

LAPORAN PENELITIAN
HUBUNGAN LAMA PENGGUNAAN VENTILATOR DENGAN
KEJADIAN MORTALITAS DI *INTENSIVE CARE UNIT* (ICU)
TZU CHI HOSPITALS



Matilda Dhini Mahanani

(202443085)

PROGRAM STUDI KEPERAWATAN PROGRAM SARJANA
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN PANTI RAPIH
YOGYAKARTA

2025

LAPORAN PENELITIAN
HUBUNGAN LAMA PENGGUNAAN VENTILATOR DENGAN
KEJADIAN MORTALITAS DI *INTENSIVE CARE UNIT* (ICU)
TZU CHI HOSPITALS



Matilda Dhini Mahanani

(202443085)

PROGRAM STUDI KEPERAWATAN PROGRAM SARJANA
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN PANTI RAPIH
YOGYAKARTA

2025

LAPORAN PENELITIAN

**HUBUNGAN LAMA PENGGUNAAN VENTILATOR DENGAN
KEJADIAN MORTALITAS DI *INTENSIVE CARE UNIT (ICU)*
TZU CHI HOSPITALS**

Disusun Oleh:

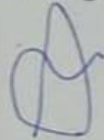
Matilda Dhini Mahanani

NIM 202443085

Laporan Penelitian ini Telah Diperiksa, Disetujui dan Dipertahankan Dihadapan
Tim Penguji Tugas Akhir Mahasiswa STIKes Panti Rapih Yogyakarta

Yogyakarta, 19 Agustus 2025

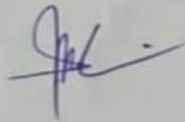
Pembimbing I,



Arimbi Karunia Estri, Ns., M.Kep

NIK 201250003

Pembimbing II,



Herlin Lidya, Ns., M.Kep

NIK 201650002

INTISARI

Nama : Matilda Dhini Mahanani
NIM : 202443085
Judul : Hubungan Lama Penggunaan *Ventilator* dengan Kejadian Mortalitas di *Intensive Care Unit* (ICU) Tzu Chi Hospitals
Tanggal Ujian : 15 Agustus 2025
Pembimbing : Arimbi Karunia Estri, Ns., M.Kep
Herlin Lidya, Ns., M.Kep
Jumlah Pustaka : 45
Jumlah Halaman : 138 Halaman

Ventilator merupakan alat bantu pernapasan yang digunakan pada pasien dengan gangguan pernapasan berat di ruang *Intensive Care Unit* (ICU). Penggunaan *ventilator* dalam jangka waktu yang lama dapat meningkatkan risiko komplikasi hingga kematian (mortalitas). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara lama penggunaan *ventilator* dengan kejadian mortalitas di ICU Tzu Chi Hospitals. Penelitian ini menggunakan metode retrospektif dengan pendekatan kuantitatif. Sampel penelitian diambil dari rekam medis pasien ICU yang terpasang *ventilator* tahun 2024 sebanyak 116 pasien dengan kriteria inklusi sebanyak 99 pasien dan kriteria eksklusi 17 pasien. Data dikumpulkan berdasarkan lama penggunaan *ventilator* (<72 jam dan >72 jam) serta angka mortalitas yang terjadi. Hasil penelitian menunjukkan tidak adanya hubungan antara lama penggunaan *ventilator* dengan tingkat mortalitas pasien di ICU. Analisis statistik menggunakan uji Somers' D menghasilkan nilai koefisien -0,065 dengan signifikansi 0,570 ($p > 0,05$). Hal ini menandakan tidak terdapat hubungan yang signifikan secara statistik antara lama penggunaan *ventilator* dengan status mortalitas pasien di ICU Tzu Chi Hospitals.

Kata Kunci: ICU, Lama Penggunaan *Ventilator*, Mortalitas, *Ventilator*

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Matilda Dhini Mahanani

NIM : 202443085

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa penelitian dengan judul :

“HUBUNGAN LAMA PENGGUNAAN VENTILATOR DENGAN KEJADIAN MORTALITAS DI INTENSIVE CARE UNIT (ICU) TZU CHI HOSPITALS”

Yang telah saya laksanakan selama lima bulan dari bulan maret sampai dengan bulan agustus, seluruhnya merupakan hasil karya sendiri. Adapun terhadap bagian-bagian tertentu dalam penulisan hasil penelitian yang saya kutip secara langsung maupun tidak langsung dari hasil karya orang/pihak lain telah saya tuliskan sumbernya secara jelas sesuai dengan norma, kaidah dan etika penulisan karya ilmiah. Apabila di kemudian hari ternyata ditemukan seluruh atau sebagian penulisan hasil penelitian ini terbukti bukan karya sendiri atau terdapat indikasi adanya plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi moral, sanksi administratif serta dituntut ganti rugi dan atau pidana sesuai dengan ketentuan perundang-undangan yang berlaku. Pernyataan keaslian penelitian ini saya buat dengan sebenarnya, tanpa tekanan dari siapapun dan atau dari pihak manapun.

Jakarta, 09 Agustus 2025

Yang membuat pernyataan,



Matilda Dhini Mahanani

SKRIPSI
HUBUNGAN LAMA PENGGUNAAN VENTILATOR DENGAN
KEJADIAN MORTALITAS DI *INTENSIVE CARE UNIT* (ICU)
TZU CHI HOSPITALS

Disusun Oleh :

Matilda Dhini Mahanani

202443085

Telah Dipertahankan dan diuji didepan dewan penguji Skripsi STIKes Panti Rapih
Untuk memenuhi Tugas Akhir Mahasiswa Prodi Sarjana Keperawatan
Pada Tanggal 15 Agustus 2025

Mengesahkan,
Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Rapih Yogyakarta



Wardani, MAN
NIK 201450001

Tim Penguji :

Ketua : Siwi Ikaristi Maria Theresia, Ns., MSN., PhD NS

Anggota :

1. Arimbi Karunia Estri, Ns., M.Kep

2. Herlin Lidya, Ns., M.Kep

HALAMAN MOTTO

"Segala sesuatu yang kamu lakukan untuk salah seorang dari saudara-Ku yang paling hina ini, kamu telah melakukannya untuk Aku."

— *Injil Matius 25:40*

"Aku memberikan perintah baru kepada kamu, yaitu supaya kamu saling mengasihi; sama seperti Aku telah mengasihi kamu, demikian pula kamu harus saling mengasihi. Dengan demikian semua orang akan tahu bahwa kamu adalah murid-Ku, yaitu jika kamu saling mengasihi."

— *Injil Yohanes 13:34–35*

"Orang bijak bukanlah orang yang tidak pernah gagal, melainkan orang yang terus bangkit setiap kali ia jatuh."

— *Master Cheng Yen*

"Gunakan hati yang tulus dan cinta kasih untuk merawat dan menyelamatkan kehidupan."

— *Master Cheng Yen*

"Berikan yang terbaik dalam setiap langkah kecil, karena ketulusan dan ketekunan akan membawa perubahan besar."

"Ilmu tanpa kasih adalah hampa, namun kasih tanpa ilmu bisa menjadi buta."

"Menjadi perawat bukan sekadar profesi, tetapi panggilan jiwa untuk melayani sesama dengan penuh empati dan integritas."

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur dan kerendahan hati, karya skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa, atas rahmat, kasih, dan penyertaan-Nya yang senantiasa hadir dalam setiap proses kehidupan, hingga penulis mampu menyelesaikan karya tulis ini.
2. Ibu Yulia Wardani, MAN, selaku Ketua STIKes Panti Rapih Yogyakarta, atas arahnya dan dukungan institusional yang memungkinkan penulis menyelesaikan pendidikan dengan baik.
3. Dr. Gunawan Susanto, Sp.BS, selaku Direktur Utama Tzu Chi Hospitals, atas dukungan dan kebijakan yang memungkinkan penulis menjalankan penelitian ini dengan baik.
4. Dr. Suriyanto, selaku Direktur Medis Tzu Chi Hospitals, atas izin, arahan, dan dukungan yang telah diberikan dalam pelaksanaan penelitian.
5. Ns. Ester Maria, S.Kep., Bd., M.MPd., M.Kep., selaku Kepala Bidang Keperawatan RS Tzu Chi Hospitals, atas arahan, kepercayaan, dan dukungan penuh dalam proses pelaksanaan penelitian ini.
6. Ns. Ronni F. Ginting, S.Kep, mantan Kepala Ruang ICU dan HCU RS Tzu Chi Hospitals, yang telah menjadi sosok inspiratif dan motivator sejati. Melalui beasiswa S.Kep Nurse yang Ibu berikan, penulis tidak hanya terbantu secara materi, tetapi juga dikuatkan secara moral untuk terus melangkah dan menyelesaikan studi ini. Doa dan dukungan Ibu akan selalu menjadi bagian berharga dalam perjalanan hidup penulis.
7. Ns. Diana Tarigan, S.Kep., selaku Kepala Ruang ICU-HCU RS Tzu Chi Hospitals, atas kesempatan, bimbingan, dan dukungan selama kegiatan penelitian berlangsung.
8. Arimbi Karunia Estri, Ns., M.Kep. dan Herlin Lidya, Ns., M.Kep., selaku dosen pembimbing, atas segala bimbingan, ilmu, dan motivasi yang telah diberikan dengan tulus selama proses penyusunan skripsi ini.
9. Rekan-rekan perawat ICU Tzu Chi Hospitals yang luar biasa: Ns. Ingrida, Ns. Wanda, Ns. Laras, Ns. Yelvin, Ns. Putri, Ns. Alisia, Ns. Blasius, Ns. Fandy, serta seluruh teman-teman ICU yang tidak dapat disebutkan

satu per satu, terima kasih atas dukungan, semangat, kekompakan, dan inspirasi yang tak ternilai selama bekerja dan belajar bersama.

10. Seluruh tim medis dan perawat di ICU RS Tzu Chi Hospitals, atas kerja sama dan bantuan yang sangat berarti selama proses pengumpulan data dan pelaksanaan penelitian.
11. Pakdhe Romo Antonius Wahadi, terima kasih atas doa, keteladanan, dan dukungan rohani yang senantiasa menguatkan penulis dalam setiap langkah hidup dan pendidikan.
12. Bapak dan Ibu tercinta, yang telah menjadi sumber kekuatan melalui doa, kasih sayang, dan pengorbanan yang tak terhitung sepanjang perjalanan ini.
13. Saudara-saudaraku
Mbak Ratri, Dek Dalu, Dek Vivi, Dek Nico, dan Dek Bagus, terima kasih atas cinta, dukungan, dan semangat yang selalu kalian berikan dalam suka dan duka perjalanan studi ini.
14. Keponakan tercinta, Dek Nona dan Dek Theo, yang menjadi penghibur dan penyemangat dengan tawa polos dan kasih yang tulus.
15. Keluarga besar, sahabat, dan rekan-rekan seperjuangan, yang senantiasa memberi semangat, motivasi, dan kebersamaan yang tak ternilai selama masa studi.
16. Almamater STIKes Panti Rapih Yogyakarta, yang telah menjadi tempat penulis bertumbuh dalam ilmu, nilai kemanusiaan, dan profesionalisme dalam dunia keperawatan.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan laporan penelitian yang berjudul 'Hubungan Lama Penggunaan *Ventilator* dengan Kejadian Mortalitas di *Intensive Care Unit* (ICU) Tzu Chi Hospitals'. Laporan penelitian ini disusun sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan program pendidikan Sarjana Keperawatan di STIKes Panti Rapih Yogyakarta.

Dalam penyusunan laporan penelitian ini, saya mendapatkan banyak bantuan, dukungan, serta bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, saya ingin menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, atas rahmat, kasih, dan penyertaan-Nya yang senantiasa hadir dalam setiap proses kehidupan, hingga penulis mampu menyelesaikan karya tulis ini.
2. Ibu Yulia Wardani, MAN, selaku Ketua STIKes Panti Rapih Yogyakarta, atas arahnya dan dukungan institusional yang memungkinkan penulis menyelesaikan pendidikan dengan baik.
3. Dr. Suriyanto, selaku Direktur Medis Tzu Chi Hospitals, atas izin, arahan, dan dukungan yang telah diberikan dalam pelaksanaan penelitian.
4. Ns. Ester Maria, S.Kep., Bd., M.MPd., M.Kep., selaku Kepala Bidang Keperawatan RS Tzu Chi Hospitals, atas arahan, kepercayaan, dan dukungan penuh dalam proses pelaksanaan penelitian ini.
5. Arimbi Karunia Estri, Ns., M.Kep dan Herlin Lidya, Ns., M.Kep , selaku dosen pembimbing, atas segala bimbingan, ilmu, dan motivasi yang telah diberikan dengan tulus selama proses penyusunan skripsi ini.

Saya menyadari bahwa laporan penelitian ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saya sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna memperbaiki dan menyempurnakan penelitian ini. Semoga proposal ini dapat memberikan manfaat bagi dunia keperawatan, khususnya dalam upaya meningkatkan kualitas perawatan pasien di ICU.

