

KARYA ILMIAH AKHIR
STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN DIAGNOSA MEDIS
TUBERKULOSIS PARU DI RUMAH SAKIT SWASTA
SURABAYA



OLEH:
ANGELA MERICI HENRYETTE
202404066

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN KATOLIK
ST. VINCENTIUS A PAULO
SURABAYA
2026

KARYA ILMIAH AKHIR
STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN DIAGNOSA MEDIS
TUBERKULOSIS PARU DI RUMAH SAKIT SWASTA
SURABAYA



OLEH:
ANGELA MERICI HENRYETTE
202404066

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN KATOLIK
ST. VINCENTIUS A PAULO
SURABAYA
2026

HALAMAN PERNYATAAN GELAR

**STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN DIAGNOSA MEDIS
TUBERKULOSIS PARU DI RUMAH SAKIT SWASTA
SURABAYA**

KARYA ILMIAH AKHIR

**Untuk Memperolah Gelar Ners Pada Program Studi Pendidikan Profesi
Ners Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Katolik St. Vincentius A Paulo
Surabaya**



**OLEH:
ANGELA MERICI HENRYETTE
202404066**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN KATOLIK
ST. VINCENTIUS A PAULO
SURABAYA
2026**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan

Nama : Angela Merici Henryette
Program Studi : Pendidikan Profesi Ners
NIM : 202404066
Tempat, Tanggal Lahir : Sidoarjo, 6 Februari 1999
Alamat : Pondok Maritim Indah Q-27, Kelurahan Balas
Klumprik, Kecamatan Wiyung, Kota Surabaya

Dengan ini menyatakan bahwa karya ilmiah akhir dengan judul “Studi Kasus Pada Pasien Dengan Tuberkulosis Paru Di Rumah Sakit Swasta Surabaya” adalah hasil pekerjaan 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, 21 Februari 2026



Merici

Angela Merici Henryette

202404066

LEMBAR PENGESAHAN

**KARYA ILMIAH AKHIR (KIA) NERS YANG BERJUDUL STUDI KASUS
PADA PASIEN DENGAN TUBERKULOSIS PARU DI RUMAH SAKIT
SWASTA SURABAYA
TELAH DISETUJUI PADA TANGGAL 21 FEBRUARI 2026**

Oleh:

Pembimbing



Widayani Yuliana, S.Kep., M.Kes., Ners
NRK 112.005.022

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 Purnama, M.Kep., Ners
NRK 112.005.023

LEMBAR PENGESAHAN PANITIA PENGUJI KARYA ILMIAH AKHIR

Karya Ilmiah Akhir (KIA) Ners diajukan oleh:

Nama : Angela Merici Henryette

NIM : 202404066

Program Studi : Pendidikan Profesi Ners



Judul : Studi Kasus Pada Pasien Dengan Diagnosa Medis Tuberkulosis
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 STIKES Katolik St. Vincentius A

Paulo Surabaya

Pada tanggal 21 Februari 2026

Panitia Penguji,

1. Ketua Penguji : Ni Luh Agustini Purnama, M.Kep., Ners ()
2. Penguji 1 : Widayani Yuliana, S.Kep., M.Kes., Ners ()

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KIA UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Angela Merici Henryette

NIM : 202404066

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, 21 Februari 2026

Yang menyatakan,



Angela Merici Henryette

HALAMAN UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmatNya saya dapat menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir dengan judul “Studi Kasus Pada Pasien Dengan Tuberkulosis Paru Di Rumah Sakit Swasta Surabaya” yang disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar profesi ners.

Saya menyadari bahwa penyelesaian Karya Ilmiah Akhir ini tidak lepas dari bantuan, doa, dan arahan dari berbagai pihak. Saya menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar – besarnya kepada:

- 1) Widayani Yuliana, S.Kep., M.Kes., Ners selaku pembimbing yang telah membimbing, memberikan arahan, serta motivasi dalam menyelesaikan karya ilmiah akhir.
- 2) Arief Widya Prasetya, M.Kep., Ners selaku Ketua STIKES Katolik St. Vincentius A Paulo Surabaya yang telah memberikan kesempatan serta dukungan dalam penyusunan karya ilmiah akhir.
- 3) Ni Luh Agustini Purnama, M.Kep., Ners selaku Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan yang telah memberikan saya kesempatan serta motivasi dalam proses penulisan karya ilmiah akhir.
- 4) dr. Sugiharto Tanto, MARS dan Sr. Augusta Agnes Lianawati Suriyah SSpS, M.M selaku Direktur RS Swasta Surabaya yang telah memberi kesempatan dalam menempuh pendidikan profesi ners.
- 5) Sr. Sri Winarni SSpS., MN., Ners selaku Direktur Keperawatan RS Swasta Surabaya yang telah memberi kesempatan dalam menempuh pendidikan profesi ners.

- 6) Ni Ketut Suadnyani, S.Kep., M.Kep., Ners selaku kepala instalasi perawatan khusus atas kesempatan dan dukungan dalam menempuh pendidikan profesi ners.
- 7) Veronica Kristiastuti, S.Kep., Ners selaku kepala ruangan *intensive unit care* atas kesempatan dan dukungan dalam menempuh pendidikan profesi ners.
- 8) IG. Jarot Budiharjo, S.Tr. RMIK dan Staf Rekam Medis yang telah membantu proses penelitian dari awal hingga akhir.
- 9) Seluruh dosen dan staff STIKES Katolik St. Vincentius A Paulo Surabaya atas bantuannya dalam proses penulisan karya ilmiah akhir.
- 10) Bayu Prasetya Amali suami saya yang selalu memberikan semangat dan mendengarkan keluh kesah saya setiap saat.
- 11) Teman-teman di ICU, CATH LAB, dan HD yang telah memberikan dukungan dan semangat dalam penyusunan karya ilmiah akhir ini.
- 12) Teman – teman RPL 2023 yang selalu memberikan bantuan dan dukungan selama menempuh proses perkuliahan.

Saya menyadari bahwa dalam proses penyusunan Karya Ilmiah Akhir ini masih banyak kekurangan, maka dari itu saya mengharapkan kritik dan saran yang membangun sehingga asuhan keperawatan ini dapat menjadi berguna bagi pembaca.

Surabaya, 21 Februari 2026
Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Sampul	ii
Halaman Pernyataan Gelar.....	iii
Halaman Pernyataan Orisinalitas	iv
Lembar Pengesahan	v
Lembar Pengesahan Panitia Penguji Karya Ilmiah Akhir.....	vi
Halaman Pernyataan Persetujuan Publikasi	vii
Halaman Ucapan Terima Kasih	viii
Daftar Isi.....	x
Daftar Tabel	x
Daftar Bagan	xiii
Daftar Lampiran	xiv
Daftar Singkatan.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Pembatasan dan Rumusan Masalah.....	4
1.2.1 Pembatasan	4
1.2.2 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	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Tuberkulosis Paru	7
2.2 <i>Web of Caution</i>	19
2.3 Konsep Asuhan Keperawatan Tuberkulosis Paru.....	20
2.5 Kerangka Konseptual.....	43

BAB 3 METODE PENELITIAN	44
3.1 Desain Penelitian	44
3.2 Batasan Istilah.....	44
3.3 Partisipan	45
3.4 Lokasi dan Waktu.....	45
3.5 Pengumpulan Data.....	45
3.6 Analisis Data.....	46
3.7 Etika Penelitian.....	47
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	49
4.1 Hasil.....	49
4.2 Pembahasan	62
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN	76
5.1 Simpulan.....	76
5.2 Saran	77
DAFTAR PUSTAKA	78
LAMPIRAN.....	80

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Jenis OAT Lini Pertama.....	15
Tabel 2.2 Jenis OAT Lini Kedua.....	16
Tabel 2.3 <i>Review</i> Jurnal.....	40
Tabel 4.1 Terapi Pada Pasien Dengan Diagnosa Medis TB Paru di RS Swasta Swasta Surabaya.....	52
Tabel 4.2 Analisa Data Pada Pasien Dengan Diagnosa Medis TB Paru di RS Swasta Surabaya.....	53
Tabel 4.3 Diagnosa Keperawatan Pada Pasien Dengan Diagnosa Medis TB Paru di RS Swasta Surabaya.....	53
Tabel 4.4 Intervensi Keperawatan Pada Pasien Dengan Diagnosa Medis TB Paru di RS Swasta Surabaya.....	53
Tabel 4.5 Implementasi Keperawatan Pada Pasien Dengan Diagnosa Medis TB Paru di RS Swasta Surabaya.....	54
Tabel 4.6 Evaluasi Keperawatan Pada Pasien Dengan Diagnosa Medis TB Paru di RS Swasta Surabaya.....	62

DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1 <i>Web Of Caution (WOC)</i> TB Paru.....	19
Bagan 2.2 Kerangka Konseptual.....	43

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Artikel Jurnal.....	80
Lampiran 2 Asuhan Keperawatan.....	95
Lampiran 3 Lembar Konsultasi.....	126

DAFTAR SINGKATAN

°C	: Derajat <i>Celcius</i>
AC	: <i>Air Conditioner</i>
ACBT	: <i>Active Cycle Of Breathing Technique</i>
AIDS	: <i>Acquired Imune Deficiency Syndrome</i>
BTA	: Basil Tahan Asam
BUN	: <i>Blood Urea Nitrogen</i>
CRP	: <i>C-Reactive Protein</i>
GABA	: <i>Gamma Aminobutyric Acid</i>
IgG	: <i>Imunoglobulin</i>
IL-1	: Interleukin-1
IL-6	: Interleukin-6
IV	: Intra Vena
KTD	: Kombinasi Tetap
lpm	: liter per menit
<i>M. Tuberculosis</i>	: <i>Mycobacterium Tuberculosis</i>
mmHg	: milimeter air raksa
MDR – TB	: <i>multidrug-resistant TBpempa</i>
OAT	: Obat Anti Tuberkulosis
pCO ₂	: <i>Partial Pressure Of Carbon Dioxide</i>
pH	: Potensial Hidrogen
PMO	: Pengawas Minum Obat
pO ₂	: <i>Partial Pressure Of Oxygen</i>
PPD	: <i>Purified Protein Derivatuiue</i>

RS	: Rumah Sakit
SGOT	: Serum <i>Glutamic Oxaloacetic Transaminase</i>
SGPT	: Serum <i>Glutamic Pyruvic Transaminase</i>
SIH	: Sistem Imunitas Humoral
SSP	: Sistem Saraf Pusat
TB	: Tuberkulosis
TNF- α	: Tumor <i>necrosis factor alpha</i>
TV	: <i>Television</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>
WOC	: <i>Web Of Caution</i>
x/menit	: kali per menit
XDR – TB	: <i>extensively drug-resistant TB</i>