

KARYA TULIS ILMIAH
STUDI LITERATUR : ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN
DEWASA TUBERKULOSIS PARU DENGAN MASALAH
KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAFAS TIDAK EFEKIF



Oleh:

ANISA AYU NUR ANGGRAINI

NIM 17613057

PROGRAM STUDI DIII KEPERAWATAN

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

2020

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN DEWASA TUBERKULOSIS PARU
DENGAN MASALAH KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAFAS TIDAK
EFEKTIF**

STUDI LITERATUR

Diajukan kepada Program Studi DIII Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya Keperawatan



Oleh:

ANISA AYU NUR ANGGRAINI

NIM 17613057

**PROGRAM STUDI DIII KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

2020

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Oleh : ANISA AYU NUR ANGGRAINI

Judul : STUDI LITERATUR : ASUHAN KEPERAWATAN
PADA PASIEN DEWASA TUBERKULOSIS PARU
DENGAN BERSIHAN JALAN NAFAS TIDAK
EFEKTIF

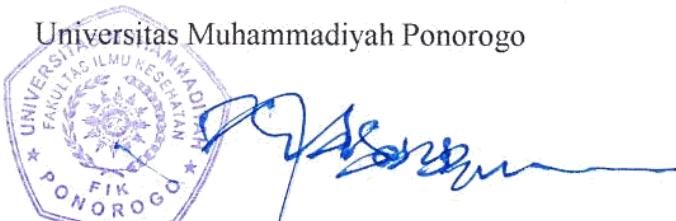
Telah disetujui untuk diujikan di hadapan Dewan Penguji Studi Literatur pada
Tanggal 20 Juli 2020

Yayuk Dwirahayu, S.Kep.Ns., M.Kes Dr. Sugeng Mashudi, S.Kep.Ns., M.Kes
NIDN. 0711096801 NIDN. 0731038002

Mengetahui

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Ponorogo



Sulistyo Andarmoyo, S.Kep. Ns., M.Kes
NIDN. 0715127903



PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : ANISA AYU NUR ANGGRAINI

NIM : 17613057

Instansi : Program Studi D III Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Menyatakan bahwa Proposal yang berjudul :"Asuhan Keperawatan pada Pasien Dewasa Tuberkulosis Paru Dengan Bersihkan Jalan Nafas Tidak Efektif" adalah bukan Karya Tulis Ilmiah orang lain baik sebagian maupun keseluruhan, kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebut sumbernya.

Demikian surat pernyataan ini kami buat dengan sebenar-benarnya dan apabila pernyataan ini tidak benar, kami bersedia mendapatkan sanksi.

Ponorogo, 09 Desember 2019



ANISA AYU NUR ANGGRAINI
NIM. 17613057

ABSTRAK

STUDI LITERATUR : ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN DEWASA TUBERKULOSIS PARU DENGAN MASALAH KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAFASTIDAKEFEKTIF

Oleh :
ANISA AYU NUR ANGGRAINI

NIM 17613057

Tuberkulosis paru merupakan penyakit infeksi yang menyerang parenkim paru, yang disebabkan oleh bakteri *Mycobacterium Tuberculosis* yang masuk kedalam tubuh dan menginfeksi saluran nafas sehingga akan menimbulkan beberapa masalah, salah satunya adalah bersihan jalan nafas tidak efektif. Penulisan ini bertujuan untuk menganalisis asuhan keperawatan pada pasien dewasa penderita tuberkulosis paru dengan bersihan jalan nafas tidak efektif.

Metode studi literature dengan menggunakan data sekunder hasil jurnal yang ada. Hasil penelusuran studi literatur merujuk pada tindakan nonfarmakologis dengan pemberian tindakan fisioterapi dada dan batuk efektif sebagai salah satu pilihan intervensi dalam mengatasi masalah bersihan jalan nafas tidak efektif pada pasien tuberkulosis paru diantara beberapa intervensi lainnya.

Keberhasilan pemberian tindakan fisioterapi dada dan batuk efektif dapat memperbaiki fungsi pernafasan padapasien. Evaluasi keberhasilan penerapan fisioterapi dada dan batuk efektif pada penelitian sama-sama mengalami peningkatan dalam mengeluarkan secret.

Kata kunci : Asuhan keperawatan, pasien tuberkulosis, dewasa, ketidakefektifan bersihan jalan nafas

ABSTRACT

STUDY LITERATURE: NURSING CARE IN ADULTPATIENTS OF PULMONARY TUBERCULOSIS WITH AIRWAY OF CLEANNESS NURSING PROBLEMSNON-INFECTIVE

By :

ANISA AYU NUR ANGGRAINI

NIM : 17613057

Pulmonary tuberculosis is an infectious disease that attacks the lung parenchyma, which is caused by the bacteria Mycobacterium Tuberculosis that enters the body and infects the airway causing several problems, one of which is ineffective airway cleaning. This paper aims to analyze nursing care in adult patients with pulmonary tuberculosis with ineffective airway clearance.

Literature study method using secondary data from existing journals.

The results of literature study tracing refer to non-pharmacological measures by providing effective chest physiotherapy and coughing as an intervention option in overcoming the problem of ineffective airway clearance in pulmonary tuberculosis patients among several other interventions.

The success of giving chest physiotherapy and effective cough can improve respiratory function in patients. Evaluation of the success of the application of chest physiotherapy and effective coughing in the study had both increased in secreting secretions.

Keywords : *Nursing care, tuberculosis patients, adults, ineffectiveness of airway clearance*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT penulis panjatkan atas segala rahmat dan anugerah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan judul **“Asuhan Keperawatan pada Pasien Dewasa Tuberkulosis Paru Dengan Bersih Jalan Nafas Tidak Efektif”** untuk memperoleh Gelar Ahli Madya Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

Penulis menyadari dengan sepenuh hati bahwa dalam rangka kegiatan penelitian ini tidak akan terlaksana sebagaimana yang diharapkan tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak yang telah memberikan banyak bimbingan, arahan, motivasi kepada penulis. Untuk itu dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. Allah SWT yang telah senantiasa melimpahkan rahmat serta hidayahnya.
2. Dr. Happy Susanto, M.A selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
3. Sulistyo Andarmoyo, S.Kep.,Ns., M.Kes selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
4. Rika Maya Sari, S.Kep.,Ns., M.Kep selaku Kepala Program Studi D-III Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
5. Yayuk Dwirahayu, S.Kep., Ns., M.Kes selaku pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Dr. Sugeng Mashudi, S., Kep.Ns., M.Kes. selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah.

7. Bapak, Ibu dan Mas Sandi yang telah memberikan dukungan dan memberikan doa disepanjang harinya sehingga saya dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Intan Dwi Lestari, Wiji Ayuningtyas, Muna Firtiana, Anggraeta Dheka Viananda, Yunita Dwi Krismuna, Tata Audina, Dyah Cahya Setya Putri, Estina Agnes dan Siti Fatimah yang senantiasa memberikan teguran, saran dan kritik yang membangun, motivasi serta semangat sehingga saya dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Teman-temanku DIII Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo atas bantuannya dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

Dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun.

Akhirnya penulis berharap penelitian ini dapat bermanfaat khususnya bagi bidang keperawatan.

Ponorogo, 09 Desember 2019

Yang menyatakan,



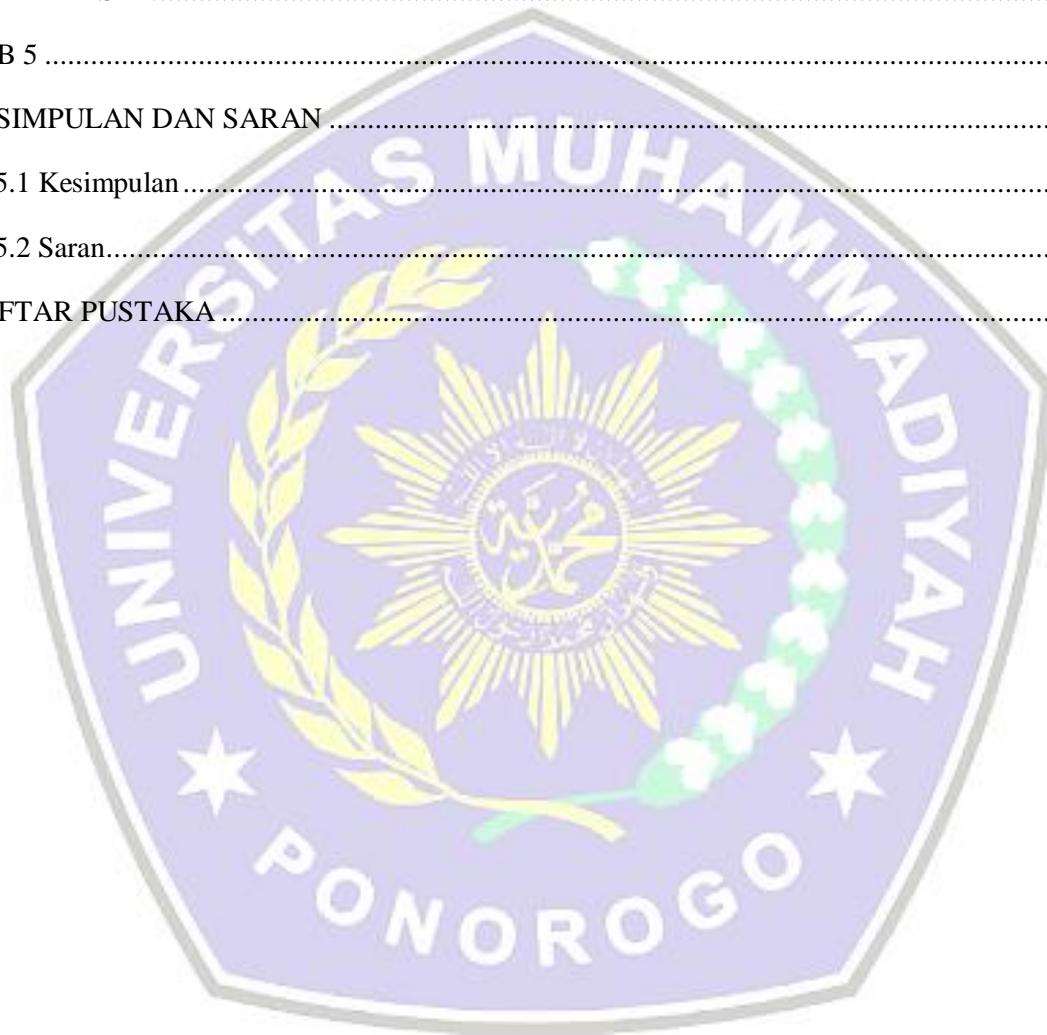
ANISA AYU NUR ANGGRAINI
NIM. 17613057

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR SINGKATAN.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Tujuan Penulisan.....	4
1.4 Manfaaf Penulisan.....	5
1.4.1 Manfaat Teoritis	5
1.4.2 Manfaat Praktis.....	5
BAB 2	6
TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Konsep Penyakit Tuberkulosis.....	6
2.1.1 Definisi.....	6
2.1.2 Etiologi.....	7
2.1.3 Klasifikasi	7
2.1.4 Patofisiologi	8
2.1.5 Pathway	11

2.1.6 Gambaran Klinis	12
2.1.7 Pemeriksaan Penunjang	12
2.1.8 Penatalaksanaan.....	14
2.1.9 Komplikasi	15
2.1.10 Faktor Resiko.....	17
2.2 Konsep Ketidakefektifan Bersihan Jalan Nafas.....	18
2.2.1 Definisi.....	18
2.2.2 Penyebab	18
2.2.3 Gejala dan Tanda Mayor	19
2.2.4 Gejala dan Tanda Minor.....	19
2.2.5 Kondisi Klinis Terkait.....	20
2.2.6 Prosedur Tindakan	21
2.2.7 Indikator Tindakan.....	24
2.3 Konsep Asuhan Keperawatan	25
2.3.1 Proses Keperawatan.....	25
2.3.2 Pemeriksaan Fisik	30
2.3.3 Diagnosa Keperawatan.....	40
2.3.4 Intervensi Keperawatan.....	40
2.3.5 Hasil Studi	44
2.3.6 Kajian Islami Dalam Islam.....	49
2.3.7 Implementasi Keperawatan	57
2.3.8 Evaluasi Keperawatan.....	57
2.4 Hubungan Antar Konsep	58
BAB 3	59
METODE PENELITIAN	59
3.1 Design Penelitian	59
3.2 Waktu Penelitian	59

3.3 Sumber Data	60
3.4 Metode Pengumpulan Data.....	60
3.5 Metode Analisa Data.....	60
3.6 Prosedur Penulisan	61
BAB 4	63
PEMBAHASAN.....	63
BAB 5	67
KESIMPULAN DAN SARAN	68
5.1 Kesimpulan	68
5.2 Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA	71



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Pemberian Dosis Obat Anti Tuberkulosis (OAT)	14
Tabel 2.2 Indikator Ketidakefektifan Bersihan Jalan Nafas	24
Tabel 2.3 Rencana Asuhan Keperawatan	41



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pathway.....	11
Gambar 2.5 Hubungan Antar Konsep Asuhan Keperawatan pada Pasien Dewasa Tuberkulosis Paru dengan Ketidakefektifan Bersih Jalan Nafas	45
Gambar 3.1 Alur literature review	57



DAFTAR SINGKATAN

ABGs	: <i>Artery Blood Gases Analysis</i>
BB	: Berat Badan
BTA	: Basil Tahan Asam
CDR	: <i>Case Detection Rate</i>
CNR	: <i>Case Notification Rate</i>
CSF	: <i>Cerebrospinal Fluid</i>
CT-Scan	: <i>Computerized axial Tomography Scanner</i>
IMT	: Indeks Massa Tubuh
LED	: Laju Endap Darah
NIC	: <i>Nursing Intervention Classifications</i>
NOC	: <i>Nursing Outcomes Classifications</i>
OAT	: Obat Anti Tuberkulosis
OBH	: Obat Batuk Hitam
PPD	: <i>Purified Protein Derivative</i>
PPTI	: Perkumpulan Pemberantasan Tuberkulosis Indonesia
RI	: Republik Indonesia
TB	: <i>Tuberculosis</i>
TLC	: <i>Total Lung Capacity</i>
VC	: <i>Vocal Card</i>
WHO	:World Health Organization

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Penjelasan untuk mengikuti penelitian (PSP)	74
Lampiran 2	Leaflet	76
Lampiran 3	Standart Operasional Prosedur Fisioterapi Dada	77
Lampiran 4	Standart Operasional Prosedur Batuk Efektif	79
Lampiran 5	Permohonan data awal	80
Lampiran 6	Hasil balasan surat izin pengambilan data awal.....	81
Lampiran 7	Buku kegiatan bimbingan	82
Lampiran 8	Jurnal	86

