

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN DAN MASA KERJA  
PERAWAT TERHADAP IMPLEMENTASI  
PENATALAKSANAAN *BUNDLE VAP*  
DI ICU RSUD CIBINONG**

**SKRIPSI**



**Oleh**

**ELNI MEIYANTI ZEBUA**

**214201446030**

**UNIVERSITAS NASIONAL  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN  
JAKARTA  
2023**

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN DAN MASA KERJA  
PERAWAT TERHADAP IMPLEMENTASI  
PENATALAKSANAAN *BUNDLE* VAP DI  
ICU RSUD CIBINONG**

Oleh:

ELNI MEIYANTI ZEBUA

NPM: 214201446030

Telah dipertahankan di hadapan Penguji Skripsi  
Program Studi Ilmu Keperawatan  
Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Nasional

Pada tanggal

Pembimbing 1

Pembimbing 2



Ns. Dayan Hisni, M.Kep



Ns, Toto Suharyanto, M.Kep

Mengesahkan


Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan



Dr. Retno Widowati M.Si

## LEMBAR PERSETUJUAN

Judul Skripsi : Hubungan Tingkat Pengetahuan Dengan Masa Kerja  
Perawat Terhadap Implementasi Penatalaksanaan *Bundle*

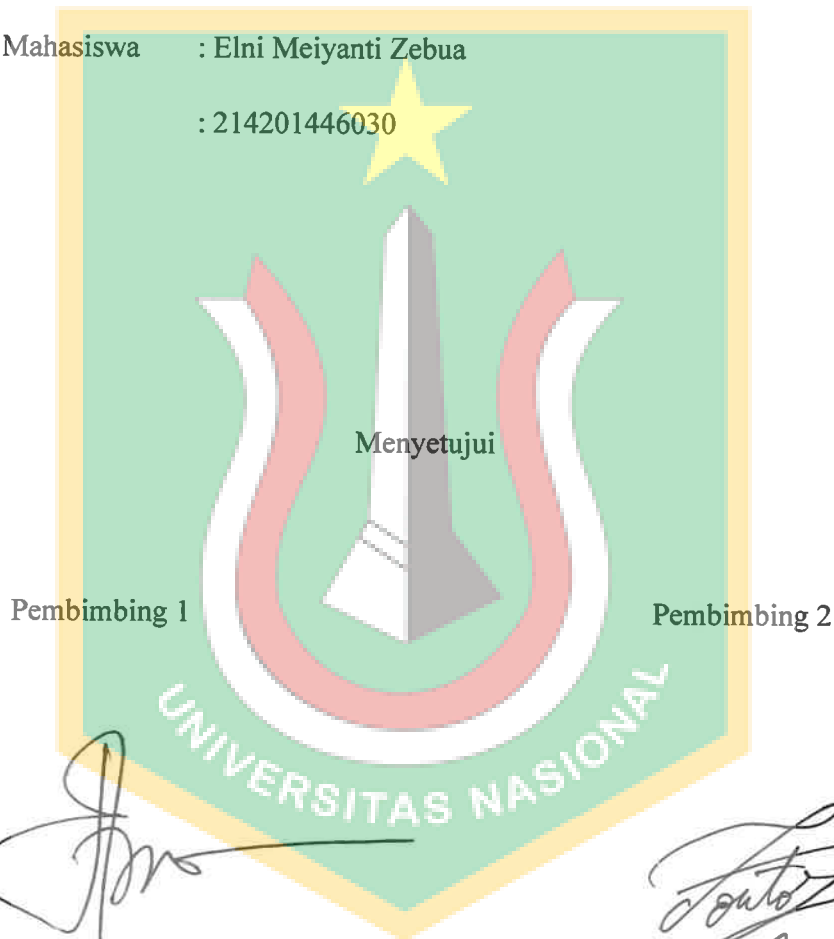
		
	VAP Di ICU RSUD Cibinong	
Nama Mahasiswa	: Elni Meiyanti Zebua	
NPM	: 214201446030	
Menyetujui		
Penguji 1	: <b>Ns. Milla Evelianti, S., S.kep., M. KM</b>	(.....)
Penguji 2	: <b>Ns. Dayan Hisni, M.Kep</b>	(.....)
Penguji 3	: <b>Ns. Toto Suharyanto, M.Kep</b>	(.....)

## LEMBAR PERSETUJUAN

Judul Skripsi : Hubungan Tingkat Pengetahuan Dengan Masa Kerja  
Perawat Terhadap Implementasi Penatalaksanaan *Bundle*  
VAP Di ICU RSUD Cibinong

Nama Mahasiswa : Elni Meiyanti Zebua

NPM : 214201446030



Ns. Dayan Hisni, M.Kep

Ns. Toto M.Kep

## PERNYATAAN ORISINALITAS

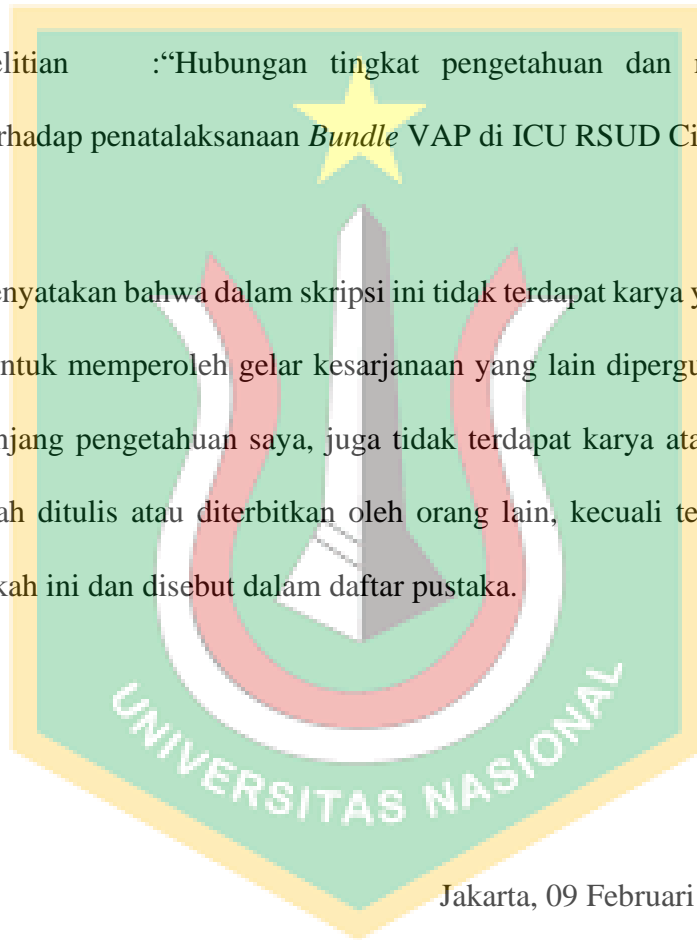
Yang bertanda tangan dibawah ini saya :

Nama : Elni Meiyanti Zebua

NPM : 214201446030

Judul Penelitian : “Hubungan tingkat pengetahuan dan masa kerja perawat terhadap penatalaksanaan *Bundle* VAP di ICU RSUD Cibinong”

Menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan yang lain diperguruan tinggi lain. Sepanjang pengetahuan saya, juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali tertulis diacu dalam naskah ini dan disebut dalam daftar pustaka.



Jakarta, 09 Februari 2023

Elni Meiyanti Zebua

## Abstract

### THE RELATIONSHIP BETWEEN KNOWLEDGE LEVEL AND NURSE TENURE ON IMPLEMENTATION OF BUNDLE VAP AT ICU CIBINONG HOSPITAL

*Elni Meiyanti Zebua, Dayan Hisni, Toto Suharyanto*

**Background :** Ventilator Associated Pneumonia (VAP) is the largest infection in the intensive care unit (ICU), this VAP infection makes the first position of the cause of death caused by nosocomial infections in the intensive care unit (ICU), the mortality rate of patients with Ventilator Associated Pneumonia (VAP) is 24% - 50%, with over time it will increase to 76% if multiresistant microorganisms become the main factor causing VAP. Knowledge about the implementation of the VAP Bundle is very important to guide nurses in the prevention of VAP, tenure is associated with being important in the learning process in VAP prevention strategies.

**Tujuan:** To identify the relationship between knowledge level and nurse tenure on implementation of bundle VAP at ICU Cibinong Hospital.

**Methodology:** The study was a cross sectional, the sample of this study was all ICU nurses at Cibinong Hospital as many as 67 nurses, data collection techniques with total sampling, this research instrument used google forms about knowledge of VAP bundles with 20 questions, validity and reliability tests were carried out with 20 nurse respondents at Cisarua Bogor General Hospital, obtained results with a Cronbach's alpha value of 0.933, the next instrument was the tenure category, and the VAP bundle SOP checklist based on the intensive care unit (ICU) VAP bundle guidelines. Furthermore, for data analysis, using descriptive statistics and inferential statistics, namely the Chi-square test.

**Results:** A study was conducted in November-December 2023, found that 67 respondents had a relationship between the level of knowledge of the VAP bundle and the implementation of VAP bundle management in the ICU of Cibinong Hospital obtained a presentation value of P 0.000 where ( $P < 0.05$ ), then for tenure there is no relationship with the implementation of VAP bundle management in the ICU of Cibinong Hospital, obtained the results of P 0.89 ( $P > 0.05$ ) with the results of the Chi-Square test research.

**Conclusion and suggestion:** >80% percentage of nurses already have a good level of knowledge and have carried out the 7 steps of managing VAP bundles well, in the management of VAP bundles, nurses who already have good knowledge are expected to get the latest updates and take part in ongoing training to expand on the management of VAP prevention, and be able to spread knowledge of VAP bundles to colleagues in the hospital environment.

**Keywords:** Bundle VAP knowledge, tenure, Bundle VAP implementation



## ABSTRAK

### HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN DAN MASA KERJA PERAWAT TERHADAP IMPLEMENTASI PENATALAKSANAAN *BUNDLE* VAP DI ICU RSUD CIBINONG

*Elni Meiyanti Zebua, Dayan Hisni, Toto Suharyanto*

**Latar Belakang :** *Ventilator Associated Pnemonia (VAP)* merupakan infeksi terbesar di *intensif care unit (ICU)*, infeksi VAP ini menjadikan posisi urutan pertama penyebab kematian yang disebabkan oleh infeksi nosokomial di *intensive care unit (ICU)*, tingkat kematian pasien dengan *Ventilator Asociated Pneumonia (VAP)* diangka 24% - 50 %, dengan seiring waktu akan meningkat mencapai 76% jika Mikroorganisme Multiresisten menjadi faktor utama penyebab VAP. Pengetahuan mengenai penerapan *Bundle VAP* sangat penting untuk menjadi pedoman perawat dalam pencegahan terjadinya VAP, masa kerja dikaitkan menjadi hal yang penting dalam proses pembelajaran dalam strategi pencegahan VAP

**Tujuan:** Diharapkan penelitian ini bertujuan untuk menganalisa adakah hubungan antara tingkat pengetahuan dan masa kerja perawat dalam implementasi penatalaksanaan VAP, sehingga diharapkan dengan hasil yang didapatkan menjadi pedoman untuk meningkatkan kualitas hidup pasien di ICU RSUD Cibinong

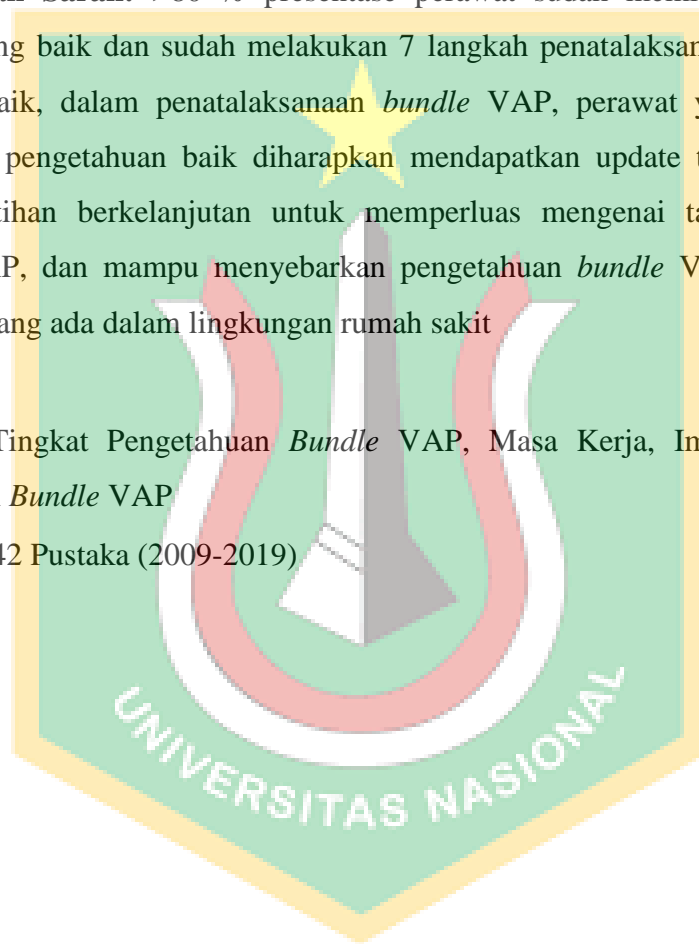
**Metodologi:** Rancangan penelitian menggunakan *cross sectional*, Sample dari penelitian ini adalah keseluruhan perawat ICU RSUD Cibinong sebanyak 67 Perawat, teknik pengumpulan data dengan *Total Sampling*, Instrumen penelitian ini menggunakan *google form* tentang pengetahuan mengenai *bundle VAP* dengan 20 pertanyaan, uji validitas dan realibitas dilakukan dengan 20 responden perawat RSUP Cisarua Bogor, didapatkan hasil dengan nilai cronbach's alpha 0,933, instrumen selanjutnya kategori masa kerja, dan *checklist SOP bundle VAP* berdasarkan pedoman *intensive care unit (ICU) VAP bundle*. Selanjutnya untuk analisis data, menggunakan statistik deskriptif dan inferential statistik yaitu dengan uji *Chi-square*.

**Hasil Penelitian:** Penelitian yang dilakukan bulan november- desember 2023, didapatkan bahwa 67 responden memiliki hubungan antara tingkat pengetahuan *bundle* VAP terhadap implementasi penatalaksanaan *bundle* VAP di ICU RSUD Cibinong didapat nilai presentasi  $P 0,000$  dimana ( $P < 0,05$ ), selanjutnya untuk masa kerja tidak terdapat hubungan dengan implementasi penatalaksanaan *bundle* VAP di ICU RSUD Cibinong, didapatkan hasil  $P 0.89$  ( $P > 0,05$ ) dengan hasil penelitian uji *Chi-Square*

**Kesimpulan dan Saran:** >80 % presentase perawat sudah memiliki tingkat pengetahuan yang baik dan sudah melakukan 7 langkah penatalaksanaan *bundle* VAP dengan baik, dalam penatalaksanaan *bundle* VAP, perawat yang sudah memiliki bekal pengetahuan baik diharapkan mendapatkan update terbaru dan mengikuti pelatihan berkelanjutan untuk memperluas mengenai tata laksana pencegahan VAP, dan mampu menyebarkan pengetahuan *bundle* VAP kepada teman sejawat yang ada dalam lingkungan rumah sakit

**Kata Kunci:** Tingkat Pengetahuan *Bundle* VAP, Masa Kerja, Implementasi Penatalaksanaan *Bundle* VAP

**Kepustakaan:** 42 Pustaka (2009-2019)





## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa atas Berkah yang Melimpah sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “ Hubungan Tingkat Pengetahuan dan Masa Kerja Perawat Terhadap Implementasi Penatalaksanaan *Bundle* VAP di ICU RSUD Cibinong”.

Penulis menyadari bahwa tanpa berkat yang luar biasa dari Tuhan Yang Maha Kuasa penelitian ini tidak dapat terelesaikan dengan baik. Serta bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini dengan rendah hati dan rasa hormat saya mengucapkan puji syukur dan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional Dr. Retno Widowati, M.Si yang memberikan kesempatan kepada mahasiswa keperawatan kelas karyawan untuk bisa menimba ilmu di Universitas Nasional Jakarta.
2. Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional sekaligus pembimbing yang sangat sabar dan telaten membimbing saya selama proses penelitian sampai penulisan skripsi bapak Ns. Dayan Hisni, S.Kep., M.N.S
3. Bapak Ns. Toto Suharyanto., M.kep selaku pembimbing ke-dua saya, yang sudah banyak memberikan input dan masukan terkait penelitian ini saya menugucapkan banyak terimakasih
4. Seluruh dosen Fakultas Ilmu Kesehatan khususnya program studi Keperawatan yang telah mendidik dan memberikan ilmunya sehingga penulis dapat ketahap penyusunan skripsi, dan staf karyawan Fakultas Ilmu

Kesehatan Universitas Nasional yang telah memfasilitasi proses pembelajaran.

5. Kepala ICU RSUD Cibinong dr Arief, Sp.An yang memberikan kesempatan untuk melakukan penelitian di ICU RSUD Cibinong
6. Bapak Ns Dedi, Skep selaku kepala ruangan ICU RSUD Cibinong yang sudah banyak memfasilitasi para kaka perawat untuk mengisi form penelitian
7. Responden yang bersedia untuk diteliti dan meluangkan waktunya sampai ketahap akhir dalam penelitian.
8. Kedua orang tua yang senantiasa selalu mendoakan, memberikan dukungan, dan memfasilitasi kebutuhan dalam penyusunan skripsi.
9. Teman-teman program studi Keperawatan Universitas Nasional angkatan 2020 kelas reguler dan karyawan yang sedang berjuang bersama dalam penyusunan skripsi.

Saya menyadari, skripsi yang saya tulis ini masih jauh dari kata sempurna. Mohon maaf jika ada kesalahan baik secara tehknik, format maupun isi dari skripsi, semoga Tuhan Yang Maha Esa membalas kebaikan dan ketulusan yang telah diberikan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu

Jakarta, 16 February 2023



Elni Meiyanti Zebua

## DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Sampul	
Halaman Judul .....	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Halaman Persetujuan .....	iii
Halaman Pernyataan .....	v
Kata Pengantar .....	vi
Abstrak (Bahasa Indonesia).....	ix
Abstrak (Bahasa Inggris).....	x
Daftar Isi .....	xi
Daftar Tabel.....	xiv
Daftar Gambar .....	xv
Daftar Singkatan .....	xvi
Daftar Lampiran .....	xvii
<b>Bab I. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	3
1.2 Rumusan Masalah .....	9
1.3 Tujuan .....	9
1.4 Manfaat .....	10
<b>Bab II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Konsep Pengetahuan	
2.1.1 Defenisi .....	10
2.1.2 Tingkat Pengetahuan .....	10

2.1.3	Faktor- Faktor yang mempengaruhi pengetahuan.....	12
2.1.4	Kriteria Tingkat Pengetahuan .....	14
<b>2.2</b>	<b>Konsep VAP .....</b>	<b>14</b>
2.2.1	Etiologi dan Patogenesis VAP.....	15
2.2.2	Faktor Resiko.....	16
2.2.3	Diagnosis VAP .....	17
2.2.4	Pencegahan VAP .....	17
<b>2.3</b>	<b>Kerangka Teori.....</b>	<b>21</b>
<b>2.4</b>	<b>Kerangka Konsep .....</b>	<b>22</b>
<b>2.5</b>	<b>Hipotesis Penelitian .....</b>	<b>22</b>
<b>Bab III. METODOLOGI PENELITIAN</b>		
<b>3.1</b>	<b>Desain Penelitian .....</b>	<b>22</b>
<b>3.2</b>	<b>Populasi dan Sample .....</b>	<b>22</b>
<b>3.3</b>	<b>Lokasi Penelitian .....</b>	<b>23</b>
<b>3.4</b>	<b>Waktu Penelitian .....</b>	<b>23</b>
<b>3.5</b>	<b>Variabel Penelitian .....</b>	<b>23</b>
<b>3.6</b>	<b>Definisi Operasional .....</b>	<b>24</b>
<b>3.7</b>	<b>Instrumen Penelitian .....</b>	<b>25</b>
<b>3.8</b>	<b>Validitas dan Reliabilitas .....</b>	<b>27</b>
<b>3.9</b>	<b>Prosedur Pengumpulan Data .....</b>	<b>29</b>
<b>3.10</b>	<b>Pengolahan Data .....</b>	<b>30</b>
<b>3.11</b>	<b>Analisa Data .....</b>	<b>31</b>
<b>3.12</b>	<b>Etika Penelitian.....</b>	<b>32</b>
<b>Bab IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>		
<b>4.1</b>	<b>Hasil Penelitian .....</b>	<b>35</b>
4.1.1	Analisa Univariat.....	35
4.1.2	Analisa Bivariat.....	39
<b>4.2</b>	<b>Pembahasan</b>	

4.2.1 Uji Univariat.....	41
4.2.2 Uji Bivariat.....	43
<b>4.3 Keterbatasan Penelitian.....</b>	<b>44</b>
 <b>Bab V. SIMPULAN DAN SARAN</b>	
<b>5.1 Simpulan.....</b>	<b>48</b>
<b>5.2 Saran.....</b>	<b>48</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>49</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>52</b>



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
3.1 Definisi operasional .....	24
4.1 Distribusi Frekuensi Jenis Kelamin Responden .....	35
4.2 Distribusi Masa Kerja Responden.....	35
4.3 Distribusi Tingkat Pengetahuan Perawat .....	36
4.4 Distribusi SOP <i>Bundle</i> .....	37
4.5 Hubungan Tingkat Pengetahuan dengan Pelaksanaan <i>Bundle</i> VAP di ICU RSUD Cibinong .....	38
4.7 Hubungan Masa Kerja dengan Pelaksanaan <i>Bundle</i> VAP di ICU RSUD Cibinong.....	38



## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Kerangka teori.....	21
2.2 Kerangka konsep.....	22



## DAFTAR SINGKATAN

CSS : *Closed Suction System*

DEPKES : Departemen Kesehatan

DVT : *Deep Vein Thrombosis*

IHI : *Institute for Healthcare Improvement*

ICU : *Intensive Care Unit*

KEMENKES : Kementrian Kesehatan

MDR : *Multi Drug Resistance*

MMAS -8 : *Morisky Medication Adherence Scale-8*

PPNI : Persatuan Perawat Nasional Indonesia

OSS : *Open Suction System*

CSS : *Closed Suction System*

RISKESDAS : Riset Kesehatan Dasar

VAP : Ventilator Associated Pnemonia

WHO : World Health Organization





## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Daftar Riwayat Hidup

Lampiran 2 : Surat Balas Penelitian

Lampiran 3 : Surat Izin Penelitiase

Lampiran 4 : Hasil SPSS

Lampiran 5 : Kuesioner

Lampiran 5 : Lembar Konsultasi

Lampiran 7 : Dokumentasi

