

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN TUBERCULOSIS
PARU (TBC) DENGAN MASALAH KEPERAWATAN
BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF
DI RSUD ARIFIN ACHMAD
PEKANBARU**

KARYA TULIS ILMIAH STUDI KASUS



**NURUL FATIHA
NIM.P032314401123**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES RIAU
PRODI D-III KEPERAWATAN PEKANBARU
2026**

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN TUBERCULOSIS
PARU (TBC) DENGAN MASALAH KEPERAWATAN
BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF
DI RSUD ARIFIN ACHMAD
PEKANBARU**

Karya Tulis Ilmiah Studi Kasus ini disusun Sebagai Salah Satu Syarat
Menyelesaikan Program Pendidikan Diploma III Keperawatan



**NURUL FATIHA
NIM.P032314401123**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES RIAU
PRODI D-III KEPERAWATAN PEKANBARU
2026**

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Nurul Fatiha
Nim : P032314401123
Tempat/Tanggal Lahir : Dumai/31 Oktober 2004
Alamat : JL. Bangun Sari KM 08
Nama Orang Tua : Ayah : Zulgafar
Ibu : Adkharyeni

Riwayat Pendidikan

No.	Jenis Pendidikan	Tempat pendidikan	Tahun Lulus
1.	TK Islam Madani	Dumai	2011
2.	SDN 006 Mekar Sari	Dumai	2017
3.	SMP IT Plus Bazma Brilliant	Dumai	2020
4.	SMA Binaan Khusus	Dumai	2023
5.	Poltekkes Kemenkes Riau	Pekanbaru	2026

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nurul Fatiha
NIM : P032314401123
Program Studi : Diploma III Keperawatan
Institusi : Poltekkes Kemenkes Riau

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini adalah benar-benar merupakan hasil karya sendiri dan bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Pekanbaru, 08 Juni 2026

Pembuat Pernyataan



Nurul Fatiha

Mengetahui:

Pembimbing Utama

Ns. Wiwiek Delvira, M.Kep
NIP.197410081997032001

Pembimbing Pendamping

Ns. Erni Forwaty, S.Kep., M.Kep
NIP.198210172006042025

HALAMAN PERSETUJUAN
KARYA TULIS ILMIAH STUDI KASUS INI
TELAH DISETUJUI UNTUK DIUJIKAN
TANGGAL 09 Juni 2026

Oleh

Pembimbing Utama



Ns. Wiwiek Delvira, M.Kep
NIP.197410081997032001

Pembimbing Pendamping



Ns. Erni Forwaty, S.Kep., M.Kep
NIP.198210172006042025

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN
TUBERCULOSIS PARU (TBC) DENGAN MASALAH KEPERAWATAN
BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF DI RSUD ARIFIN ACHMAD
PEKANBARU

Telah Diuji

Pada Tanggal 09 Juni 2026

Tim Penguji

Ketua Penguji

Ns. Wiwiek Delvira, S.Kep., M.Kep
NIDN. 4008107401

()

Anggota Penguji

Penguji Anggota I

Ns. Nia Khusniyati S.Kep, M.Kep., Sp.Kep.MB
NIDN. 4023038901

()

Penguji Anggota II

Ns. Yoza Misra Fatmi, S.Kep, M.Kep, Sp.Kep.MB
NIDN. 4029098501

()

Mengetahui,

Ketua
Jurusan Keperawatan
Poltekkes Kemenkes Riau

()
Ns. Yulianto, S.Kep., M.Pd., MPH
NIP.197207141992031003

Ketua
Prodi DIII Keperawatan
Poltekkes Kemenkes Riau

()
Ns. Syafrisar Meri Agritubella, M.Kep
NIP.198702192018012001

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT karena atas rahmatNya penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah Studi Kasus ini dengan baik. Karya Tulis Ilmiah Studi kasus ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memenuhi Tugas Akhir dan sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan Pendidikan di Program Studi Diploma III Keperawatan Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau.

Atas terselesaikannya Proposal Karya Tulis Ilmiah Studi Kasus ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada

1. Ibu Rully Hevrialni, S.ST, B.dn., M.Keb., MH selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau.
2. Bapak Ns. Yulianto, S.Kep., M.Pd., MPH selaku Ketua Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau.
3. Ibu Ns. Syafrisar Meri Agritubella, M.Kep selaku ketua Prodi DIII Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau.
4. Ibu Ns. Wiwiek Delvira, M.Kep selaku pembimbing I dan Ibu Ns. Erni Forwaty, S.Kep., M.Kep selaku pembimbing II yang telah memberikan arahan kepada penulis dalam penyusunan Proposal Karya Tulis Ilmiah Studi Kasus ini.
5. Ibu Ns. Nia Khusniyati, S.Kep, M.Kep., Sp.Kep.MB selaku penguji I dan Ibu Ns. Yoza Misra Fatmi, S.Kep, M.Kep., Sp.Kep.MB selaku penguji II yang telah meluangkan waktu, memberikan bimbingan, kritik, saran, serta masukan yang berharga kepada penulis dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.

6. Kepada cinta pertama dalam hidup penulis, Bapak Zulgafar seorang papa yang menjadi alasan penulis masih bertahan sampai saat ini. Terimakasih engkau telah memberikan kasih sayang yang sangat luar biasa, nasihat, motivasi, semangat dan doa yang terbaik untuk putri kecilmu ini.
7. Kepada mama tercinta, Ibu Adkharyeni, terima kasih atas doa, kasih sayang, dukungan, dan motivasi yang tiada henti sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini. Semoga mama selalu sehat dan bahagia.
8. Kepada adik-adik penulis, M. Haikal Akbar dan Amalia Cantika, terima kasih telah menjadi sumber kekuatan, semangat, dan alasan bagi penulis untuk terus berjuang hingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan.
9. Teman-teman seperjuangan, khususnya mochi yang selalu membersamai dalam proses studi kasus ini, saling menguatkan, dan berbagi tawa serta air mata. Terima kasih untuk cerita, pelukan hangat, dan semangat yang tak pernah padam.
10. Kepada seseorang yang spesial, terima kasih atas doa, dukungan, semangat, dan motivasi yang diberikan kepada penulis selama proses penyusunan karya tulis ilmiah ini hingga selesai

Penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah Studi Kasus ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan

Pekanbaru, 20 Mei 2026

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DEPAN	i
HALAMAN SAMPUL DALAM.....	ii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iv
HALAMAN PERSETUJUAN	v
HALAMAN PENGESAHAN.....	vi
ABSTRAK	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR SINGKATAN.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1 Tujuan Umum	3
1.3.2 Tujuan Khusus.....	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Manfaat Teoritis	4
1.4.2 Manfaat Praktis	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Konsep Dasar Tuberkulosis Paru	6
2.1.1 Definisi.....	6
2.1.2 Etiologi.....	6
2.1.3 Tanda dan Gejala.....	7
2.1.4 Patofisiologi	8
2.1.5 Pathway	9
2.1.6 Klasifikasi	10
2.1.7 Faktor Resiko	11
2.1.8 Penatalaksanaan	11
2.2 Konsep Dasar Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif.....	12
2.2.1 Definisi Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif	12

2.2.2	Penyebab Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif	13
2.2.3	Tanda dan Gejala.....	14
2.3	Konsep Asuhan Keperawatan pada Tuberkulosis Paru.....	15
2.3.1	Pengkajian.....	15
2.3.2	Diagnosis Keperawatan.....	17
2.3.3	Perencanaan Keperawatan	18
2.3.4	Implementasi Keperawatan.....	20
2.3.5	Evaluasi Keperawatan.....	20
BAB 3	METODE STUDI KASUS	21
3.1	Jenis dan Desain Studi Kasus.....	21
3.2	Subyek Studi Kasus	21
3.2.1	Kriteria Inklusi	21
3.2.2	Kriteria Eksklusi.....	22
3.3	Fokus Studi	22
3.4	Definisi Operasional.....	22
3.5	Instrumen Studi Kasus	23
3.6	Metode Pengumpulan Data.....	23
3.6.1	Wawancara	23
3.6.2	Observasi.....	23
3.6.3	Dokumentasi	23
3.7	Lokasi dan Waktu Studi Kasus.....	23
3.8	Analisa Data dan Penyajian Data.....	24
3.9	Etika Studi Kasus	24
BAB 4	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
4.1	Hasil Studi Kasus	27
4.1.1	Gambaran Lokasi	27
4.1.2	Pengkajian.....	27
4.1.3	Analisa Data dan Diagnosa Keperawatan.....	35
4.1.4	Perencanaan Keperawatan	37
4.1.5	Implementasi Keperawatan.....	38
4.1.6	Evaluasi Keperawatan.....	41
4.2	Pembahasan.....	44
4.2.1	Pengkajian.....	44

4.2.2	Diagnosa Keperawatan.....	45
4.2.3	Perencanaan Keperawatan	47
4.2.4	Implementasi Keperawatan.....	48
4.2.5	Evaluasi Keperawatan.....	49
4.2.6	Keterbatasan Studi Kasus.....	50
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....		51
5.1	Kesimpulan	51
5.1.1	Pengkajian.....	51
5.1.2	Diagnosa Keperawatan.....	51
5.1.3	Perencanaan Keperawatan	52
5.1.4	Implementasi Keperawatan.....	52
5.1.5	Evaluasi keperawatan.....	52
5.2	Saran.....	53
5.2.1	Bagi Klien dan Keluarga	53
5.2.2	Bagi Pelayanan Keperawatan di Rumah Sakit.....	53
5.2.3	Bagi Institusi Pendidikan	54
5.2.4	Bagi Peneliti Selanjutnya	54
DAFTAR PUSTAKA		55
LAMPIRAN.....		57

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2. 1 Perencanaan Keperawatan.....	18
Tabel 3. 1 Definisi Operasional.....	22
Tabel 4. 1 Identitas Diri.....	27
Tabel 4. 2 Pemeriksaan Laboratorim Patologi Klinik.....	34
Tabel 4. 3 Pemeriksaan Mikrobiologi Klinik dan Biomal	34
Tabel 4. 4 Pemeriksaan Radiologi.....	35
Tabel 4. 5 Pemeriksaan Patologi Anatomi	35
Tabel 4. 6 Terapi Medikasi/Obat-obatan yang diberikan	35
Tabel 4. 7 Analisa Data	36
Tabel 4. 8 Perencanaan Keperawatan.....	37
Tabel 4. 9 Implementasi Keperawatan	38
Tabel 4. 10 Evaluasi Keperawatan	41

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 Pathway Tuberkulosis Paru	9

DAFTAR SINGKATAN

AGD	: Analisis Gas Darah
BTA	: Basil Tahan Asam
CTM	: Tes Cepat Molekuler
ETT	: Endotracheal Tube
GCS	: Glasgow Coma Scale
HARI	: Heart Rate (Frekuensi Nadi)
ICS	: Intercostal Space
INH	: Isoniazid
IV	: Intra Vena
KGB	: Kelenjar Getah Bening
NGT	: Nasogastric Tube
OAT	: Obat Anti Tuberkulosis
PPNI	: Persatuan Perawat Nasional Indonesia
PQRST	: Provokes, Quality, Region, Severity, Time
SDKI	: Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia
SIKI	: Standar Intervensi Keperawatan Indonesia
SLKI	: Standar Luaran Keperawatan Indonesia
SPO	: Standar Prosedur Operasional
TBC	: Tuberculosis
TCM	: Tes Cepat Molekuler
TD	: Tekanan Darah

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Formulir Penentuan Judul Karya Tulis Ilmiah

Lampiran 2 Formulir Kesiediaan Pembimbing 1

Lampiran 3 Formulir Kesiediaan Pembimbing 2

Lampiran 4 Surat Izin Pra Penelitian

Lampiran 5 Log Book Bimbingan

Lampiran 6 Lembar Revisi

Lampiran 7 Surat Izin Penelitian

Lampiran 8 Surat Lolos Kaji Etik

Lampiran 9 Informed Consent

Lampiran 10 Form Pengkajian Keperawatan Medikal Bedah

Lampiran 11 SPO Batuk Efektif

Lampiran 12 Dokumentasi