



**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN
KEJADIAN *VENTILATOR ASSOCIATED PNEUMONIA* (VAP) DI
ICU EKA HOSPITAL BSD
TANGERANG
2014**

Penelitian ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
gelar SARJANA KEPERAWATAN

OLEH : ELOK WIDYANINGSIH
NIM : 2012-12-009

**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN SINT CAROLUS
PROGRAM S1 KEPERAWATAN
JAKARTA
2014**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya, yang bertanda-tangan di bawah ini:

Nama : ElokWidyaningsih

NIM : 2012-12-009

Program Studi : S1 Keperawatan Jalur B

Menyatakan bahwa penelitian ini adalah benar merupakan hasil karya sendiri dan bukan duplikasi dari hasil karya orang lain.

Apabila pada masa yang akan datang diketahui bahwa pernyataan ini tidak benar adanya, saya bersedia menerima sanksi yang diberikan dengan segala konsekuensinya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Jakarta, 03 Februari 2014


(Elok Widyaningsih)

SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN SINT CAROLUS

PROGRAM S1 KEPERAWATAN

Laporan Penelitian
Februari, 2014

Elok Widyaningsih

Faktor – faktor Yang Berhubungan dengan Kejadian Ventilator Associated Pneumonia (VAP) di ICU Eka Hospital BSD Tangerang

+ 55halaman + 12tabel + lampiran

ABSTRAK

Pneumonia akibat pemasangan ventilator atau *VAP* merupakan infeksi nosokomial yang sering terjadi.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian *VAP* di ICU Eka Hospital BSD, dengan metode deskriptif korelatif, pengumpulan data menggunakan data sekunder pada bulan Agustus 2013 – Januari 2014, dan observasi terhadap responden. Populasi dalam penelitian ini adalah perawat ICU, dengan total sampel 36 responden, teknik pengambilan sampel menggunakan Tabel *Krecjie*. Analisis data dilakukan secara univariat, dan analisis bivariat menggunakan *Chi-square*.

Hasil penelitian dengan analisis univariat diperoleh hasil 50% pasien berusia 45-59 tahun, 69,4% pasien dengan status nutrisi normal, 91,7% perawat melakukan *head up*, 55,6% perawat melakukan pengisapan lendir, 55.6% perawat melakukan *oral hygiene*, 50% perawat patuh melakukan perawatan pasien dengan ventilator, dan 72,2% pasien tidak mengalami kejadian *VAP*. Dari hasil analisis bivariat menunjukkan bahwa tidak ada hubungan antara usia dengan kejadian *VAP* ($p = 0.25$), status nutrisi ($p = 0.129$), dan posisi *head up* ($p = 0.822$). Sedangkan variabel-variabel yang terbukti ada hubungan dengan kejadian *VAP* di ICU Eka Hospital antara lain *oral hygiene* ($p = 0.001$), pengisapan lendir ($p = 0.008$), dan perawat patuh melakukan prosedur perawatan ventilator ($p = 0.000$).

Berdasarkan hasil penelitian ini diharapkan perlunya meningkatkan pengetahuan dan sikap yang lebih peka terhadap pelayanan asuhan keperawatan dan meningkatkan kualitas pelayanan asuhan keperawatan khususnya dalam menurunkan kejadian infeksi nosokomial pneumonia akibat pemasangan ventilator mekanik.

Kata Kunci: Kejadian *VAP* dan kepatuhan perawat
Daftar Pustaka : 19 Buku (2000 – 2013)

**HIGH SCHOOL OF HEALTH SCIENCES Sint Carolus
S1 NURSING PROGRAM**

Research Report
February 2014

Elok Widyaningsih

Factors Related To Ventilator Associated Pneumonia (VAP) At The ICU
Eka Hospital BSD Tangerang

ABSTRACT

As the result of putting up the ventilator or VAP is a nosocomial infection that sometimes happens.

The aim of this research is to know the factors related to the VAP at ICU Eka Hospital BSD using descriptive-correlative method done in August 2013 to January 2014 using secondary data about the patients and the ICU nurses. In this research process, sampling was taken using Krejcie table of 36 ICU patients who were using ventilator as respondents at Eka Hospital BSD. Analysis used in this research is univariate and bivariate descriptive with Chi-square.

The result of this research under the univariate analysis is that 50% by the age of 45-59 years old, 69.4% IMT, 72.2% can not be affected by VAP, 91.7% of nurses doing head up, 55.6% doing oral hygiene, 55.6% doing suction, and 50% of nurses maintain the ventilator faithfully. Bivariate analysis shows that there are no correlation between age ($p=0,25$), and IMT ($p=0,129$) and Head Up ($p=0,822$), but there is a relation to oral hygiene ($p=0,001$), between suction ($p=0,008$), and to faithfulness of maintaining the ventilator (0,000) and the VAP at ICU Eka Hospital BSD.

Based on the result of this research it is hoped that raising up the knowledge and sense of carrying for nurses to the in care nursing service and so is the quality of service as to minimize the infection of pneumonia nosocomial caused by putting on the mechanic ventilator.

Key-words : VAP event, nurses conformity

Bibliography : 19 Books (2000 - 2013)

PERNYATAAN PERSETUJUAN
FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN
VENTILATOR ASSOCIATED PNEUMONIA (VAP)
DI ICU EKA HOSPITAL BSD
TANGERANG 2014

Laporan Penelitian

Telah Disetujui dan Diuji Dihadapan Tim Penguji Laporan Penelitian

Program S1 Keperawatan **Sint Carolus**

Jakarta, Februari 2014

Pembimbing Metodologi



(DR. Rustika, SKM, Msc)

Pembimbing Materi



(Fitriana Suprapti, MAN)

Mengetahui :

Koordinator M.K. Riset keperawatan



(E. Sri Indiyah S., SKp., MKes)

LEMBARAN PENGESAHAN
PANITIA SIDANG
UJIAN PENELITIAN KEPERAWATAN
PROGRAM S1 KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN Sint Carolus

Jakarta, Februari 2014

Penguji I :



(Ns. Anastasia Hardyanti, M.Kep.,Sp.KMB)

Penguji II :



(Fitriana Suprapti, MAN)

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Elok Widyaningsih
Tempat, Tanggal Lahir : Temanggung, 5 Agustus 1966
Alamat Rumah : PLN, No.19, Cikokol, Tangerang

Riwayat Pendidikan :

1. TK Kristen Cilacap, Jawa Tengah tahun lulus 1974
2. SD Kristen Cilacap, Jawa Tengah tahun lulus 1980
3. SMP Negeri 2 Cilacap, Jawa Tengah tahun lulus 1983
4. SMA Katolik Yos Sudarso Cilacap, Jawa Tengah tahun lulus 1986
5. Diploma III Akademi Keperawatan PGI Cikini, Jakarta tahun lulus 1989
6. Sarjana Keperawatan STIK Sint Carolus, Jakarta 2012 – saat ini

Riwayat Pekerjaan :

1. Rumah Sakit PGI Cikini 1989 – 1994
2. Rumah Sakit Honoris 1994 – 2008
3. Rumah Sakit Bunda Dalima 2008 – 2009
4. Eka Hospital BSD 2009 – sekarang

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas segala berkat dan rahmatnya penulis mendapat kesempatan dalam menyelesaikan penulisan laporan penelitian ini dengan baik. Adapun tujuan penulis membuat laporan hasil penelitian ini yang berjudul “Faktor-faktor Yang Berhubungan dengan Kejadian Ventilator Associated Pneumonia (VAP) di ICU Eka Hospital BSD Tangerang”. Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Akademik S-1 Keperawatan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Sint Carolus.

Dalam penulisan laporan penelitian ini, penulis banyak menemukan hambatan, namun berkat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak maka semuanya dapat diselesaikan. Oleh karenanya penulis menyampaikan ucapan terima kasih dan rasa hormat yang mendalam kepada:

1. Ibu Asnet Leo Bunga, SKp., M.Kes.; Selaku Ketua STIK. Sint Carolus, Jakarta.
2. Ibu Ns. Justina Purwarini Acihayanti, M.Kep., Sp. Mat.; Selaku Ketua Program Studi S1Keperawatan.
3. Ibu Emerentiana Sri Indiyah Supriyanti, S.Kep., M.Kes; Selaku koordinator M.K Riset Keperawatan yang selalu memantau perkembangan proses penyusunan laporan penelitian ini.
4. Ibu Fitirana Suprapti, MAN; Selaku pembimbing materi yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan pengarahan selama penyusunan laporan penelitian ini.

5. Ibu DR. Rustika, SKM, MSc; Selaku pembimbing metodologi yang telah banyak memberikan bimbingan selama penyusunan laporan penelitian ini.
6. Ibu Ns. Anastasia Hardyati, M.Kep., Sp. KMB; Selaku Penguji yang telah memberikan saran dan perbaikan dalam penelitian ini.
7. Semua dosen dan staf dosen program studi sarjana keperawatan yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan dorongan dalam penyelesaian laporan penelitian ini.

Menyadari laporan penelitian ini masih jauh dari sempurna, maka dari itu penulis akan sangat berterimakasih untuk semua kritik dan saran yang membantun guna perbaikan untuk penulisan proposal lain yang akan mendatang. Akhir kata, penulis berharap penelitian ini dapat bermanfaat bagi kita semuanya, khususnya bagi profesi keperawatan dalam meningkatkan pelayanan yang professional serta mutu pelayanan keperawatan. Semoga Tuhan memberkati kita semua.

Jakarta, Februari 2014

Hormat,

Elok Widyaningsih

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN	v
LEMBAR PENGESAHAN	vi
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Ruang Lingkup.....	6
BAB II TINJAUAN TEORI	
A. VENTILASI MEKANIK	7
1. Definisi	7
2. Tujuan	8
3. Klasifikasi	9
4. Kriteria Pemasangan Ventilator Mekanik	10
5. Modus Operasional Ventilasi Mekanik	10
6. Komplikasi.....	11

B. VENTILASI ASSOCIATED PNEUMONIA.....	13
1. Definisi	13
2. Etiologi	13
3. Patogenesis	14
4. Faktor yang Mempengaruhi	15
5. Diagnosis	20
6. Pencegahan VAP	22
C. Penelitian Terkait.....	22
BAB III KERANGKA KONSEP, HIPOTESIS, DEFINISI OPERASIONAL	
A. Kerangka Konsep	28
B. Hipotesis Penelitian	29
C. Definisi Operasional	30
BAB IV METODE PENELITIAN	
A. Desain penelitian.....	33
B. Populasi dan Sampel	33
C. Tempat Penelitian	34
D. Waktu Penelitian	34
E. Etika Penelitian	34
F. Alat Pengumpul Data	35
G. Metode Pengelolaan Data	36
H. Tehnik Pengolahan Data	38
I. Analisa Data	39
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	41
A. Gambaran Tempat Penelitian	41
B. Hasil Penelitian	42

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	61
A. Kesimpulan	61
B. Saran	62

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Surat Izin Pengambilan Data
- Lampiran 2 : Surat Surat Penjelasan Penelitian Kepada responden
- Lampiran 3 : Surat Kesedian Sebagai Responden
- Lampiran 4 : Kuesioner, Lembar Observasi (format lembar pemeriksaan fisik dan MMSE)
- Lampiran 5 : Waktu Penyusunan Proposal
- Lampiran 6 : Riwayat Penulis
- Lampiran 7 : Daftar Konsul Laporan Bimbingan Penelitian
- Lampiran 8 : Tabel untuk Mencari Jumlah Sampel Potong Lintang