

**STUDI KASUS PENERAPAN TERAPI *SUCTION* PADA PASIEN
TUBERKULOSIS DENGAN DIAGNOSA BERSIHAN JALAN NAPAS
TIDAK EFEKTIF DI RUANG ICU TERATAI RSUD BANGIL**

KARYA ILMIAH AKHIR NERS



**DI SUSUN OLEH:
MARTEN MATTI TADA
2025611002**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS TRIBHUWANA TUNGGADDEWI
MALANG
2026**

**STUDI KASUS PENERAPAN TERAPI *SUCTION* PADA PASIEN
TUBERKULOSIS DENGAN DIAGNOSA BERSIHAN JALAN NAPAS
TIDAK EFEKTIF DI RUANG ICU TERATAI RSUD BANGIL**

KARYA ILMIAH AKHIR NERS

Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Profesi Ners



**OLEH:
MARTEN MATTI TADA
2025611002**

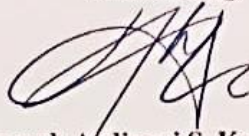
**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS TRIBHUWANA TUNGGADEWI
MALANG
2026**

HALAMAN PERSETUJUAN

**STUDI KASUS PENERAPAN TERAPI *SUCTION* PADA PASIEN
TUBERKULOSIS DENGAN DIAGNOSA BERSIHAN JALAN NAPAS
TIDAK EFEKTIF DI RUANG ICU TERATAI RSUD BANGIL**

**Telah disetujui dan memenuhi syarat
untuk diujikan pada tanggal 24 Juli 2026**

Pembimbing,



**Vita Maryah Ardiyani S. Kep., Ns., M. Kep
NIDN. 0726028702**

**Mengetahui,
Ketua Program Studi
Pendidikan Profesi Ners**



**Rachmat Chusnul Choeron, S. Kep., Ns., M. Kep
NIDN. 0725088501**

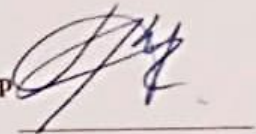
HALAMAN PENGESAHAN

STUDI KASUS PENERAPAN TERAPI *SUCTION* PADA PASIEN
TUBERKULOSIS DENGAN DIAGNOSA BERSIHAN JALAN NAPAS
TIDAK EFEKTIF DI RUANG ICU TERATAI RSUD BANGIL

Telah diujikan pada tanggal 24 Juli 2026
dan dinyatakan memenuhi syarat

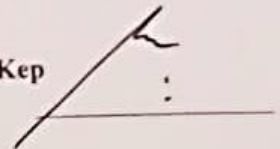
Pembimbing

Vita Maryah Ardiyani S. Kep., Ns., M. Kep
NIDN:0726028702

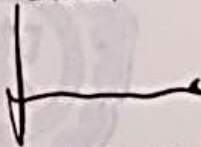


Penguji

Wahyu Dini Metrikayanto ,S.Kep.,Ns.,M.Kep
NIDN:0731128804



Mengesahkan
Dekan,



Prof. Dr.Ir.Widowati .MP
NIDN. 0024086506

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Marten Matti Tada
Nim : 2025611002
Program Studi : Profesi Ners

Menyatakan bahwa KIA berjudul “ Studi Kasus Penerapan Terapi Suction Pada Pasien Tuberculosis Dengan Diagnosa Bersihan jalan Napas Tidak Efektif Di Ruang ICU RSUD Bangil merupakan hasil karya ilmiah akhir (KIA) saya sendiri dan Belum pernah dipublikasikan oleh siapapun sebelumnya. Hal-hal yang menyangkut kutipan atau rujukan saya sampaikan dalam daftar pustaka Apabila ternyata dikemudian hari pernyataan saya ini tidak benar saya bersedia menerima sanksi akademik apapun dari Universitas Tribhuwana Tunggaladewi Malang.

Malang, 08 Agustus 2026
Pernyataan,



2025611002

RIWAYAT HIDUP



Marten Matti Tada Lahir Di Deke, Kabupaten Sumba Barat, Provinsi Nusa Tenggara Timur Pada tanggal 20 Mei 1998. Anak Ketiga Dari 6 Bersaudara, Penulis Lahir Dari Pasangan Suami Istri Bapak Kedu Leba Dan Ibu Toro Ngara. Penulis Sekarang bertempat tinggal di Jln. Tlogomas Kecamatan Lowokwaru Kota Malang Provinsi Jawa Timur. Penulis menyelesaikan Pendidikan di SD Bogorawatu dari Tahun 2007 dan Lulus pada Tahun 2014, lalu melanjutkan Sekolah Menengah Pertama SMP 3 Lamboya, pada Tahun 2014 dan Lulus pada tahun 2017, dan pada Tahun yang sama Penulis melanjutkan Pendidikan Sekolah Menengah Kejuruan Tunas Timur Elopada dan Lulus Pada Tahun 2020. Pada Tahun 2020 Penulis Melanjutkan kuliah Kejenjang Perguruan Tinggi Dan Wisudah pada Tahun 2024 dan pada Tahun 2025 mulai melanjutkan Profesi Ners sampai dengan penulisan KIA ini .penulis masih terdaftar sebagai mahasiswa Program Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Tribhuwana Tungadewi Malang.

MOTTO

Belajar dari kemarin, hidup untuk hari ini. Proses yang tenang melahirkan hasil yang nyata. Fokus pada arti, bukan sekadar ambisi

Kandungan hati yang tenang adalah kekuatan terbesar," "Kualitas hidup ditentukan oleh makna, bukan pengakuan," dan "Melangkah dalam diam, biarkan hasil yang berbicara.



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas Berkat dan Rahmat-nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan karya ilmiah akhir ini dengan baik. Judul dari karya ilmiah akhir ini yaitu Studi Kasus Penerapan Terapi Suction Pada Pasien Tuberculosis Dengan Diagnosa Bersihan jalan Napas Tidak Efektif Di Ruangan ICU TERATAI RSUD BANGIL kabupaten pasuruan. Pada kesempatan ini tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih kepada:

- 1 Prof. Dr. Ir. Eko Handayanto M. Sc. Selaku Rektor Universitas Tribhuwana Tunggadewi Malang.
- 2 Prof. Dr.Ir.Widowati..MP Selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Tribhuwana Tunggadewi Malang.
- 3 Syafaat Pranata, S. Kep.,Ns., kepala Diklat RSUD Bangil Kabupaten Pasuruan yang telah memberikan izin untuk melaksanakan profesi ners.
- 4 Rachmat Chusnul Choerun S.Kep., Ns., M.Kep Selaku Ketua Program Studi Pendidikan Profesi Ners Universitas Tribhuwana Tunggadewi Malang.
- 5 Vita Maryah Ardiyani ,S. Kep., Ns., M. Kep selaku Dosen Pembimbing I, yang telah memberikan arahan dan bimbingan sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan karya ilmiah akhir ini dengan baik.
- 6 Wahyu Dini Metrikayanto ,S.Kep.,Ns.,M.Kep Selaku Dosen Penguji yang telah menguji saya dalam seminar karya ilmiah akhir ini.
- 7 Responden yang sudah bersedia menjadi responden saya dalam penelitian ini.
- 8 Ibu yang selalu mendukung dalam Doa dan yang selalu mensupport sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan karya ilmiah akhir ini dengan baik.
- 9 Seluruh keluarga besar Deke manutata yang saya banggakan yang selalu memberikan semangat dan dukungan serta sebagai alasan untuk tetap bertahan dan berjuang hingga akhir.
- 10 Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan bantuan selama proses penyusunan karya ilmiah akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam karya ilmiah akhir ini masih terdapat banyak kekurangan, baik dari segi pengetahuan maupun tulisan. Oleh sebab itu Penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan karya ilmiah akhir ini dimasa yang akan datang. Akhir kata penulis mengucapkan limpah terimakasih dan semoga karya ilmiah akhir ini bermanfaat

Malang, 24 Juli 2026

Marten Tada Tada

NIM :2025611002



DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN.....	v
RIWAYAT HIDUP.....	vi
MOTTO	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1.Latar Belakang	1
1.2.Tujuan	3
1.2.1 Tujuan Umum	3
1.2.2 Tujuan Khusus	3
1.3 Manfaat	4
1.3.1 Secara Teoritis.....	4
1.3.2 Secara Praktik	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Konsep Terapi <i>Suction</i>	6
2.1.1 Pengertian Terapi <i>Suction</i>	6
2.1.2 Tujuan Terapi <i>Suction</i>	6
2.1.3 Komplikasi <i>Suction</i>	7
2.1.4 Langkah-Langkah <i>Suction</i>	8
2.2 Konsep Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif	10
2.2.1 Pengertian Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif.....	10
2.2.2 Faktor Penyebab Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif.....	11
2.2.3 Tanda dan Gejala Data Mayor dan Minor Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif.....	11
2.2.4 Kondisi Klinis Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif	12
2.3 Konsep Tuberkulosis (TB)	13
2.3.1 Pengertian Tuberkulosis (TB).....	13
2.3.2 Penyebab Tuberkulosis (TB)	14
2.3.3 Tanda Dan Gejala Tuberkulosis (TB).....	14
2.3.4 Faktor Resiko Tuberkulosis (TB)	16
2.3.5 Pencegahan Tuberkulosis (TB).....	17
2.3.6 Pemeriksaan Tuberkulosis (TB).....	18
2.3.7 Terapi dan Pengobatan Tuberkulosis (TB)	19
2.4 Konsep Asuhan Keperawatan.....	19
2.4.1 Pengkajian.....	19
2.4.2 Diagnosa.....	23
2.4.3 Intervensi Keperawatan.....	25
2.4.4 Implementasi Keperawatan.....	26

2.4.5 Evaluasi Keperawatan.....	26
BAB III METODE PENELITIAN	28
3.1 Desain Studi Kasus	28
3.2 Subjek Studi Kasus	28
3.3 Lokasi dan waktu Studi Kasus.....	28
3.4 Prosedur Penelitian Studi Kasus	28
3.5 Definisi Operasional Studi Kasus	29
3.6 Teknik Pengumpulan Data Studi Kasus	29
3.7 Instrumen	30
3.8 Analisa Data.....	30
3.9 Etika Studi Kasus.....	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	33
4.1 Hasil.....	33
4.1.1 Gambaran Lokasi	33
4.1.2 Pengkajian Keperawatan.....	33
4.1.3 Diagnosa Keperawatan	42
4.1.4 Intervensi Keperawatan	42
4.1.5 Implementasi.....	46
4.1.6 Evaluasi.....	52
4.2 PEMBAHASAN.....	58
4.2.1. Pengkajian Keperawatan.....	58
4.2.2 Diagnosa Keperawatan	60
4.2.3 Intervensi Keperawatan.....	61
4.2.4 Implementasi Keperawatan.....	63
4.2.5 Evaluasi Keperawatan.....	64
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	66
5.1 Kesimpulan	66
5.2 Saran	67
DAFTAR PUSTAKA.....	69
LAMPIRAN	73

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Definisi Operasional Studi Kasus Efektivitas terapi suction pada pasien tuberkulosis dengan diagnosa bersihan jalan napas tidak efektif di Ruang ICU RSUD Bangil	29
Tabel observasi pelaksanaan (Suction) penghisapan lendir pada pasien tuberkolosis dengan diagnosa bersihan jalan napas tidak efektif di ruang ICU RSUD Bangil	56



DAFTAR GAMBAR

Dokumentasi	76
-------------------	----



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran SOP Suction	73
Lapiran Surat Ijin Pengambilan Data	74
Lampiran Surat Hadap	75
Lampiran Dokumentasi	76

