



**HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN BEBAN KERJA
PERAWAT DENGAN TINGKAT KEPATUHAN
PELAKSANAAN *VENTILATOR-ASSOCIATED
PNEUMONIA (VAP) BUNDLE CARE* DI UNIT
PERAWATAN INTENSIF RUMAH
SAKIT PUSAT PERTAMINA**

SKRIPSI

FINA FIJRIAH

2010711077

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KEPERAWATAN PROGRAM SARJANA
2024**



**HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN BEBAN KERJA
PERAWAT DENGAN TINGKAT KEPATUHAN
PELAKSANAAN *VENTILATOR-ASSOCIATED
PNEUMONIA (VAP) BUNDLE CARE* DI UNIT
PERAWATAN INTENSIF RUMAH
SAKIT PUSAT PERTAMINA**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Keperawatan**

FINA FIJRIAH

2010711077

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KEPERAWATAN PROGRAM SARJANA
2024**

PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan benar.

Nama : Fina Fijriah
NIM : 2010711077
Tanggal : 3 Juli 2024

Bilamana dikemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 3 Juli 2024

Yang Menyatakan,



(Fina Fijriah)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Fina Fijriah
NIM : 2010711077
Fakultas : Ilmu Kesehatan
Program Studi : Keperawatan Program Sarjana

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta Hak Bebas Royalti Noneksekutif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul: Hubungan Pengetahuan dan Beban Kerja Perawat Dengan Tingkat Kepatuhan Pelaksanaan *Ventilator-Associated Pneumonia (VAP) Bundle Care* Di Unit Perawatan Intensif Rumah Sakit Pusat Pertamina.

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan Tugas Skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai peneliti/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian persyaratan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 3 Juli 2024

Yang Menyatakan,



(Fina Fijriah)

PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Fina Fijriah
NIM : 2010711077
Program studi : Keperawatan Program Sarjana
Judul Skripsi : Hubungan Pengetahuan dan Beban Kerja Perawat dengan Tingkat Kepatuhan Pelaksanaan *Ventilator-Associated Pneumonia (VAP) Bundle Care* di Unit Perawatan Intensif Rumah Sakit Pusat Pertamina.

Telah berhasil dipertahankan dihadapkan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar sarjana pada program studi S1 Keperawatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta.



Ns. Diah Tike Anggraeni, S.Kep., M.Kep.

Ketua Penguji



Ns. Rycco Darmaraja, S.Kep., M.Kep.

Penguji II



Ns. Gamyatri Ulami, S.Kep., M.Kep.

Penguji III (Pembimbing)



Ns. Gamyatri Ulami, S.Kep., M.Kep.

Kepala Program Studi
Keperawatan Program Sarjana



Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Seminar : 3 Juli 2024

HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN BEBAN KERJA PERAWAT DENGAN TINGKAT KEPATUHAN PELAKSANAAN *VENTILATOR-ASSOCIATED PNEUMONIA (VAP) BUNDLE CARE* DI UNIT PERAWATAN INTENSIF RUMAH SAKIT PUSAT PERTAMINA

Fina Fijriah

Abstrak

Ventilator-associated pneumonia (VAP) menjadi salah satu infeksi paling umum di ICU yang terjadi akibat pemakaian ventilator selama lebih dari 48 jam. Kejadian VAP dapat dicegah dengan *VAP bundle* yang telah terbukti dapat menekan angka kejadian VAP. Pelaksanaan *VAP bundle* merupakan indikator mutu pelayanan keperawatan di ICU. Salah satu faktor keberhasilan dari *VAP bundle* adalah kepatuhan melakukan perawatan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan pengetahuan dan beban kerja perawat dengan tingkat kepatuhan pelaksanaan *VAP bundle*. Metode yang digunakan yaitu *cross sectional* dilakukan pada Mei 2024. Sampel sebanyak 49 perawat ICU di Rumah Sakit Pusat Pertamina Jakarta Selatan dipilih secara total sampling. Data mengenai pengetahuan, beban kerja dan tingkat kepatuhan pelaksanaan *VAP bundle* secara subjektif dikumpulkan menggunakan kuesioner. Peneliti juga melakukan observasi tingkat kepatuhan pelaksanaan *VAP bundle* secara objektif menggunakan lembar *checklist*. Data tersebut diuji menggunakan *spearman – rho*. Studi ini menemukan hubungan yang signifikan baik pengetahuan ($p=0,013$; $0,013$) maupun beban kerja ($p=0,000$; $0,014$) dengan tingkat kepatuhan pelaksanaan *VAP bundle* secara subjektif maupun objektif. Sistem *reward* dan *punishment* serta *refreshing* melalui pelatihan tentang *VAP bundle* dan penyuluhan manajemen beban kerja menjadi upaya yang penting untuk mengurangi kejadian VAP di ruang ICU.

Kata Kunci: Beban Kerja, Kepatuhan, Pengetahuan, Perawat ICU, *VAP Bundle*

THE RELATIONSHIP OF KNOWLEDGE AND WORKLOAD NURSES WITH VENTILATOR-ASSOCIATED PNEUMONIA (VAP) IMPLEMENTATION COMPLIANCE BUNDLE IN INTENSIVE CARE UNIT PERTAMINA CENTRAL HOSPITAL

Fina Fijriah

Abstract

Ventilator-associated pneumonia (VAP) is one of the most common infections in the ICU which occurs due to use of a ventilator for more than 48 hours. VAP incidents can be prevented with the VAP bundle which has been proven to reduce the number of VAP incidents. Implementation of the VAP bundle is an indicator of the quality of nursing services in the ICU. One of the success factors of the VAP bundle is compliance with maintenance. This study aims to analyze the relationship between nurses' knowledge and workload and the level of compliance with the implementation of the VAP bundle. The method used was cross sectional carried out in May 2024. A sample of 49 ICU nurses at Pertamina Central Hospital, South Jakarta was selected using total sampling. Data regarding knowledge, workload and level of compliance with the implementation of the VAP bundle were subjectively collected using a questionnaire. Researchers also objectively observed the level of compliance with the implementation of the VAP bundle using a checklist sheet. The data was tested using spearman – rho. This study found a significant relationship between knowledge ($p=0.013$; 0.013) and workload ($p=0.000$; 0.014) with the level of compliance in implementing the VAP bundle subjectively and objectively. The reward and punishment system as well as refreshing through training on the VAP bundle and counseling on workload management are important efforts to reduce the incidence of VAP in the ICU.

Keywords: Compliance, ICU Nurse, Knowledge, VAP Bundle, Workload

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kepada Allah SWT atas berkat, rahmat, dan karuniaNya sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal skripsi dengan judul “Hubungan Pengetahuan Dan Beban Kerja Perawat Dengan Kepatuhan Pelaksanaan *Ventilator-associated pneumonia (VAP) Bundle Care* Di Unit Perawatan Intensif Rumah Sakit Pusat Pertamina” dengan lancar dan sesuai dengan waktu yang telah direncanakan. Tujuan dari pembuatan proposal skripsi ini adalah guna memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan Sarjana Keperawatan di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Dr. Anter Venus, MA, Comm selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta, Ns. Desmawati, M.Kep., Sp. Mat., Ph.D selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan, Ns. Cut Sarida Pompey, S.Kep, MNS selaku Kepala Jurusan Keperawatan, Ns. Gamy Tri Utami, S.Kep., M.Kep selaku Kepala Program Studi Sarjana Keperawatan sekaligus selaku dosen pembimbing yang telah memberikan motivasi, saran, dan arahan yang sangat membantu penulis, serta staf dosen dan tenaga kependidikan Fakultas Ilmu Kesehatan. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada kedua orang tua atas doa dan dukungannya, sahabat dan teman seperjuangan yang selalu memberikan dukungan serta semangat sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini tidak luput dari kesalahan dan kekurangan. Oleh karena itu, segala saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan. Terima kasih.

Jakarta, 3 Juli 2024

Penulis

Fina Fijriah

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
PENGESAHAN.....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR SKEMA.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang Masalah	1
I.2. Rumusan Masalah	5
I.3. Tujuan Penelitian	6
I.4. Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
II.1. Unit Perawatan Intensif	9
II.2. Pengetahuan.....	17
II.3. <i>Ventilator-Associated Pneumonia</i>	20
II.4. Kerangka Teori	35
II.5. Penelitian Terdahulu	36
BAB III METODE PENELITIAN	40
III.1. Kerangka Konsep	40
III.2. Hipotesis Penelitian	41
III.3. Definisi Operasional	41
III.4. Desain Penelitian	44
III.5. Populasi dan Sampel Penelitian.....	44
III.6. Lokasi dan Waktu Penelitian	45
III.7. Metode Pengumpulan Data	45
III.8. Instrumen Penelitian	46
III.9. Uji Validitas dan Realibilitas	49
III.10. Pengolahan Data	50
III.11. Analisis Data	52
III.12. Etika Penelitian	54
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	55
IV.1. Gambaran Tempat Penelitian.....	55
IV.2. Analisis Data dan Hasil Penelitian	56
IV.3. Pembahasan Penelitian	65
IV.4. Keterbatasan Penelitian	83

BAB V PENUTUP	84
V.1 Kesimpulan	84
V.2 Saran	85
DAFTAR PUSTAKA	88
RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1	<i>Clinical Pulmonary Infection Score (CPIS)</i>	26
Tabel 2	<i>Bundle</i> pencegahan VAP Berdasarkan Permenkes No.27 Tahun 2017.	31
Tabel 3	Penelitian Tedahulu	36
Tabel 4	Definisi Operasional.....	41
Tabel 5	Kisi-Kisi Kuesioner Beban Kerja Perawat Mengenai VAP <i>Bundle</i>	47
Tabel 6	Kisi-Kisi Kuesioner Kepatuhan Pelaksanaan VAP <i>Bundle</i>	48
Tabel 7	Kode Variabel	50
Tabel 8	Analisis Univariat	52
Tabel 9	Analisis Bivariat	53
Tabel 10	Hasil Uji Normalitas	56
Tabel 11	Karakteristik Perawat Berdasarkan Usia, Jenis Kelamin	57
Tabel 12	Distribusi Frekuensi Pengetahuan Perawat Mengenai VAP <i>Bundle</i>	59
Tabel 13	Distribusi Frekuensi Beban Kerja Perawat	59
Tabel 14	Distribusi Frekuensi Tingkat Kepatuhan Subjektif	60
Tabel 15	Distribusi Frekuensi Tingkat Kepatuhan Objektif	60
Tabel 16	Presentase dan Proporsi Kepatuhan Subjektif Setiap Elemen <i>Bundle</i> ..	61
Tabel 17	Presentase dan Proporsi Kepatuhan Objektif Setiap Elemen <i>Bundle</i> ...	61
Tabel 18	Analisis Hubungan Pengetahuan dengan Kepatuhan Subjektif	62
Tabel 19	Analisis Hubungan Pengetahuan dengan Kepatuhan Objektif.....	63
Tabel 20	Analisis Hubungan Beban Kerja dengan Kepatuhan Subjektif.....	64
Tabel 21	Analisis Hubungan Beban Kerja dengan Kepatuhan Objektif.....	64

DAFTAR SKEMA

Skema 1	Kerangka Teori.....	35
Skema 2	Kerangka Konsep Penelitian	40

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 *Time Schedule* Penyusunan Proposal dan Skripsi
- Lampiran 2 Surat Persetujuan Sidang Proposal
- Lampiran 3 Surat Persetujuan Sidang Akhir
- Lampiran 4 Surat Penjelasan Sesudah Persetujuan (PSP)
- Lampiran 5 Lembar Persetujuan
- Lampiran 6 Kuesioner Penelitian
- Lampiran 7 Permohonan Izin Menggunakan Instrumen Penelitian
- Lampiran 8 Surat Permohonan Izin Studi Pendahuluan
- Lampiran 9 Surat Permohonan Izin Penelitian dan Pengambilan Data
- Lampiran 10 Surat Permohonan Ethical Clearance
- Lampiran 11 Surat Persetujuan Etik
- Lampiran 12 Surat Izin Penelitian Rumah Sakit Pusat Pertamina
- Lampiran 13 Kartu Monitoring
- Lampiran 14 Dokumentasi Pengambilan Data
- Lampiran 15 Output Analisis Penelitian
- Lampiran 16 Surat Pernyataan Bebas Plagiarisme
- Lampiran 17 Hasil Uji Turnitin