

**PENERAPAN *BUNDLE VENTILATOR ASSOCIATED PNEUMONIA*
(VAP) TERHADAP RESIKO INFEKSI PADA PASIEN DENGAN
PNEUMONIA DI RUANG ICU RSUD dr. HARYOTO LUMAJANG**

Karya Ilmiah Akhir



Oleh:

Tia Nofiat Sugiastuti, S.Kep

NIM. 25101073

**PROGRAM STUDI PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS dr.SOEBANDI
JEMBER
2026**

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

PENERAPAN *BUNDLE VENTILATOR ASSOCIATED PNEUMONIA* (VAP) TERHADAP RESIKO INFEKSI PADA PASIEN DENGAN PNEUMONIA DI RUANG ICU RSUD dr. HARYOTO LUMAJANG

Karya Ilmiah Akhir Ners

Disusun Oleh :

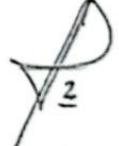
Tia Nofiat Sugiastuti

NIM. 25101073

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dalam ujian ilmiah akhir
ners pada tanggal 19 Juli 2026 dan telah diterima sebagai bagian persyaratan yang
diperlukan untuk meraih gelar Ners pada Program Studi Profesi Ners Fakultas
Ilmu Kesehatan Universitas dr. Soebandi Jember.

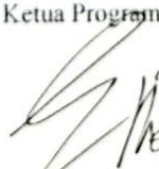
DEWAN PENGUJI

Ketua Penguji : Guruh Wirasakti, S.Kep., Ns., M.Kep ()
NIDN : 0705058706

Penguji II : Ns. Zainul Arifin, S.Kep ()
NIP : 19730106 199603 1 003 1 003

Penguji III : Feri Ekaprasetia, S.Kep., Ns., M.kep ()
NIDN : 0722019201

Ketua Program Studi Profesi Ners


Emi Eliya Astutik, S.Kep., Ns., M.kep
NIDN. 0720028703



ABSTRAK

PENERAPAN *BUNDLE VENTILATOR ASSOCIATED PNEUMONIA* (VAP) TERHADAP RESIKO INFEKSI PADA PASIEN DENGAN PNEUMONIA DI RUANG ICU RSUD dr. HARYOTO LUMAJANG

Tia Nofiat Sugiastuti*, Feri Ekaprasetia**

Program Studi Profesi Ners, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas dr. Soebandi Jember

Email : info@uds.ac.id

*Korespondensi Penulis : tianofiat8@gmail.com

Abstract

Pendahuluan : Ventilator-Associated Pneumonia (VAP) merupakan salah satu infeksi nosokomial yang sering terjadi pada pasien pneumonia yang menjalani ventilasi mekanik di Intensive Care Unit (ICU). Penerapan Bundle Ventilator-Associated Pneumonia (Bundle VAP) merupakan strategi berbasis bukti yang bertujuan menurunkan risiko infeksi melalui serangkaian tindakan pencegahan yang dilakukan secara konsisten. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penerapan Bundle Ventilator-Associated Pneumonia (VAP) terhadap risiko infeksi pada pasien pneumonia di ruang ICU RSUD dr. Haryoto Lumajang.

Metode Penelitian : Penelitian ini menggunakan desain studi kasus deskriptif pada satu pasien pneumonia yang menggunakan ventilator mekanik. Pengumpulan data dilakukan melalui observasi, wawancara, dokumentasi rekam medis, pemeriksaan fisik, serta implementasi Bundle VAP selama 2 × 24 jam. Evaluasi dilakukan berdasarkan perubahan kondisi klinis, suhu tubuh, dan kadar leukosit pasien. **Hasil penelitian :** Hasil menunjukkan adanya penurunan suhu tubuh dari 37,7°C menjadi 36,6°C serta penurunan kadar leukosit dari 23.760/μL menjadi 15.000/μL setelah penerapan Bundle VAP. Temuan ini menunjukkan bahwa penerapan Bundle VAP berpengaruh terhadap penurunan risiko infeksi pada pasien pneumonia yang menggunakan ventilator mekanik di ICU. Penerapan Bundle VAP secara konsisten diharapkan dapat meningkatkan keselamatan pasien, menurunkan kejadian Ventilator-Associated Pneumonia, serta menjadi salah satu standar pelayanan keperawatan kritis.

Kata kunci: Bundle Ventilator-Associated Pneumonia, risiko infeksi, pneumonia, ICU, ventilator mekanik.

*Peneliti

**Pembimbing