (.....)
3. Indriono Hadi, S.Kep.,Ns.,M.Kes (.....)
4. Taamu A.Kep.,S.Pd.,M.Kes (.....)
5. Rusna Tahir S,Kep.,Ns.,M.Kep (.....)

Mengetahui :
Ketua Jurusan Keperawatan

Abdul Syukur Bau, S.Kep., Ns., MM
NIP 197312081988031001

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah Ini :

Nama : Dwi Putra

Nim : P0032020013

Institusi pendidikan : Prodi D-III Keperawatan Kendari

Judul Proposal : Penerapan Terapi Oksigen Terhadap Pola Nafas Pada An.H Dengan Diagnosa Medis Bronkopneumonia Di Ruang Mawar RSUD Kota Kendari Provinsi Sulawesi Tenggara

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa tugas akhir yang saya tulis ini adalah hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai pikiran atau tulisan saya sendiri.

Apakah dikemudian hari terbukti bahwa tugas akhir ini adalah hasil jiplakan (plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut sesui peraturan yang berlaku di Jurusan Keperawatn Poltekkes Kendari.

Kendari, 9 Februari 2023

Yang Membuat Pernyatan

Dwi Putra

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

Sebagai civitas Poltekkes Kemenkes Kendari, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama	: Dwi Putra
Nim	: P003200200
Program Studi / Jurusan	: DIII Keperawatan
Judul	: Penerapan Terapi Oksigen Terhadap Pola Nafas Pada An. H Dengan Diagnosa Medis Bronkopneumonia Di Ruang Mawar RSUD Kota Kendari Provinsi Sulawesi Tenggara.

Menyatakan bahwa setuju untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Kendari

Hak Bebas Royalti Non Eksekutif Atas Karya Tulis Ilmiah saya yang berjudul :
"Penerapan Terapi Oksigen Terhadap Pola Nafas Pada An. H Dengan Diagnosa Medis Bronkopneumonia Di Ruang Mawar RSUD Kota Kendari Provinsi Sulawesi Tenggara".

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non Eksekutif ini Poltekkes Kemenkes Kendari berhak menyimpan, mengalihmedia / formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan Karya Tulis Ilmiah saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis / pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Di buat di Kendari
Pada Tanggal 31 Agustus 2023

(Dwi Putra)

RIWAYAT HIDUP

A. IDENTITAS

1. Nama Lengkap : Dwi Putra
2. Tempat/Tanggal Lahir : Anggaberi 27 Agustus 2002
3. Jenis Kelamin : Laki-laki
4. Suku/Kebangsaan : Tolaki/Indonesia
5. Alamat : Kel.Unaaha
6. No. Telpon/Hp : 089682178030
7. Email : dwiputra8998@gmail.com

B. PENDIDIKAN

1. TK Mowina
2. SDN Anggaberi
3. SMPN 3 Unaaha
4. SMKS Kesehatan Unaaha
5. Poltekkes Kemenkes Kendari

Motto

Inna ma'al 'usri yusra

Artinya : Sesungguhnya beserta kesulitan itu ada kemudahan

(QS Al-Insyirah Ayat 6)

Kata Pengantar

Puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT karena berjat rahmat dan karunianya-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini dengan judul "Penerapan Terapi Oksigen Terhadap Pola Napas Pada An.H Dengan Diagnosa Medis Bronkopnemonia Di Ruang Mawar RSUD Kota Kendari Provinsi Sulawesi Tenggara".

Dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini, saya banyak mendapatkan dukungan serta motivasi dari berbagai pihak, terkhusus kepada kedua orang tua saya, bapak Musamin dan ibu Nelliati serta saudariku Serlin dan Dwi putri yang selalu mendoakanku, dan memberikan perhatian lebih selama saya menempuh pendidikan segala pengorbanan selama ini sampai saya dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini. Pada kesempatan ini saya ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat:

1. Bapak Teguh Fathurrahman SKM, MPPM, selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kendari
2. Bapak Abdul Syukur Bau, S.Kep.,Ns.,MM selaku Ketua Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kendari
3. Direktur Rumah Sakit Umum Daerah Kota Kendari dr. H. Sukirman, M.Kes,MARS.,Sp.PA
4. Bapak Taamu, A.Kep.,S.Pd.,M.Kes selaku pembimbing 1 dan Ibu Rusna Tahir, S.Kep.,Ns.,M.Kep selaku pembimbing 2 saya yang telah membimbing saya dengan sebaik-baiknya dan melengkapi proposal ini.

5. Kepada tim penguji ibu Hj. Nurjannah B.Sc.,S.Pd.,M.Kes, ibu Lena Atoy SST.,MPH, bapak Indriono hadi S.Kep.,Ns.,M.Kep
6. Kepada seluruh Dosen dan Staf Politeknik Kesehatan Kendari Jurusan Keperawatan yang membantu penulis dalam menempuh Pendidikan
7. Saya mengucapkan banyak terima kasih juga kepada teman-teman jurusan keperawatan "Angkatan 2020" Poltekkes kemenkes Kendari khususnya keperawatan IIIA, kalian adalah keluarga kecil saya selama kurang lebih 3 tahun susah senang sudah kita lalui, trima kasih atas kebersamaanya selama ini.

Semoga karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat di masa yang akan datang dan mendapat balasan dari Allah SWT. Aamiin Yarabbalalamiin.

ABSTRAK

Dwi Putra (P00320020013) Penerapan Terapi Oksigen Terhadap Pola Nafas Pada An.H Dengan Diagnosa Medis Bronkopneumonia Ruang Mawar RSUD Kota Kendari Provinsi Sulawesi Tenggara.Pembimbing 1 (Taamu A.Kep.,S.Kep.,M.Kep) Pembimbing 2 (Rusna Tahir S.Kep.,Ns.,M.Kep).

Latar Belakang: Bronkpnemonia merupakan jenis pnemonia yaitu (pnemonia lobularis). Brokopneumonia banyak menimbulkan gejala seperti nafas dangkal, pernapasan cepat, gelisah, demam tinggi, batuk kering serta diare, Sehingga banyak korban anak meninggal diakibatkan gejala di alami dan tidak cepat di tangani. Menurut Kementrian Kesehatan Republik Indonesia pelaporan kasus bronkopneumonia pada anak-anak di indonesia pada tahun 2018 dengan prevalensi umur kurang dari 1 tahun berjumlah 158 ribu anak sedangkan prevalensi umur 1- 4 tahun berjumlah 319 ribu anak Berdasarkan angka pelaporan kasus tersebut bronkopneumonia menyebabkan masalah kebutuhan oksigenasi sehingga menduduki peringkat 10 besar penyakit di Indonesia **Tujuan:** Menerapkan terapi oksigen terhadap pola nafas pada anak dengan diagnosa medis bronkopneumonia. **Manfaat:** Diharapkan pada penelitian terapi oksigen bagi teknologi ilmu keperawatan dan masyarakat dapat menambah khasanah serta informasi bagaimana masyarakat menerapkan terapi oksigen terhadap pola nafas pada anak dengan diagnosa medis brnkopnemonia**. Metode:** Studi kasus deskriftif pada 1 orang subjek anak dengan diagnosa medis bronkopneumonia dengan masalah keperawatan utama pola nafas tidak efektif dan akan diberikan terapi oksigen. **Hasil:** Penelitian ini menunjukkan bahwa terapi oksigen dapat membuat pola nafas membaik dengan membuat gejala dipsnea dari meningkat menjadi menurun, penggunaan otot bantu pernapasan dari meningkat menjadi menurun dan frekuensi nafas dari memburuk menjadi membaik**. Kesimpulan:** Hasil studi kasus ini diperoleh gambaran pola nafas tidak efektif yakni terjadi perbaikan pola nafas setelah diberikan terapi oksigen**. Saran:** Melalui penelitian ini diharapkan orang tua yang mempunyai kebiasaan merokok dan mempunyai anak-anak di rumah untuk perlahan menghilangkan kebiasaan merokok karena akibat dari papara asap rokok yang dihirup memberikan dampak buruk bagi kesehatan anak.

Kata kunci : Bronkopneumonia, terapi oksigen, pola nafas.

ABSTRACT

Dwi Putra (P00320020013) The application of oxygen therapy to breathing patterns in An.H with a medical diagnosis of bronchopneumonia in the rose room of Kendari City Hospital, Southeast Sulawesi Province. Advisor 1 (Taamu A.Kep.,S.Kep.,M.Kep) Advisor 2 (Rusna Tahir S.Kep.,Ns.,M.Kep).

Background: Bronkpnemonia is a type of pneumonia, namely (lobular pneumonia). Brochopneumonia causes many symptoms such as shallow breathing, fast breathing, anxiety, high fever, dry cough and diarrhea. So many child victims die due to natural symptoms and not treated quickly. According to the Ministry of Health of the Republic of Indonesia, reporting of cases of bronchopneumonia in children in Indonesia in 2018 with a prevalence of less than 1 year of age totaled 158 thousand children while the prevalence of ages 1-4 years amounted to 319 thousand children. ranks in the top 10 diseases in Indonesia **Objective:** Applying oxygen therapy to breathing patterns in children with a medical diagnosis of bronchopneumonia **Benefits:** After administering oxygen therapy to pediatric patients with bronchopneumonia, it can result in improved breathing patterns. **Methods:** It is hoped that research on oxygen therapy for nursing science technology and society can add to the repertoire and information on how people apply oxygen therapy to breathing patterns in children with a medical diagnosis of pneumonia **Results**: This study shows that oxygen therapy can make breathing patterns improve by making dyspnea symptoms from increasing to decreasing, the use of accessory muscles of breathing from increasing to decreasing and respiratory frequency from worsening to improving. **Conclusion:** The results of this case study showed an ineffective breathing pattern, namely an improvement in breathing pattern after being given oxygen therapy. **Suggestion:** Through this research it is hoped that parents who have smoking habits and have children at home will slowly eliminate smoking habits because exposure to inhaled cigarette smoke has a negative impact on children's health.

Keywords: Bronchopneumonia, oxygen therapy, breath pattern.

Daftar Isi

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN ..... **i**
LEMBAR PERSETUJUAN ..... **ii**
LEMBAR PENGESAHAN ..... **iii**
RIWAYAT HIDUP ..... **iv**
MOTTO ..... **v**
KATA PENGANTAR ..... **vi**
ABSTRAK ..... **viii**
DAFTAR ISI ..... **x**
DAFTAR TABEL ..... **xii**
DAFTRA BAGAN ..... **xiii**
DAFTAR SINGKATAN DAN ISTILAH ..... **xiv**
BAB I PENDAHULUAN **1**
A. Latar Belakang 1
B. Rumusan Masalah 4
C. Tujuan 4
D. Manfaat 4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA **6**
A. Konsep Dasar Bronkpneumonia 6
1. Definisi Bronkopneumonia 6
2. Etiologi Bronkpneumonia 6
3. Klasifikasi Bronkopneumonia 7
4. Patofisiologi Bronkopneumonia 8
5. Manifestasi klinis Bronkopneumonia 9
6. Pemeriksaan Diagnostik 10
7. Pathway Bronkopneumonia 11
B. Asuhan Keperawatan pada pasien Bronkopneumonia 12
1. Pengkajian 12
2. Diagnosa 15
3. Intervensi 17
4. Implementasi 19
5. Evaluasi 19
C. Terapi Oksigen Pada Pasien Bronkopnemonia 19
1. Definisi terapi oksigen 19
2. Indikasi Terapi Oksigen 20
3. Tujuan Terapi Oksigen 20
4. Klasifikasi Terapi Oksigen 21
5. Efektifitas Terapi oksigen 25
6. Standar Oprasional Prosedur Pemasangan oksigen 27
BAB III METODE STUDI KASUS **29**
A. Rancangan Studi Kasus 29
B. Subjek Studi Kasus 29
C. Fukus Studi 30
D. Definisi Operasional Fokus Studi 30
E. Instrumen Studi Kasus 31

F. Metode Pengumpulan Data 32
G. Lokasi dan Waktu Studi Kasus 35
H. Analisa Data dan Penyampaian Data 35
I. Etika Studi Kasus 35
BAB IV HASIL STUDI KASUS DA PEMBAHASAN 37
A. Hasil Studi Kasus 37
B. Pembahasa 40
C. Keterbatasan Dalam Penelitiann 43
BAB V KESIMPULA DA SARAN 44
A. Kesimpulan 44
B. Saran 44
DAFTAR PUSTAKA 45
LAMPIRAN 47
1. Format Pengkajian Keperawatan Anak 47
2. Format Asuhan Keperawatan 55
3. Jenis-jenias alat oksigen 63
4. Lembar Persetujuan Judul Proposal 64
5. Lembar Bimbingan Proposal 65
6. Lembar Surat Pengambilan Data Awal 67
7. Lembar Revisi Setelah Ujian Proposal 68
8. Lembar Surat Izin Penelitian 71
9. Lembar Surat Izin Penelitian Dari Brida 72
10. Lembar Surat Pengantar Penelitian 73
11. Lembar Keterangan Penelitian 74
12. Lembar Bebas Pustaka 75
13. Lembar Bebas Administrasi 76
14. Lembar Observasi 77
15. Lembar Persetujuan Menjadi Responden 78
16. Dokumentasi 79

Daftar Tabel

Tabel 2.1Diagnosa keperawatan..... 15

Tabel 2.2 Intervensi Keperawatan..... 17

Tabel 2.3 Penelitian terapi oksigen 21

Tabel 2.4 Pemberian oksigen dengan nasal kanul..... 23

Tabel 2.5 Konsentrasi oksigen menggunakan berbagai alat terapi oksigen..... 25

Tabel 4.1 Hasil Pemeriksaan dan Nilai Normal 37

Tabel 4.2 Hasil observasi luaran keperawatan 39

Daftar Bagan

Bagan 1.1 Pathway Bronkopnemonia.....11

Daftar Istilah

FiO2 : Fraksi oksigen yang dihirup

SDKI : Standar Diagnosa Keperawatan Indonesia

SIKI : Standar Intervensi Indonesia

SLKI : Standar Luaran Keperawatan Indoneisa

PPNI : Persatuan Perawat Nasional Indonesia

RSUD : Rumah Sakita Umum Daerah

CHF : *Congestive Heart Failure*

ICU : Intensive Care Unit

ICCU : Intensive Coronary Care Unit