

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN TN. H
DENGAN GANGGUAN SISTEM PERNAFASAN
AKIBAT TUBERCULOSIS PARU DI RUANG
ISOLASI ARAFAH RUMAH SAKIT
MUHAMMADIYAH BANDUNG**

KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF



Oleh :

Sri Rahayu Purnamasari

402021002

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS 'AISYIYAH BANDUNG
2022**

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN TN. H
DENGAN GANGGUAN SISTEM PERNAFASAN
AKIBAT TUBERCULOSIS PARU DI RUANG
ISOLASI ARAFAH RUMAH SAKIT
MUHAMMADIYAH BANDUNG**

KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF

*Diajukan untuk Menyelesaikan Pendidikan Program Studi Profesi Ners
Universitas Aisyiyah Bandung*



Oleh :

Sri Rahayu Purnamasari

402021002

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS 'AISYIAH BANDUNG
2022**

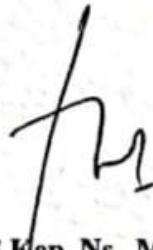
LEMBAR PERSETUJUAN

**SRI RAHAYU PURNAMASARI
402021002**

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN TN. H DENGAN GANGGUAN
SISTEM PERNAFASAN AKIBAT TUBERCULOSIS PARU DI RUANG
ISOLASI ARAFAH RUMAH SAKIT MUHAMMADIYAH
BANDUNG**

Karya Ilmiah Akhir Komprehensif ini Telah Disetujui dan
Dipertanggungjawabkan dihadapan Sidang Penguji Program Studi Profesi Ners
Universitas 'Aisyiyah Bandung

Oleh
Pembimbing:



Sajodin, S.Kep.Ns., M.Kep., AIFO
NIP. 2014280373049

LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa KIAK yang berjudul:
**ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN TN. H DENGAN GANGGUAN
SISTEM PERNAFASAN AKIBAT TUBERCULOSIS PARU DI RUANG
ISOLASI ARAFAH RUMAH SAKIT MUHAMMADIYAH
BANDUNG**

Disusun Oleh :

**SRI RAHAYU PURNAMASARI
402021002**

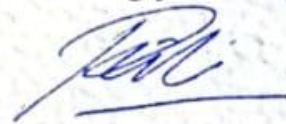
Telah disetujui dan dipertahankan dihadapan Tim Penguji Sidang Karya Ilmiah Akhir
Program Studi Profesi Ners Universitas 'Aisyiyah Bandung
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima
Bandung, 22 Juni 2022

Penguji



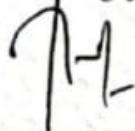
Angga Wilandika, S.Kep.Ners.,M.Kep

Penguji II



Riandi Alfin, S.Kep.,Ners.,M.Kep

Ketua Penguji



Sajodin, S.Kep., Ns., M.Kep., AIFO

Diketahui Oleh
Ketua Program Studi Profesi Ners
Universitas 'Aisyiyah Bandung



Nina Gartika, S.Kp., M.Kep

SURAT PERNYATAAN

Nama : Sri Rahayu Purnamasari
NIM : 402021002
Program Studi : Profesi Ners

Dengan ini menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiatisme atau penjiplakan/pengambilan karangan, pendapat atau karya orang lain dalam penulisan Karya Ilmiah Akhir yang berjudul:

“ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN TN.H DENGAN GANGGUAN SISTEM PERNAFASAN AKIBAT TUBERCULOSIS PARU DI RUANG ISOLASI ARAFAH RUMAH SAKIT MUHAMMADIYAH BANDUNG”

Apabila suatu saat nanti saya terbukti melakukan plagiatisme, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan kesadaran sendiri dan tidak dalam tekanan ataupun paksaan dari pihak manapun demi menegakkan integritas akademik di institusi ini.

Bandung, 22 Juni 2022

Yang membuat pernyataan,



Sri Rahayu Purnamasari

**SURAT PERNYATAAN
KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Saya yang bertandatangan di bawah ini

Nama : Sri Rahayu Purnamasari
NIM : 402021002
Program Studi : Profesi Ners

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas 'Aisyiyah Bandung Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive RoyaltyFree Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN TN. II DENGAN GANGGUAN
SISTEM PERNAFASAN AKIBAT TUBERCULOSIS PARU DI RUANG
ISOLASI ARAFAH RUMAH SAKIT MUHAMMADIYAH BANDUNG**

Hak bebas Royalti Noneksklusif ini, Universitas 'Aisyiyah Bandung berhak menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/ pencipta.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Mengetahui,
Pembimbing



Sajodin, S.Kep.,Ns.,M.Kep., AIFO

Bandung, 27 Juli 2022
Yang Menyatakan,



Sri Rahayu Purnamasari

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“ Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya”

(Q.S Al Baqoroh : 286)

“ Orang yang hebat adalah orang yang memiliki kemampuan menyembunyikan kesusahan, sehingga orang lain mengira bahwa ia selalu senang.”

(Imam Syafi’i)

“Bersyukurlah, maka kamu akan bahagia, jangan menunggu bahagia baru bersyukur”

PERSEMBAHAN

“Karya Ilmiah Akhir Komprehensif ini penulis persembahkan untuk Suami dan Anakku tercinta yang selalu memberikan do’a, pengertian, dan kasih sayangnya serta Amih dan Apih selaku orang tua penulis yang selalu memberikan dukungannya secara moril dan materil ”

KATA PENGANTAR



Assalamualaikum wr. Wb.

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan karunia-Nya dengan keutamaan yang besar sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Ilmiah ini dengan baik dan tepat pada waktunya.

Karya Ilmiah ini berjudul “Asuhan Keperawatan pada Klien Tn. H dengan Gangguan Sistem Pernafasan akibat Tuberculosis Paru di Ruang Arafah Rumah Sakit Muhammadiyah Bandung” disusun sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan program pendidikan Profesi Ners Universitas “Aisyiyah Bandung.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa karya ilmiah ini masih terdapat kekurangan, hal ini tidak lepas dari terbatasnya pengetahuan dan wawasan yang dimiliki penulis. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan adanya kritik dan saran untuk perbaikan dimasa yang akan datang. Dalam penyusunan Karya Ilmiah ini, penulis banyak mendapat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini sebagai ucapan rasa syukur penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sangat besar kepada :

1. Tia Setiawati.,S.Kp.,M.Kep.,Ns.,Sp.Kep.An selaku Rektor Universitas ‘Aisyiyah Bandung.

2. Popy Siti Aisyah, S.Kep., Ners., M.Kep selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas 'Aisyiyah Bandung.
3. Nina Gartika., S.Kp.,M.Kep selaku Ketua Prodi Profesi Ners Universitas 'Aisyiyah Bandung.
4. Sajodin, S.Kep.,Ns.,M.AIFO selaku Pembimbing telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Angga Wilandika, S.Kep.,Ners.,M.Kep selaku Penguji 1 yang telah membantu dan mengarahkan penulis.
6. Riandi Alfin, S.Kep.,Ners.,M.Kep selaku Penguji 2 yang telah membantu dan mengarahkan penulis.
7. Seluruh Staff dosen dan seluruh pengelola perpustakaan Universitas Aisyiyah Bandung.
8. Kedua orang tuaku yang senantiasa memberikan dukungan dan dorongan semangat serta doa yang tiada henti-hentinya terhadap penulis.
9. Suami tercinta Andry Afrianto, S.S, M.M. dan putri tercintaku Alya Syifa Salsabila yang senantiasa memberikan dukungan penuh dan pengertian serta doa yang selalu diberikan kepada penulis.
10. Keluarga besarku yang selalu memberikan dukungan dan dorongan serta doa yang tiada henti-hentinya kepada penulis.
11. Kepala Ruangan, CI dan seluruh perawat Ruangan Arafah Rumah Sakit Muhammadiyah Bandung.

12. Teman-teman dan sahabat semuanya di Rumah Sakit Muhammadiyah Bandung yang senantiasa mendukung dan mendorong serta mendoakan penulis.

13. Bapak Hadi serta Keluarga atas kerjasama dan kepercayaan kepada penulis, kepada Bapak Hadi semoga lekas sembuh dan sehat selalu.

14. Teman seperjuangan Prodi Ners PPN 9 angkatan 2021 yang selalu memberikan semangat dan dukungan semoga cita-cita kita tercapai (Aamiin).

Akhirnya penulis hanya bisa berharap semoga kebaikan, bantuan, dorongan dan doa-doa yang telah diberikan kepada penulis mendapatkan imbalan yang berlipat ganda dari Allah SWT. Serta mudah mudahan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini bisa bermanfaat bagi semua pihak yang membaca dan memerlukan.

Bandung, Juni 2022

Penulis



(Sri Rahayu Purnamasari)

ABSTRAK

Sri Rahayu Purnamasari
402021002

ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN TN. H DENGAN GANGGUAN SISTEM PERNAFASAN AKIBAT TUBERCULOSIS PARU DI RUANG ISOLASI ARAFAH RUMAH SAKIT MUHAMMADIYAH BANDUNG.

Dampak yang ditimbulkan oleh penyakit Tuberculosis paru terhadap kualitas hidup seseorang, menuntut adanya peran perawat dalam melakukan Asuhan Keperawatan pasien tuberculosis paru. Tuberculosis merupakan penyakit menular yang umumnya menyerang paru-paru serta ditimbulkan oleh bakteri *Mycobacterium tuberculosis*. Infeksi Tuberculosis berkembang saat bakteri masuk kedalam tubuh melalui droplet di udara. Karya ilmiah ini bertujuan agar penulis dapat melakukan asuhan keperawatan secara holistik terhadap pasien Tuberculosis paru. Metode kasus yang digunakan adalah metode deskriptif melalui pendekatan wawancara, pemeriksaan fisik, observasi, kepustakaan dan dokumentasi. Hasil pengkajian menunjukkan klien mengeluh sesak nafas dan batuk dengan dahak yang sulit dikeluarkan. Diagnosa keperawatan yang muncul berdasarkan Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia (SDKI) 2017 yaitu Bersihan jalan nafas tidak efektif, Hipertermi, Defisit nutrisi, dan Risiko hambatan religiositas. Fokus intervensi dan tindakan keperawatan yaitu melakukan fisiotherapi dada dan menganjurkan batuk efektif, melakukan kompres hangat, manajemen nutrisi serta melakukan bimbingan ibadah spiritual pasien. Implementasi yang dilakukan sesuai dengan rencana asuhan keperawatan pada pasien. Dari semua implementasi yang dilakukan, 3 diagnosa teratasi karena antusias dan kerjasama klien serta keluarga klien selama implementasi. Bersihan nafas efektif, dahak bisa dikeluarkan, suhu tubuh menurun, dan klien jadi giat beribadah. Hal yang paling penting dilakukan pada pasien Tuberculosis paru sebelum pulang adalah discharge planning.

Kata kunci : Tuberculosis paru, Asuhan Keperawatan

ABSTRACT

Sri Rahayu Purnamasari
402021002

NURSING CARE FOR CLIENT MR. H WITH RESPIRATORY SYSTEM DISORDERS DUE TO PULMONARY TUBERCULOSIS IN THE ILLATION ROOM OF ARAFAH MUHAMMADIYAH HOSPITAL BANDUNG.

The impact caused by lung tuberculosis disease against the person's life, demands the role of nurses in doing nursing care of tuberculosis patients. Tuberculosis is an infectious disease that generally attacks the lungs and is caused by the bacterium *Mycobacterium tuberculosis*. Tuberculosis infection develops when bacteria enter the body through droplets in the air. This scientific work aims so that the author can provide holistic nursing care for pulmonary tuberculosis patients. The case method used is a descriptive method through an interview approach, physical examination, observation, literature and documentation. The results of the assessment showed that the client complained of shortness of breath and cough with phlegm that was difficult to expel. Nursing diagnoses that emerged based on the Indonesian Nursing Diagnosis Standards (SDKI) 2017, were ineffective airway clearance, hyperthermia, nutritional deficit, and risk of religious barriers. The focus of nursing interventions and actions are doing chest physiotherapy and recommending effective coughing, doing warm compresses, nutritional management and guiding the patient's spiritual worship. Implementation is carried out in accordance with the nursing care plan for the patient. Of all the implementations carried out, 3 diagnoses were resolved because of the enthusiasm and cooperation of the client and the client's family during the implementation. Clearing of breath is effective, phlegm can be removed, body temperature decreases, and the client becomes active in worship. The most important thing to do in pulmonary tuberculosis patients before going home is discharge planning.

Key words: Pulmonary Tuberculosis, Nursing Care

DAFTAR ISI

	<i>halaman</i>
JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	V
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR BAGAN	xiv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	5
1. Tujuan Umum	5
2. Tujuan Khusus	5
C. Metode Penulisan dan Teknik Pengambilan Data	6
D. Sistematika Penulisan	8
BAB II TINJAUAN TEORITIS	
A. KONSEP DASAR TUBERKULOSIS PARU	9
1. Definisi	9
2. Anatomi dan Fisiologi Paru Paru	10
3. Etiologi	13
4. Patofisiologi	14
5. Tanda dan Gejala TB Paru	19
6. Manajemen Medik Secara Umum	19
7. Dampak TB Paru Terhadap Sistem Tubuh	23
B. PENDEKATAN ASUHAN KEPERAWATAN	24
1. Pengkajian	25
2. Diagnosa Keperawatan	31
3. Perencanaan	32
4. Implementasi	38

5. Evaluasi	38
BAB III TINJAUAN KASUS DAN PEMBAHASAN	
A. PENGKAJIAN	40
1. Identitas Pasien	40
2. Identitas Penanggung Jawab Pasien	40
3. Riwayat Kesehatan	41
4. Riwayat Psikososial Spiritual	43
5. Riwayat Activity Daily Living (ADL)	45
6. Pemeriksaan Fisik	47
7. Pemeriksaan Diagnostik	50
8. Pemeriksaan Laboratorium	50
9. Program Terapi	51
B. ANALISIS DATA	54
C. DIAGNOSA KEPERAWATAN BERDASARKAN PRIORITAS	56
D. RENCANA KEPERAWATAN	57
E. IMPLEMENTASI KEPERAWATAN	66
F. PEMBAHASAN	77
1. Pengkajian	77
2. Diagnosa Keperawatan	79
3. Rencana Asuhan Keperawatan	82
4. Implementasi	84
5. Evaluasi	86
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	
A. KESIMPULAN	88
B. SARAN	89

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1 Pathway TB Paru	17
Bagan 3.1 Genogram	43

DAFTAR TABEL

2.1	Perencanaan Keperawatan	33
3.1	Riwayat ADL	45
3.2	Sistem Persarafan	49
3.3	Pemeriksaan Diagnostik	50
3.4	Hasil Laboratorium	50
3.5	Program Therapi	51
3.6	Analisa Data	54
3.7	Rencana Keperawatan	57
3.8	Implementasi Keperawatan	66

DAFTAR GAMBAR

2.1 Anatomi Paru-Paru	10
-----------------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Satuan Acara Penyuluhan
Lampiran 2	Kegiatan Bimbingan
Lampiran 3	Hasil Uji Plagiat
Lampiran 4	Daftar Riwayat Hidup

DAFTAR PUSTAKA

- Ashar Abilowo, Astri Yulia Sari Lubis. (2022). Tindakan Keperawatan Dalam Mengatasi Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif Pada Pasien Tuberkulosis Paru Di Puskesmas Renggiang Belitung Timur. *Health Student Journal*, Volume 2, Hal 332-349.
- Bahar Asril. (2009). Tuberculosis Paru dalam Suyono Slamet, Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam Jilid 2. Jakarta : Balai Penerbit FKUI.
- Dewi Fitriani, Rita Dwi Pratiwi (2020). Buku Ajar TBC, Askep Dan Pengawasan Minum Obat dengan Media Telepon. STIKes Widya Dharma Husada Tangerang.
- Dinas Kesehatan kota bandung. (2020). Buku Profil Kesehatan Kota Bandung Tahun 2020.
- Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Barat. (2020). Profil Kesehatan Jawa Barat, Bandung.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2021). Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2020, Jakarta.
- Kurnia Rifki Ashari, Sri Nurhayati, Ludiana (2022)., Penerapan Fisioterapi Dada Dan Batuk Efektif Untuk Mengatasi Masalah Keperawatan Bersihan Jalan Napas Pada Pasien TB Paru Di Kota Metro. *Jurnal Cendikia Muda* Volume 2
- Manurung, S., Suratun, Krisanty, P., & Ekarini, N. L. P. (2013). Seri Asuhan Keperawatan Gangguan Sistem Pernafasan Akibat Infeksi. Jakarta: CV. Trans Info Media.
- Muttaqin, A. (2014). Buku Ajar Asuhan Keperawatan Klien dengan Gangguan Sistem Pernapasan. Jakarta: Salemba Medika
- Nanda International (2018). NANDA-I Diagnosis Keperawatan Definisi dan Klasifikasi 2018-2020, Jakarta : EGC
- Nova Ari Pangesti, Bayu Seto Rindi Atmojo, Kiki,. (2020). Penerapan kompres hangat dalam Menurunkan hipertermia Pada anak yang Mengalami kejang demam sederhana. *Nursing Science Journal* Volume 1.

Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 67 Tahun 2016 Tentang Penanggulangan Tuberkulosis.

Suprpto. (2018). Pengetahuan Dan Sikap Masyarakat Dalam Upaya Pencegahan Tuberkulosis Di Wilayah Kerja Puskesmas Batua Kota Makassar. Jurnal <https://akper-sandikarsa.e-journal.id/JIKSH/article/download/10/4/>

Tahir, R., Imalia, D. S. A., & Muhsinah, S. (2019). Fisioterapi Dada Dan Batuk Efektif Sebagai Penatalaksanaan Ketidak efektifan Bersihan Jalan Nafas Pada Pasien TB Paru Di RSUD Kota Kendari. Jurnal Penelitian. <https://doi.org/10.36990/hjip>.

Tim Pokja SDKI DPP PPNI. (2017). Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia, Definisi dan Indikator Diagnostik. Jakarta

Tim Pokja SIKI DPP PPNI. (2018). Standar Intervensi Keperawatan Indonesia, Definisi dan Tindakan Keperawatan. Jakarta

Tim Pokja SLKI DPP PPNI. (2019). Standar Luaran Keperawatan Indonesia, Definisi dan Kriteria Hasil Keperawatan. Jakarta

Wang W, Seale P. (2016). *Control of Brown and Beige Fat Development*. cited 2020 Jul 5];17:691-702.

World Health Organization. (2021). *Global Tuberculosis Report 2021*, ISBN 978-92-4-003702-1 (electronic version).