

LAPORAN KARYA ILMIAH AKHIR NERS

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN DENGAN
GANGGUAN SISTEM RESPIRASI: TB PARU DI RUANG ICU RS
TK. II R.W MONGISIDI**

**Disusun Dalam Rangka Menyelesaikan
Tahap Profesi Ners**



Oleh :
Wuliani Laim
22062034

PROGRAM STUDI PROFESI NERS
FAKULTAS KEPERAWATAN
UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE
MANADO
2023

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Wuliani Laim

Nim : 22062034

Program Studi : Profesi Ners

Menyatakan bahwa karya ilmiah akhir ners ini adalah benar merupakan hasil karya sendiri dan sepanjang pengetahuan dan keyakinan saya, saya tidak mencantumkan tanpa pengakuan bahan-bahan yang telah di publikasikan sebelumnya atau ditulis oleh orang lain atau sebagian bahan yang pernah diajukan untuk gelar ners atau ijazah pada Universitas Katolik De La Salle Manado atau perguruan tinggi lainnya.

Apabila pada masa yang akan datang diketahui bahwa pernyataan ini tidak benar adanya, saya bersedia menerima sanksi yang telah diberikan dengan segala konsekuensinya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Manado, 06 April 2023



WULIANI LAIM



LEMBAR PENGESAHAN

ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN DENGAN GANGGUAN SISTEM
RESPIRASI :TB PARU DI RUANG ICU RS TK. II R.W MONGISIDI

Karya Ilmiah Akhir Ners ini diajukan oleh :

Wuliani Laim, S.Kep

22062034

Telah berhasil dipertahankan di hadapan tim penguji ujian KIAN

Pada 06 April 2023

dan dinyatakan telah memenuhi syarat

TIM PENGUJI



Natalia E. Rakinaung, S.Kep., Ns., MNS

Dekan Fakultas Keperawatan

Unika De La Salle Manado




Wahyuni Langelo, BSN., M.Kes

Ketua Program Studi Profesi Ners

Fakultas Keperawatan Unika

De La Salle Manado



Johanis Kerangan, S.Kep., Ns., M.Kep

HALAMAN PERSETUJUAN

ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN DENGAN GANGGUAN SISTEM
RESPIRASI :TB PARU DI RUANG ICU RS TK. II R.W MONGISIDI

Nama : Wuliani. Laim
Nim : 22062034
Fakultas : Keperawatan
Program Studi : Profesi Ners

Menyetujui,

Manado, 06 April 2023

Pembimbing



Natalia E. Rakinaung, S.Kep., Ns. MNS

Dekan Fakultas Keperawatan
Unika De La Salle Manado



Waljunny Langelo, BSN., M.Kes

Ketua Program Studi Profesi Ners
Fakultas Keperawatan Unika
De La Salle Manado



Johanis Kerangan, S.Kep., Ns., M.Kep

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN DENGAN GANGGUAN SISTEM
RESPIRASI: TB PARU DI RUANG ICU RS TK. II R.W MONGISIDI**

Laim. Wuliani¹, Rakinaung, Natalia²

Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado
Email: wulianiel4@gmail.com

Abstrak

Latar Belakang : *Tuberculosis* (TBC) merupakan suatu jenis penyakit menular yang disebabkan oleh bakteri *Mycobacterium* yang menyerang berbagai organ, terutama paru-paru. Di dunia terdapat beberapa penyakit system respirasi, dan diantaranya TB Paru. Secara global kasus *tuberculosis* sebesar 6,4 juta atau setara dengan 64% dari insiden TB Paru. Berdasarkan uraian fenomena di atas, penulis begitu berkeinginan untuk mempelajari secara mendetail perihal kasus tb paru. Serta peranan perawat dalam memberikan asuhan keperawatan.

Tujuan: Untuk menganalisis pengasuhan keperawatan mengenai pasien dengan masalah kesehatan Sistem Respirasi: TB Paru pada Ruang ICU RS. TK.II R.W Mongisidi Manado.

Metode : Karya ilmiah akhir ners ini menggunakan penelitian kualitatif dengan desainnya adalah studi kasus. Metode yang digunakan adalah proses keperawatan yang dimulai dari pengkajian, penegakan diagnosa, perencanaan, pelaksanaan, dan evaluasi.

Hasil Penelitian: Dalam karya ilmiah ini diketahui bahwa masalah keperawatan yang muncul pada Tn. TT dengan diagnosa medis TB Paru adalah gangguan pertukaran gas berhubungan dengan ketidakseimbangan ventilasi perfusi, perubahan pemenuhan nutrisi kurang dari kebutuhan berhubungan dengan intake makanan tidak adekuat, anoreksia, dan intoleransi aktivitas berhubungan dengan suplai O₂ ke tubuh menurun. Pelaksanaan tindakan keperawatan diselenggarakan selama 3x7 jam perawatan yang memberi hasil pada evaluasi yaitu setelah diselenggarakan perawatan selama 3x7 jam maka semua masalah keperawatan yang ditemukan diharapkan dapat terselesaikan bersesuaian dengan tujuan serta kriteria hasil yang ditetapkan sebelumnya.

Kesimpulan: Proses asuhan keperawatan pada Tn.T.T dengan diagnosa medis TB Paru telah dilakukan selama 3x7 jam secara tepat dan benar. Dan pasien dipindahkan ke ruangan rawat inap. Sehingga, asuhan keperawatan di ruangan ICU dihentikan dan dilanjutkan diruangan rawat inap.

Kata Kunci: Gangguan Sistem Respirasi, TB paru.

**NURSING CARE FOR CLIENTS WITH RESPIRATIONAL SYSTEM DISORDERS:
PULMONARY TB IN THE ICU ROOM, TK Hospital. II R.W MONGISIDI**

Laim. Wuliani¹, Rakinaung, Natalia²

Faculty of Nursing Catholic University of De La Salle Manado
E-mail: wulianiel4@gmail.com

Abstract

Background : Tuberculosis (TB) is a type of infectious disease caused by Mycobacterium bacteria which attacks various organs, especially the lungs. In the world there are several diseases of the respiratory system, including pulmonary TB. Globally, tuberculosis cases are 6.4 million or equivalent to 64% of pulmonary TB incidents. Based on the description of the phenomenon above, the author really wants to study in detail about pulmonary TB cases. As well as the role of nurses in providing nursing care.

Objective: To analyze nursing care regarding patients with Respiratory System health problems: Pulmonary TB in the Hospital ICU. TK.II R.W Mongisidi Manado.

Method : This nurse's final scientific work uses qualitative research with a case study design. The method used is the nursing process which starts from assessment, diagnosis, planning, implementation and evaluation.

Result: In this scientific work it is known that the nursing problems that arise in Mr. TT with a medical diagnosis of pulmonary TB is gas exchange disorders related to ventilation-perfusion imbalance, changes in nutritional requirements less than requirements related to inadequate food intake, anorexia, and activity intolerance related to decreased O₂ supply to the body. The implementation of nursing actions is carried out for 3 x 7 hours of treatment which gives results in the evaluation, namely after the treatment is carried out for 3 x 7 hours, all nursing problems found are expected to be resolved in accordance with the goals and results criteria previously determined.

Conclusion: The nursing care process for Mr.T.T with a medical diagnosis of pulmonary TB was carried out for 3x7 hours accurately and correctly. And the patient was transferred to the inpatient room. Thus, nursing care in the ICU room was stopped and continued in the inpatient room. **Keywords:** Respiratory System Disorders, pulmonary TB.

Keywords: Respiratory system disorders, Pulmonary TB.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Kuasa karena berkat penyertaan dan tuntunanNya sehingga penulis mampu menyelesaikan karya ilmiah akhir ners ini yang berjudul **“ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN DENGAN GANGGUAN RESPIRASI: TB PARU DI RUANG ICU RS TK. II R.W MONGISIDI**

Karya Ilmiah Akhir Ners ini disusun sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan Profesi Ners di Universitas Katolik De La Salle Manado. Penulis menyadari bahwa karya ilmiah ini tidak dapat diselesaikan dengan baik tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak yang telah dengan ikhlas membantu penulis demi terselesaikannya skripsi ini. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

Prof. Dr. Johanis Ohoitumur, Rektor Universitas Katolik De La Salle Manado.

Wahyuni Langelo, BSN., M.Kes., Dekan Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado.

Johanis Kerangan, S.Kep., Ns., M.Kep, Ketua Program Studi Profesi Ners Universitas Katolik De La Salle Manado.

Natalia Elisa Rakinaung, S.Kep.,Ns.,M.N.S, Dosen Pembimbing yang telah bersedia menyediakan waktu, tenaga dan pikiran bahkan dengan sabar membimbing saya dalam penyusunan karya ilmiah ini.

Kepala ruangan ICU., Pembimbing Klinik yang telah bersedia menyediakan waktu, tenaga dan pikiran bahkan dengan sabar membimbing saya selama praktik di RS Rumkit.T.K.II.R.W.Mongisidi .

Secara khusus untuk kedua orang tua saya yang sudah memberikan motivasi dan doa serta memberikan semangat dalam menyelesaikan profesi ners ini .

Teman-teman seperjuangan : Brigitta Moningga, Namira, Vebriningsy, Yoda, Putri, Anisa, Tiara dan semua teman-teman kelompok bimbingan, yang sudah memberikan dukungan serta motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan karya ilmiah ini.

Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Adapun penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis terbuka akan kritik, masukan dan saran yang dapat membantu melengkapi dan menyempurnakan skripsi ini. Penulis mengharapkan agar karya ilmiah ini dapat bermanfaat bagi semua pihak khususnya profesi keperawatan untuk meningkatkan sumber daya manusia di bidang keperawatan.

Manado, 6 April 2023

Penulis

Wuliani Laim

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2. Landasan Teori.....	5
2.1 Definisi.....	6
2.2 Etiologi.....	7
2.3 Anatomi dan Fisiologi.....	9
2.4 Pathway	12
2.5 Patofisiologi	13
2.6 Manifestasi Klinis	14
2.7 Prognosis	15
2.8 Penatalaksanaan	15
2.9 Pencegahan.....	16
2.10Pemeriksaan Penunjang	17
2.11Asuhan Keperawatan Teoritis	19
2.12Penelitian Terkait	24
BAB III GAMBARAN KASUS	25
3. Gambaran Kasus	25
3.1 Pengkajian.....	25
3.2 Diagnosa Keperawatan.....	30

3.3 Intervensi Keperawatan.....	31
3.4 Implementasi Keperawatan.....	35
3.5 Evaluasi.....	48
BAB IV PEMBAHASAN.....	49
4. Analisis dan Diskusi Hasil	49
4.1 Pengkajian.....	49
4.2 Intevensi.....	53
4.3 Implementasi.....	57
4.4 Evaluasi.....	58
4.5 Keterbatasan Pelaksanaan	58
BAB V PENUTUP.....	59
5. Penutup.....	59
5.1 Kesimpulan	59
5.2 Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN.....	63

DAFTAR TABEL

Tabel 1. . Penelitian Terkait	33
Tabel 2. Hasil Pemeriksaan Darah Lengkap	65
Tabel 3. Hasil Pemeriksaan Kimia Darah dan Elektrolit	66
Tabel 4. Obat yang diberikan	66
Tabel 5. Klasifikasi Data	67
Tabel 6. Analisa Data	68-70
Tabel 7, Asuhan keperawatan	71-89