



**FAKTOR – FAKTOR YANG BERHUBUNGAN
DENGAN PELAKSANAAN *SUCTION*
ENDOTRACHEAL TUBE (ETT)
DI ICU RUMAH SAKIT X
JAKARTA
2018**

Oleh

Nama: Jerni Veronika Harianja

NIM : 2016-12-026

**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN Sint CAROLUS
PROGRAM S1 KEPERAWATAN
JAKARTA
2018**



**FAKTOR – FAKTOR YANG BERHUBUNGAN
DENGAN PELAKSANAAN *SUCTION*
ENDOTRACHEAL TUBE (ETT)
DI ICU RUMAH SAKIT X
JAKARTA
2018**

Penelitian ini diajukan sebagai salah satu untuk memperoleh gelar
SARJANA KEPERAWATAN

Oleh : Jerni Veronika Harianja

NIM : 2016-12-026

**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN SINT CAROLUS
PROGRAM S1 KEPERAWATAN
JAKARTA
2018**

**PROGRAM STUDI SARJANA KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN SINT CAROLUS**

Laporan Penelitian, Februari 2018

Jerni Veronika Harianja

Faktor- Faktor yang Berhubungan Dengan Pelaksanaan *Suction Endotracheal Tube* (ETT) di ICU Rumah Sakit X Jakarta 2018

Xvi + 3 hal + 22 tabel + 8 lampiran

ABSTRAK

Pasien yang terpasang alat invasif *Endotracheal Tube* (ETT) perlu dilakukan penghisapan lendir atau *suction*, bertujuan untuk membersihkan sekret dari jalan nafas sehingga meningkatkan saturasi oksigen dan meminimalkan terjadinya *Ventilator Associated Pneumonia*. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui faktor- faktor yang berhubungan dengan pelaksanaan *Suction* ETT di ICU Rumah Sakit X Jakarta 2018. Metode penelitian yang digunakan *deskriptif korelatif*, pendekatan secara *cross sectional*. Penelitian dilakukan pada Bulan Januari 2018, terhadap 34 responden di ambil secara purposive sampling. Hasil univariate mayoritas usia 21- 30 tahun 41,2%, lama bekerja >4 – 8 tahun 41,2%, pendidikan DIII Kep 76,5%, tingkat pengetahuan baik 73,5%, sikap positif 58,8%, pelaksanaan *suction* kompeten 85,3%. Hasil bivariate dengan uji statistik *Kendall's Tau' b* menunjukkan bahwa: ada hubungan signifikan antara tingkat pendidikan dengan pelaksanaan *Suction ETT* ($p\text{-value}=0,028$), tidak ada hubungan bermakna antara tingkat pengetahuan ($p\text{-value}=0,507$), sikap ($p\text{-value}=0,954$), lama bekerja ($p\text{-value}=0,569$), usia ($p\text{-value}=0,220$) terhadap pelaksanaan *Suction* ETT ($p\text{-value} >0,05$). Kesimpulan: ada hubungan signifikan antara tingkat pendidikan dengan pelaksanaan *Suction ETT*. Saran, lebih meningkat pengetahuan SOP *suction* ETT. Penelitian selanjutnya meneliti tentang motivasi perawat, ketersediaan alat, pemberian reward dalam pelaksanaan tindakan keperawatan.

Kata kunci: ETT, pengetahuan, sikap, *suction*

Sumber : 12 buku (2009- 2015 + 12jurnal + web

**NURSING BACHELOR STUDY PROGRAM
STIK SINT CAROLUS**

Research Report, February 2018

Jerni Veronika Harianja

Factors Related to the Performing of Endotracheal Tube (ETT) Suction in Intensive Care Unit of Hospital X Jakarta 2018

Xvi + 3 pages + 22 tables + 8 appendices

ABSTRACT

Mucus suction is a procedure of suction conducted by inserting a suction catheter of a needed size through the nose, mouth, endotracheal tube, and tracheostomy. Objectives this research aims to know about the factors related to the performing of Endotracheal Tube (ETT) Suction in Intensive Care Unit of Hospital X Jakarta 2018. The research method used is correlative descriptive with a cross-sectional. The research doing in January 2018. With of 34 respondents by using *purposive sampling*. Results The univariate result, in majority, shows 21-30 year old ages as 41.2%, length of work > 4-8 years as 41.2%, D III education level as 76,5%, good level of knowledge as 73.5%, positive attitude as 58.8%, and competent performing of suction as 85.3%. The bivariate results using the *Kendall's Tau' b* statistical test shows that there is a significant relationship of the education level with the performing of ETT Suction: of which the (*p-value*=0,028), there are no significant relationships of the level of knowledge the (*p-value*=0,507), attitude the (*p-value*=0,954), length of work the (*p-value*=0,569), and age the (*p-value*=0,220) towards the performing of ETT Suction (*p-value*=0,005). There should be a further research concerning nurses's motivation, instrument availability, and the reward granting in performing nursing actions.

Keywords: ETT, knowledge, attitude, suction

Source: 12 books (2009-2017 + 12 journals + Webs

PERNYATAAN PERSETUJUAN

**FAKTOR – FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN
PELAKSANAAN *SUCTION ENDOTRACHEAL TUBE*
(*ETT*) DI ICU RUMAH SAKIT X JAKARTA
2018**

Laporan Penelitian

Telah disetujui dan diuji dihadapan tim penguji Laporan Penelitian
Program S1 Keperawatan Sint Carolus

Jakarta, Februari 2018

Pembimbing Metodologi



(Dr. Wilhelmus Hary Susilo, MM)

Pembimbing Materi



(Ns. Maria Astrid, M. Kep. Sp. KMB)

Mengetahui:

Koordinator M. K. Riset Keperawatan



(E. Sri Indiyah Supriyanti, S.Kp., M.Kes)

LEMBARAN PENGESAHAN

PANITIA SIDANG

UJIAN PENELITIAN KEPERAWATAN

PROGRAM S1 KEPERAWATAN

SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN Sint Carolus

Jakarta, 19 Februari 2018

Ketua



(Ns. Ni Luh Widani, MKep, Sp.KMB)

Anggota



(Ns. Maria Astrid, M.Kep. Sp.KMB))

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat rahmat dan anugerahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan penelitian yang berjudul “Faktor- faktor Yang Berhubungan Dengan Pelaksanaan *Suction Endotracheal Tube* (ETT) di ICU Rumah Sakit X Jakarta”. Laporan penelitian ini dibuat untuk diajukan sebagai salah satu syarat untuk melakukan memperoleh gelar sarjana keperawatan.

Banyak pihak yang selama ini telah memberikan dukungan, motivasi dan bantuan sehingga laporan penelitian ini dapat terselesaikan sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Pada kesempatan ini juga perkenankanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih dan hormat pada semua pihak yang telah banyak memberikan bantuan :

1. Ibu Emiliana Tarigan, SKp.,MKes, selaku ketua STIK Sint Carolus.
2. Direktur RS Mitra Keluarga Kemayoran Jakarta Pusat yang telah memberikan kesempatan dan ijin studi untuk melakukan penelitian di tempat tersebut.
3. Ibu Ns. Elisabeth Isti Daryati, Skep, MSN, selaku ketua program studi S1 Keperawatan STIK Sint Carolus
4. Emerentia Sri Indiyah Supriyanti, SKp, M.Kes selaku koordinator dan pembimbing Akademik Mata Ajar Riset Keperawatan yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam penelitian
5. Ibu Ns. Maria Astrid, MKep,Sp.KMB, selaku pembimbing materi yang telah banyak meluangkan waktu untuk memantau perkembangan penyusunan, memberikan bimbingan dan pengarahan dengan penuh kesabaran selama proses penyusunan proposal penelitian ini.
6. Bapak Dr. Wilhelmus Hary Susilo, MM. selaku pembimbing metodologi penelitian yang telah meluangkan waktu untuk memberikan

bimbingan dan pengarahan dengan penuh kesabaran selama proses penyusunan proposal penelitian ini.

7. Ibu Ns. G. Sri Redjeki, MKep, Sp.Kom, selaku pembimbing akademik yang telah memberikan dukungan dan doa selama proses akademik sampai saat penyusunan penelitian ini.
8. Ibu Ns. Ni Luh Widani, MKep,Sp.KMB, selaku penguji materi yang telah meluangkan waktu untuk menguji dan memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis
9. Staf pengajar dan karyawan perpustakaan STIK Sint Carolus yang telah membantu dalam pencarian referensi dan literatur serta dukungannya yang telah menambah semangat dalam penyelesaian penelitian ini.
10. Orang tuaku tercinta ibu Romauli Pakpahan, bapak Bernad Harianja dan kedua adik- adikku Lewi Ignatius dan Juliadi yang senantiasa berjuang untuk mendukung, dan mendoakan kesuksesanku serta menjadi motivasi bagiku untuk terus melangkah maju.
11. Rekan-rekan seperjuangan kakak Bertina, Andika, Tri Novita, dan Mamay terimakasih untuk dukungan doa dan motivasinya kita bisa sama- sama berjuang.
12. Rekan- rekan team ICU/IMC dan Koordinator tempat saya bekerja yang tetap memberikan motivasi dan dukungan pada kami untuk mengikuti perkuliaan sampai saat ini.
13. Rekan- rekan satu angkatan prodi S1 jalur B angkatan 2016 yang selalu memberikan dukungan doa, motivasi, canda, tawa dan saling membantu satu sama lain.
14. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah banyak memberikan dukungan dan terlibat langsung dalam proses penyusunan proposal penelitian ini.

Dalam penulisan laporan Penelitian ini penulis menyadari masih banyak kekurangan, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik

dan saran yang bersifat membangun demi kebaikan dan kesempurnaan laporan Penelitian ini.

Penulis berharap semoga Laporan Penelitian ini dapat bermanfaat bagi kita semua, khususnya bagi profesi keperawatan.

Jakarta, Februari 2018

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pernyataan Orisinalitas	ii
Abstrak.....	iii
Halaman Persetujuan	v
Halaman Pengesahan	vi
Riwayat Hidup	vii
Kata pengantar	viii
Daftar Isi	xi
Daftar Tabel	xiv
Daftar gambar	xv
Daftar lampiran	xvi
 BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	6
E. Ruang Lingkup Penelitian	6
 BAB II TINJAUAN PENELITIAN	
A. <i>Suction Endotracheal Tube (ETT)</i>	
1. <i>Endotracheal tube (ETT)</i>	8
2. Pengertian <i>suction</i>	9
3. Tujuan suction.....	10
4. Indikasi suction	10
5. Jenis – jenis <i>suction</i>	11
6. Kajian klinis <i>suction</i>	20
7. Komplikasi	13
8. Standart Pelaksanaan Oprasional <i>suction</i>	14
B. Konsep Pengetahuan	19
1. Cara memperoleh Pengetahuan.....	19
2. Tingkat Pengetahuan.....	21
3. Kriteria Tingkat Pengetahuan	22
4. Faktor – faktor pengetahuan	22
C. Konsep Sikap	24
1. Komponen Yang Membentuk Sikap	24
2. Tingkatan Sikap	24
3. Ciri- Ciri Sikap.....	25

4. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Sikap	25
5. Pengukuran sikap	26
D. Karakteristik Perawat	28
1. Usia	28
2. Tingkat Pendidikan	28
3. Mama Kerja	29
E. Penelitian Terkait	30
 BAB III KERANGKA KONSEP	
A. Kerangka Konsep	32
B. Hipotesis Penelitian	34
C. Definisi Operasional	34
 BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	
A. Desain Penelitian	37
B. Populasi Sampel.....	37
C. Tempat dan waktu penelitian.....	38
D. Etika Penelitian	38
E. Alat Pengumpulan Data	40
F. Uji Validitas kuisoner dan Reliabilitas	41
G. Metode pengumpulan data	43
H. Teknik analisis data	44
1. Analisa univariat	45
2. Analisa bivariate	45
 BAB VI HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Gambaran umum tempat penelitian.....	48
B. Analisis Univariate	50
C. Analisis Bivariat	59
D. keterbatasan Peneliti	68
 BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	69
B. Saran	70

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1: Tabel ukuran <i>suction</i> terhadap usia	20
Tabel 2.2: Table tekanan Vacum <i>suction</i>	21
Table 3.1: Tabel variabel penelitian	34
Tabel 4.1: Tabel analisa	47
Tabel 4. 2: Tabel jadwal penelitian.....	48
Tabel 5.1: variabeli usia.....	50
Tabel 5.2: variabel pendidikan.....	51
Tabel 5.3: variabel lama berkerja.....	53
Tabel 5.4: variabel tingkat pengetahuan	54
Tabel 5.4: ditribusi hasil kuesioner pengetahuan.....	57
Tabel 5.6: variabel sikap	59
Tabel 5.4: ditribusi hasil kuesioner sikap	61
Tabel 5.: variabel SOP Suction ETT.....	63
Tabel 5.4: distribusi hasil observasi peneliti.....	64
Tabel 5.10: Distribusi hubungan usia dengan SOP ETT	66
Tabel 5.11: Distribusi hubungan pendididkan dengan SOP ETT.....	68
Tabel 5.12: Distribusi hubungan lama bekrja dengan SOP ETT	70
Tabel 5.13: Distribusi hubungan pengetahuan dengan SOP ETT	72
Tabel 5.14: Distribusi hubungan sikap dengan SOP	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 : Gambar ukuran <i>suction</i>	8
Gambar 2.2: Gambar jenis <i>Endotracheal Tube</i> (ETT)	9
Gambar 2.3 :Gambar teknik <i>Suction</i>	12
Gambar 4.1: Rumus uji validitas	42
Gambar 4.2: Rumus uji reliabilitas	43
Gambar 4.3 : Rumus frekuensi	45
Gambar 4.4 : Rumus persentasi	45
Gambar 4.5 : Rumus <i>Kendall's Tau B</i>	46
Gambar 4.6 : Rumus <i>Kendall's Tau C</i>	46

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Permintaan menjadi responden penelitian
- Lampiran 2 : Pernyataan bersedia untuk menjadi responden
- Lampiran 3 : Lembar kuesioner
- Lampiran 4 : Lembar observasi
- Lampiran 5 : lembar hasil kuesioner
- Lampiran 6 : hasil uji validitas
- Lampiran 7 : surat penelitian
- Lampiran 8 : Lembar konsultasi pembimbing materi proposal penelitian
- Lampiran 9 : Lembar konsultasi pembimbing metodologi proposal penelitian