

KARYA ILMIAH AKHIR
STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN TUBERKULOSIS (TBC) PARU
DI RUMAH SAKIT SWASTA SURABAYA



SONYA ANITA NURMAYASARI, S. Kep
202404050

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN KATOLIK
ST VINCENTIUS A PAULO
SURABAYA
2025

KARYA ILMIAH AKHIR
STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN TUBERKULOSIS (TBC) PARU
DI RUMAH SAKIT SWASTA SURABAYA



SONYA ANITA NURMAYASARI, S. Kep
202404050

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN KATOLIK
ST VINCENTIUS A PAULO
SURABAYA
2025

HALAMAN PERSYARATAN GELAR
STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN TUBERKULOSIS (TBC) PARU
DI RUMAH SAKIT SWASTA SURABAYA

KARYA ILMIAH AKHIR

Untuk Memperoleh Gelar Ners pada Program Studi Keperawatan Profesi
Ners Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Katolik St. Vincentius a Paulo
Surabaya



SONYA ANITA NURMAYASARI, S. Kep
202404050

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN KATOLIK
ST VINCENTIUS A PAULO
SURABAYA
2025

PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang betanda tangan

Nama : Sonya Anita Nurmayasari, S. Kep

Program Studi : Profesi Ners

NIM : 202404050

Tempat Tanggal lahir : Blitar, 5 April 1983

Alamat : Ngagel Rejo Kidul 54-D Surabaya

Dengan ini menyatakan bahwa

KARYA ILMIAH AKHIR

STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN TUBERKULOSIS (TBC) PARU DI RUMAH SAKIT SWASTA SURABAYA

Adalah hasil pekerjaan saya pribadi saya pribadi, ide, pendapat atau materi-materi dari sumber lain telah dikutip sesuai dengan cara penulisan informasi yang sesuai. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan jika pernyataan ini tidak sesuai dengan kenyataan, maka saya bersedia menanggung sanksi yang akan dikenakan kepada saya termasuk pencabutan gelar Sarjana Keperawatan yang nanti saya dapatkan.

Surabaya, 16 Juli 2025


Sonya Anita Nurmayasari, S. Kep

LEMBAR PENGESAHAN

**KARYA ILMIAH AKHIR (KIA) NERS INI TELAH
DISETUIJUI PADA TANGGAL 16 JULI 2025**

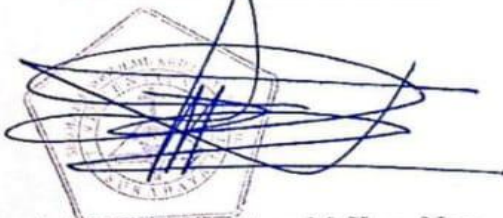
Oleh :



Ni Luh Agustini Purnama, M. Kep., Ners
NIK. 112.005.023

Mengetahui,

Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan
Katolik St. Vincentius a Paulo



Arief Widya Prasetya, M. Kep., Ners
NRK: 112.002.020

Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan
dan Pendidikan Profesi Ners



Ni Luh Agustini P., M. Kep., Ners
NRK: 112.005.023

LEMBAR PENGESAHAN PANITIA PENGUJI KARYA ILMIAH AKHIR

Karya Ilmiah Akhir (KIA) Ners ini diajukan oleh :

Nama : Sonya Anita Nurmayasari, S. Kep
NIM : 202404050
Program Studi : Pendidikan Profesi Ners
Judul : Studi Kasus Pada Pasien Dengan Tuberkulosis (TBC)
Paru Di Rumah Sakit Swasta Surabaya

Karya Ilmiah Akhir (KIA) Ners ini telah diuji dan dinilai oleh Panitia Penguji
pada Program Studi Pendidikan Profesi Ners Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan

Katolik St. Vincentius a Paulo Surabaya

Pada tanggal 16 Juli 2025

Panitia Penguji

1. Ketua Penguji : Cicilia Wahyu Djajanti., S. kep., M.Kes., Ners ()
2. Penguji 1 : Ni Luh Agustini Purnama, M. Kep., Ners ()

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KIA
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademika STIKES Katolik St. Vincentius A Paulo Surabaya, saya
yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Sonya Anita Nurmayasari, S. Kep

NIM : 202404050

Program Studi : Pendidikan Profesi Ners

Jenis Karya : KIA Ners

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk melakukan publikasi
pada jurnal dengan mencantumkan penulis yang ikut berperan dalam proses
pembuatan KIA ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 16 Juli 2025

Yang menyatakan,



Sonya Anita Nurmayasari, S. Kep

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmatnya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya ilmiah akhir ini yang berjudul “Studi Kasus Pada Pasien dengan Tuberkulosis (TBC) Paru di Rumah Sakit Swasta Surabaya”.

Penulis menyadari bahwa dalam menyelesaikan karya ilmiah akhir ini tidak lepas dari bantuan, arahan serta bimbingan dari berbagai pihak, maka perkenankanlah penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ni Luh Agustini P, M. Kep., Ners selalu pembimbing dan Ketua Prodi Profesi Ners yang telah membimbing, memberikan arahan, semangat, motivasi serta dukungan kepada penulis untuk menyelesaikan karya ilmiah akhir ini.
2. Arief Widya Prasetya, M. Kep., Ners selaku Ketua STIKES Katolik St Vincentius a Paulo Surabaya yang telah memberikan dukungan dalam menyelesaikan karya ilmiah akhir ini.
3. Seluruh dosen dan staf Pendidikan STIKES Katolik St Vincentius a Paulo Surabaya yang telah memberikan semangat dan doa dalam menyelesaikan karya ilmiah akhir.
4. Sr Reinarda Sri Winarni SSps MN., Ners, selaku Direktur Keperawatan Rumah Sakit Swasta Surabaya yang telah memberikan dukungan bagi penulis dalam menyelesaikan karya ilmiah akhir.
5. Seluruh teman teman ICU, Cath Lab, HD, Damian yang selalu memberikan doa dan semangat dalam penulisan karya ilmiah akhir ini.
6. Orang tua, Suami dan anakku tersayang yang selalu memberikan dukungan,

semangat dan doa yang terbaik dalam menyelesaikan karya ilmiah akhir ini.

7. Semua teman Profesi Ners 2024 yang telah memberikan waktu, tenaga, bantuan dan dukungan pada penulis dalam penyusunan karya ilmiah akhir ini.
8. Teruntuk diri sendiri, ada beberapa kalimat yang ingin saya ucapkan. Kepada diri sendiri, saya katakan terima kasih bahkan beribu kali atas perjuangan selama ini. Tidak ada proses yang tidak mudah untuk tujuan indah, tetap fokus pada tujuan, karena masih dalam zona berjuang. Takdir milik Tuhan namun doa dan usaha milik kita. Tersenyumlah dan tipu dunia bahwa kita baik baik saja, dunia memang tidak selamanya memberi kebahagiaan namun jangan jadikan alasan untuk berhenti berjuang.
9. Bagi orang-orang yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah memberikan motivasi dan doa dalam menyelesaikan karya ilmiah akhir ini.

Penulis menyadari dalam penulisan karya ilmiah akhir ini masih banyak kekurangan, sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca untuk menyempurnakan karya ilmiah akhir ini. Semoga penulisan karya ilmiah akhir ini dapat bermanfaat untuk meningkatkan pengetahuan pembaca dan mengembangkan ilmu serta praktek keperawatan.

Surabaya, Juli 2025

Sonya Anita Nurmayasari, S. Kep

DAFTAR ISI

	Halaman
Sampul Depan.....	i
Sampul Dalam	ii
Halaman Pernyataan Gelar	iii
Halaman Persyaratan Orisinalitas	iv
Lembar Pengesahan.....	v
Lembar Pengesahan Panitia Penguji Karya Ilmiah Akhir	vi
Lembar Persetujuan Publikasi KIA	vii
Ucapan Terima Kasih	viii
Daftar Isi	x
Daftar Tabel	xii
Daftar Bagan.....	xiii
Daftar Lampiran	xiv
Daftar Singkatan	xv
 BAB 1 PENDAHULUAN.....	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan.....	5
1.3.1 Tujuan Umum.....	5
1.3.2 Tujuan Khusus.....	5
1.4 Manfaat.....	5
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	5
1.4.2 Manfaat Praktis	5
 BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	 7
2.1 Teori Medis Tuberkulosis Paru.....	7
2.1.1 Pengertian.....	7
2.1.2 Etiologi	7
2.1.3 Faktor Resiko	8
2.1.4 Klasifikasi	9
2.1.5 Patofisiologi	11
2.1.6 Manifestasi Klinis	11
2.1.7 Pemeriksaan Penunjang	12
2.1.8 Penatalaksanaan	15
2.1.9 Komplikasi	20
2.2 <i>Web Of Caution</i> (WOC)	23
2.3 Konsep Asuhan Keperawatan.....	24
2.3.1 Pengkajian	24
2.3.2 Diagnosis Keperawatan.....	30
2.3.3 Perencanaan Keperawatan.....	32
2.3.4 Implementasi	43
2.3.5 Evaluasi	44
2.4 Review Jurnal.....	45
2.5 Kerangka Konseptual	47

BAB 3 METODE PENELITIAN	48
3.1 Desain Penelitian.....	48
3.2 Batasan Istilah	48
3.3 Partisipan.....	49
3.4 Lokasi dan Waktu	49
3.5 Pengumpulan data	49
3.6 Analisis data	51
3.6.1 Mereduksi data	52
3.6.2 Penyajian data	52
3.6.3 Kesimpulan.....	52
3.7 Etika Penelitian	52
3.7.1 <i>Informed consent</i> (lembar persetujuan).....	53
3.7.2 <i>Anonymity</i> (tanpa nama).....	53
3.7.3 <i>Confidentiality</i> (kerahasiaan)	53
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	55
4.1 Gambaran Lokasi Pengambilan Data	55
4.2 Laporan Asuhan Keperawatan.....	55
4.2.1 Pengkajian	55
4.2.2 Analisa data	60
4.2.3 Diagnosa Keperawatan.....	61
4.2.4 Intervensi Keperawatan	61
4.2.5 Implementasi Keperawatan	62
4.2.6 Evaluasi Keperawatan	65
4.3 Pembahasan	66
4.3.1 Pengkajian	66
4.3.2 Diagnosa Keperawatan.....	80
4.3.3 Intervensi Keperawatan.....	83
4.3.4 Evaluasi Keperawatan	86
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	89
5.1 Simpulan.....	89
5.1.1 Data Fokus.....	89
5.1.2 Diagnosa Keperawatan.....	89
5.1.3 Intervensi Keperawatan.....	90
5.1.4 Evaluasi Keperawatan	90
5.2 Saran.....	91
DAFTAR PUSTAKA.....	92
LAMPIRAN.....	95

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Dosis rekomendasi OAT lini pertama untuk dewasa	16
Tabel 2.2	Dosis OAT pengobatan TB sensitif obat menggunakan kombinasi dosis tetap (KDT)	17
Tabel 2.3	Pemberian obat pada panduan pengobatan TB Resistensi jangka pendek.....	17
Tabel 2.4	Pengobatan TB resisten jangka Panjang.....	18
Tabel 2.5	Definisi hasil pengobatan TB Paru	18
Table 2.6	Review Jurnal	45
Tabel 4.1	Analisa data pada pasien dengan diagnosa medis TB Paru di Rumah Sakit Swasta Surabaya tahun 2024.....	60
Tabel 4.2	Diagnosa keperawatan pada pasien dengan diagnosa TB Paru di Rumah sakit swasta tahun 2024	61
Tabel 4.3	Intervensi keperawatan pada pasien dengan diagnosa medis TB Paru di Rumah Sakit Swasta tahun 2024	61
Tabel 4.4	Implementasi keperawatan pada pasien dengan diagnosa medis TB Paru di Rumah Sakit Swasta Surabaya tahun 2024	62
Tabel 4.5	Evaluasi keperawatan pada pasien dengan diagnosa medis TB Paru di Rumah Sakit Swasta Surabaya tahun 2024.....	65

DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1	<i>Web of Caution</i> (WOC).....	23
Bagan 2.2	Kerangka Konseptual	47

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Artikel Jurnal.....	95
Lampiran 2	Asuhan Keperawatan.....	105
Lampiran 3	Lembar bimbingan.....	133

DAFTAR SINGKATAN

AGD	: Analisa Gas Darah
ARDS	: <i>Acute Respiratory Distress Syndrome</i>
BB	: Berat badan
BTA	: Bakteri Tahan Asam
CRT	: <i>Capillary Refill Time</i>
CT-Scan	: <i>Computerized Tomography Scan</i>
Dinkes	: Dinas Kesehatan
DO	: Data Obyektif
DOTS	: <i>Directly Observed Treatment Short Course</i>
DS	: Data Subyektif
EKG	: Elektrokardiografi
GI	: <i>Gastrointestinal</i>
HIV	: <i>Human Immunodeficiency Virus</i>
IC	: Intracutan
IGD	: Instalasi Gawat darurat
IGRA	: <i>Interferon-Gamma Release Assay</i>
IMT	: Indeks Massa Tubuh
IV	: Intravena
Jatim	: Jawa Timur
KDT	: Kombinasi Dosis Tetap
Kg	: Kilogram
LED	: Laju Endap darah
Mg	: Milligram

MRS	: Masuk Rumah Sakit
OAT	: Obat Anti Tuberkulosis
PHBS	: Perilaku Hidup Bersih dan Sehat
PMO	:Pengawas menelan obat
PPD	: <i>Purified Protein Derivate</i>
PPNI	: Persatuan Perawat Nasional Indonesia
RR	: <i>Respiratory rate</i>
RS	: Rumah Sakit
SDKI	: Standar Diagnosa Keperawatan Indonesia
SIKI	: Standar Intervensi Keperawatan Indonesia
SLKI	: Standar Luaran Keperawatan Indonesia
SPS	: Sewaktu Pagi Sewaktu
TB	: Tuberkulosis
TBC	: Tuberkulosis
TCM	: Tes Molekuler Cepat
TD	: Tekanan darah
WHO	: <i>World Health Organization</i>
WOC	: <i>Web Of Caution</i>