

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK TUBERKULOSIS
PARU DENGAN MASALAH KEPERAWATAN BERSIHAN
JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF DI WILAYAH
KERJA PUSKESMAS TENAYAN RAYA
PEKANBARU**

KARYA TULIS ILMIAH STUDI KASUS



**M. RAIHAN AGUS GUNAWAN
NIM P032314401020**

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

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK TUBERKULOSIS
PARU DENGAN MASALAH KEPERAWATAN BERSIHAN
JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF DI WILAYAH
KERJA PUSKESMAS TENAYAN RAYA
PEKANBARU**

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



**M. RAIHAN AGUS GUNAWAN
NIM P032314401020**

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

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



I. Identitas

Nama Lengkap : M. Raihan Agus Gunawan
Tempat/Tanggal Lahir : Tanah Merah/12 Agustus 2005
Agama : Islam
Nama Ayah : M. Abbas, SE
Nama Ibu : Mahlinda
Alamat : Jl. Rawa Sakti, RW.005, RT.005, Desa Tanah Merah, Kec. Tanah Merah, Kab. Indragiri Hilir, Riau
Email : raihanagusgunawan@gmail.com

II. Riwayat Pendidikan

No.	Jenis Pendidikan	Tempat Pendidikan	Tahun
1.	TK	TK Handayani	2010-2011
2.	SD/MI	SDN 005 Tanah Merah	2011-2017
3.	SMP/MTs	MTs YPI Kuala Enok	2017-2020
4.	SMA/MA	MAN 2 Indragiri Hilir	2020-2023
5.	DIPLOMA	Poltekkes Kemenkes Riau	2023-2026

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : M. Raihan Agus Gunawan

NIM : P032314401020

Program Studi : DIII 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, 29 Mei 2026

Pembuat Pernyataan



M. Raihan Agus Gunawan

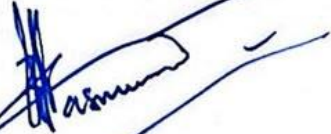
Mengetahui:

Pembimbing Utama



Ns. Sari Anggela, M.Kep., Sp.Kep.A
NIP.198610082010122002

Pembimbing Pendamping



Ns. Masnun, SST., S.Kep., M.Biomed
NIP.196412211985032003

HALAMAN PERSETUJUAN

**KARYA TULIS ILMIAH INI
TELAH DISETUJUI UNTUK DIUJIKAN
TANGGAL 25 Mei 2026**

Oleh

Pembimbing Utama



Ns. Sari Anggela, M.Kep., Sp.Kep.A
NIP.198610082010122002

Pembimbing Pendamping



Ns. Masnun, SST., S.Kep., M. Biomed
NIP.196412211985032003

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK
TUBERKULOSIS PARU DENGAN MASALAH KEPERAWATAN
BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF DI WILAYAH KERJA
PUSKESMAS TENAYAN RAYA PEKANBARU

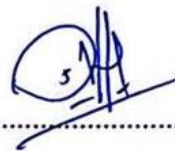
Telah Diuji

Pada Tanggal 29 Mei 2026

Tim Penguji

Ketua Penguji

Ns. Sari Anggela, M.Kep., Sp.Kep.A
NIDN. 4008108601


(.....)

Anggota Penguji

Penguji Anggota I

Ns. Yulianto, S.Kep., M.Pd., MPH
NIDN. 3414077201


(.....)

Penguji Anggota II

Hernitati, S.Pd., S.Kep., M.K.M
NIDN. 4022066901


(.....)

Mengetahui,

Ketua
Jurusan Keperawatan
Poltekkes Kemenkes Riau


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

Ketua
Prodi DIII Keperawatan
Poltekkes Kemenkes Riau


Ns. Syafrisat Meri Agritubella, M.Kep
NIP.198702192018012001

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan karunia Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Asuhan Keperawatan pada Anak Tuberkulosis Paru dengan Masalah Keperawatan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif di Wilayah Kerja Puskesmas Tenayan Raya Pekanbaru”. Karya Tulis Ilmiah ini dapat selesai sesuai dengan yang diharapkan. Laporan Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memenuhi Tugas Akhir. Selama proses penyusunan Proposal Karya Tulis Ilmiah ini penulis banyak mendapatkan bimbingan, arahan, dan dukungan dari berbagai pihak terkait, dengan itu izinkan penulis mengucapkan terimakasih setulus-tulusnya kepada :

1. Ibu Bdn. Rully Hevrialni, SST., M.Keb., MH selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Riau.
2. Bapak Ns. Yulianto, S.Kep., M.Pd., MPH selaku Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Riau sekaligus Dosen Penguji 1 penulis pada ujian Karya Tulis Ilmiah Studi Kasus ini.
3. Ibu Nel Afni, S.K.M., M.K.M selaku Kepala Puskesmas Tenayan Raya Kota Pekanbaru
4. Ibu Syafrisari Meri Agritubella., M.Kep selaku Ketua Program Studi Diploma III Keperawatan Riau.
5. Ibu Ns.Sari Anggela, M.Kep., Sp.Kep.A selaku pembimbing 1 yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikirannya dengan penuh kesabaran dan tanggung jawab guna memberikan bimbingan kepada penulis dalam proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah Studi Kasus ini hingga dapat terselesaikan dengan baik.

6. Ibu Ns. Masnun, SST., S.Kep., M.Biomed selaku pembimbing 2 yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikirannya dengan penuh kesabaran dan tanggung jawab guna memberikan bimbingan kepada penulis dalam proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah Studi Kasus ini hingga dapat terselesaikan dengan baik.
7. Ibu Ns. Usraleli, M.Kep selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan, arahan dan doa, serta menjadi sosok orang tua penulis di kampus selama menjalani studi.
8. Ibu Hernitati, S.Pd., S.Kep., M.K.M selaku Dosen Penguji 2 penulis pada ujian Karya Tulis Ilmiah Studi Kasus ini.
9. Bapak dan Ibu Dosen Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau yang telah memberikan ilmu dan mendidik penulis selama mengikuti pendidikan di Poltekkes Kemenkes Riau.
10. Ibu Mahlinda, Bapak M. Abbas, SE dan Saudari Ns. Yulika Amelia, S.Kep yang sangat luar biasa berjasa dalam perjalanan hidup penulis, mendidik serta telah banyak memberikan dorongan dan doa yang tidak pernah putus demi keberhasilan penulis.
11. Rekan-rekan program studi DIII Keperawatan Poltekkes Kemenkes Riau khususnya teman-teman keperawatan 3A dan juga sahabat penulis yang selalu ikut mendampingi penulis dalam menjalani studi maupun menyusun tugas akhir.

Pekanbaru, Mei 2026

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DEPAN	i
HALAMAN SAMPUL DALAM.....	ii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iv
HALAMAN PERSETUJUAN.....	v
HALAMAN PENGESAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK.....	ix
ABSTRACT.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR BAGAN.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
DAFTAR SINGKATAN.....	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Tujuan Studi Kasus.....	6
1.3.1 Tujuan Umum	6
1.3.2 Tujuan Khusus.....	6
1.4 Manfaat Studi Kasus.....	7
1.4.1 Manfaat Teoritis	7
1.4.2 Manfaat Praktis	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Konsep Dasar Tuberkulosis	9
2.1.1 Definisi Tuberkulosis Paru.....	9
2.1.2 Etiologi Tuberkulosis Paru.....	9
2.1.3 Manifestasi Klinis Tuberkulosis Paru	11
2.1.4 Patofisiologi Tuberkulosis Paru	12
2.1.5 <i>Pathway</i> Tuberkulosis Paru	14
2.1.6 Klasifikasi Tuberkulosis Paru	15
2.1.7 Faktor Risiko Tuberkulosis Paru	17
2.1.8 Komplikasi Tuberkulosis Paru pada Anak.....	18
2.1.9 Pemeriksaan Diagnostik Tuberkulosis Paru.....	18
2.1.10 Penatalaksanaan Medis Tuberkulosis Paru	20
2.2 Konsep Pertumbuhan dan Perkembangan Anak.....	22
2.2.1 Definisi Pertumbuhan Anak	22

2.2.2	Definisi Perkembangan Anak.....	22
2.2.3	Faktor yang Mempengaruhi Tumbuh Kembang Anak	23
2.2.4	Ciri-ciri Tumbuh Kembang Anak	24
2.3	Konsep Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif	26
2.3.1	Definisi	26
2.3.2	Penyebab	26
2.3.3	Tanda Gejala	26
2.4	Konsep Dasar Asuhan Keperawatan Tuberkulosis Paru	27
2.4.1	Pengkajian	27
2.4.2	Diagnosis Keperawatan.....	31
2.4.3	Intervensi Keperawatan.....	31
2.4.4	Implementasi Keperawatan	33
2.4.5	Evaluasi Keperawatan	33
BAB 3	METODE STUDI KASUS	35
3.1	Jenis dan Desain Studi Kasus	35
3.1.1	Jenis Studi Kasus.....	35
3.1.2	Desain Studi Kasus.....	35
3.2	Subjek Studi Kasus.....	35
3.2.1	Kriteria Inklusi	36
3.2.2	Kriteria Eksklusi.....	36
3.3	Fokus Studi.....	36
3.4	Definisi Operasional	37
3.4.1	Anak	37
3.4.2	Tuberkulosis	37
3.4.3	Bersihan Jalan Napas	37
3.5	Instrumen Studi Kasus.....	38
3.6	Lokasi dan Waktu Studi Kasus.....	38
3.6.1	Lokasi Studi Kasus.....	38
3.6.2	Waktu Studi Kasus.....	38
3.7	Teknik Pengumpulan Data	38
3.7.1	Wawancara	39
3.7.2	Observasi	39
3.7.3	Pemeriksaan Fisik	39
3.7.4	Dokumentasi.....	39
3.8	Metode Pengolahan Data.....	40
3.8.1	Pengumpulan Data	40
3.8.2	Penyajian Data.....	40
3.8.3	Kesimpulan.....	40
3.9	Etika Studi Kasus.....	41
3.9.1	<i>Informed Consent</i> (Persetujuan).....	41
3.9.2	<i>Anonimitas</i> (Tanpa Nama)	41
3.9.3	<i>Confidentiality</i> (Kerahasiaan)	41
3.9.4	<i>Veracity</i> (Kejujuran).....	41
BAB 4	HASIL DAN PEMBAHASAN	43
4.1	Hasil.....	43
4.1.1	Gambaran Lokasi Studi Kasus	43

4.1.2	Pengkajian	43
4.1.3	Analisa Data dan Diagnosis Keperawatan	51
4.2	Pembahasan	72
4.2.1	Pengkajian	72
4.2.2	Diagnosis Keperawatan	73
4.2.3	Perencanaan/Intervensi Keperawatan	74
4.2.4	Implementasi Keperawatan	75
4.2.5	Evaluasi Keperawatan	76
4.3	Keterbatasan Studi Kasus	78
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		79
5.1	Kesimpulan	79
5.1.1	Pengkajian	79
5.1.2	Diagnosis Keperawatan	79
5.1.3	Intervensi Keperawatan	80
5.1.4	Implementasi Keperawatan	80
5.1.5	Evaluasi Keperawatan	80
5.2	Saran	80
5.2.1	Bagi Klien dan Keluarga	80
5.2.2	Bagi Tempat Studi Kasus	81
5.2.3	Bagi Institusi Pendidikan	81
5.2.4	Bagi Penulis Selanjutnya	81
DAFTAR PUSTAKA		82
LAMPIRAN		85

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2. 1 Intervensi Keperawatan.....	32
Tabel 4. 1 Analisa Data.....	52
Tabel 4. 2 Diagnosis Keperawatan.....	53
Tabel 4. 3 Perencanaan Keperawatan	54
Tabel 4. 4 Implementasi Keperawatan.....	56
Tabel 4. 5 Evaluasi Keperawatan.....	62

DAFTAR BAGAN

	Halaman
Bagan 2.1 <i>Pathway</i> Tuberkulosis Paru	14

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Form Pengajuan Judul	85
Lampiran 2. Form Kesiadaan Pembimbing.....	86
Lampiran 3. Surat Izin Pengambilan Data	88
Lampiran 4. Surat Izin Pra Penelitian	89
Lampiran 5. Surat Izin Prariset Dinkes	90
Lampiran 6. Surat Izin Riset Dinkes	91
Lampiran 7. Surat Izin Penelitian Dinkes	92
Lampiran 8. Surat Izin Penelitian ADAK.....	93
Lampiran 9. Surat Izin Penelitian Puskesmas	94
Lampiran 10. Surat Keterangan Selesai Penelitian Puskesmas.....	95
Lampiran 11. Surat Keterangan Kaji Etik.....	96
Lampiran 12. Laporan Penemuan dan Pengobatan Pasien TBC 2024.....	97
Lampiran 13. Laporan Penemuan dan Pengobatan Pasien TBC 2023.....	98
Lampiran 14. Laporan Penemuan dan Pengobatan Pasien TBC 2022.....	99
Lampiran 15. <i>Logbook</i> Bimbingan.....	100
Lampiran 16. Lembar Penjelasan Penelitian	104
Lampiran 17. Lembar Persetujuan Responden	107
Lampiran 18. Dokumentasi Kegiatan.....	108
Lampiran 19. Pengkajian Keperawatan Anak.....	110
Lampiran 20. SOP Latihan Batuk Efektif	136
Lampiran 21. SOP Fisioterapi Dada	138
Lampiran 22. Leaflet	139

DAFTAR SINGKATAN

AIDs	: <i>Acquired Immunodeficiency Syndrome</i>
BAB	: Buang Air Besar
BAK	: Buang Air Kecil
BCG	: <i>Bacillus Calmette-Guerin</i>
BTA	: <i>Basil Tahan Asam</i>
CRT	: <i>Capillary Refill Time</i>
DO	: Data Obyektif
DS	: Data Subyektif
GCS	: <i>Glasgow Coma Scale</i>
HIV	: <i>Human Immunodeficiency Virus</i>
HRZE	: <i>Hydrazid, Rifampisin, Pyrazinamid, Etambutol</i>
KDT	: Kombinasi Dosis Tetap
mL	: Mililiter
mmHg	: <i>Milimeter of Mercury</i>
MR	: <i>Medic Register</i>
OAT	: Obat Anti Tuberkulosis
PMO	: Pengawasan Minum Obat
PPD	: <i>Purified Protein Derivative</i>
PQRST	: <i>Paliatif, Quality, Region, Skala, Time</i>
RR	: <i>Respiratory Rate</i>
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
SDKI	: Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia
SIKI	: Standar Intervensi Keperawatan Indonesia
SLKI	: Standar Luaran Keperawatan Indonesia
SOAP	: <i>Subjective, Obejective, Assessment, Planning</i>
SOP	: Standar Operasional Pelaksanaan
TB/TBC	: <i>Tuberculosis</i>
TCM	: <i>Tes Cepat Molekuler</i>
TD	: Tekanan Darah
TTV	: Tanda Tanda Vital
UPK	: Unit Pelayanan Kesehatan
WHO	: <i>World Health Organization</i>
WOD	: Wawancara, Observasi, Dokumentasi