

# SKRIPSI

HUBUNGAN ANTARA TINGKAT PENDIDIKAN PERAWAT  
DENGAN KETAATAN PELAKSANAAN PROSEDUR OKSIGENASI  
DI R.S. TNI. AL. Dr. RAMELAN  
SURABAYA

Diajukan Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan (S.Kep)  
Pada Program Studi Ilmu Keperawatan  
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga



Oleh :

AGUSTINA SRIPATMI

NIM : 019930003 B

PROGRAM STUDI S1 ILMU KEPERAWATAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA

2002



LEMBAR PENGESAHAN

Telah Dipertahankan Didepan  
Tim Penguji Ujian Sidang Skripsi  
Program Studi Ilmu Keperawatan  
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga Surabaya

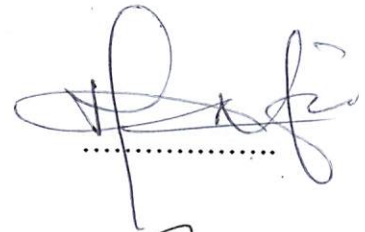
Pada Tanggal 1 April 2002

Tim Penguji

Ketua : A.V. SRI SUHARDININGSIH, SKp, Mkes.  
Letkol Laut (k/w) Nrp. 9354/P



Anggota : HARJONO, dr., AFK  
NIP. 130 325 824



Anggota : PURWANINGSIH, SKp  
NIP. 132 255 157



MENGETAHUI  
KETUA PROGRAM STUDI S1 ILMU KEPERAWATAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA



Prof. EDDY SOEWANDOJO, dr., SpPD  
NIP. 130 325 831

**SURAT PERNYATAAN**

**Saya bersumpah bahwa skripsi ini adalah hasil karya sendiri dan belum pernah dikumpulkan oleh orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang pendidikan di Perguruan Tinggi manapun**

**AGUSTINA SRIPATMI**

**MOTTO**

**Kalau mau mengerjakan sesuatu  
Mulailah dengan niat yang baik  
Landasilah dengan Ilmu Pengetahuan  
Kerjakanlah dengan Ikhlas  
Dan bersabarlah menunggu hasilnya  
(Algazali)**

**Untuk Bunda, Mas Ii,  
Fir, Kiki dan Dinda**

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur hanya penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang selalu membimbing dan memberikan kemampuan berfikir, kekuatan dan kesehatan sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.

Skripsi ini berjudul Hubungan Antara Tingkat Pendidikan Perawat Dengan Ketaatan Pelaksanaan Prosedur Oksigenasi Di Rumah Sakit TNI. AL. Dr. Ramelan Surabaya, diajukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan Program Strata satu Ilmu Keperawatan, Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga Surabaya.

Ucapan terima kasih disampaikan kepada semua pihak yang telah berperan serta dalam penyelesaian skripsi ini, khususnya kepada yang terhormat:

1. Prof. Dr.H.M.S Wiyadi, dr. Sp.THT Selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga Surabaya.
2. Dr. Imam Soewono, SpPD, selaku Kepala Rumah Sakit TNI. AL. Dr. Ramelan Surabaya
3. Prof. Eddy Soewandojo, dr. SpPD selaku Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga Surabaya.
4. Dr. Harjono, AFK sebagai pembimbing utama yang telah memberikan pengarahan dalam perencanaan, pembuatan dan penyelesaian skripsi ini
5. Purwaningsih, SKp, sebagai pembimbing ke dua
6. Kedua orangtuaku, suami dan anak-anakku yang telah tulus dan ikhlas memberikan dukungan moril dan materiil selama penulis menyelesaikan studi
7. Semua responden yang telah meluangkan waktu dan tenaganya serta kesediaannya mengikuti penelitian ini
8. Semua teman-teman yang memberikan dukungan pada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini jauh dari sempurna, untuk itu kritik dan saran yang konstruktif sangat penulis harapkan, sehingga karya tulis ini bermanfaat bagi penggunaan skripsi ini.

Semoga Allah SWT senantiasa memberikan taufik dan hidayahNya kepada kita semua, amin.

Surabaya, Maret 2002

Penulis

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	ii
Halaman Persetujuan .....	iii
Halaman Pengesahan .....	iv
Halaman Surat Pernyataan.....	v
Motto dan Persembahan .....	vi
Kata Pengantar .....	vii
Daftar isi .....	ix
Daftar Lampiran .....	xiii
Abstrak .....	xiv
<b>Bab 1 : Pendahuluan .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan .....	3
1.3.1 Tujuan Umum .....	3
1.3.2 Tujuan Khusus .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
1.5 Relevansi Penelitian .....	4
<b>Bab 2 : Landasan Teori .....</b>	<b>6</b>
2.1 Faal Pernapasan .....	6
2.2 Faktor Penyebab dan Mekanisme Sesak Napas.....	7
2.2.1 Faktor Psikis .....	7
2.2.2 Faktor Peningkatan Kerja Pernapasan.....	8
2.2.3 Otot Pernapasan yang Abnormal.....	9
2.3 Patofisiologi .....	10
2.3.1 Oksigenasi Jaringan Menurun.....	10
2.3.2 Kebutuhan oksigen meningkat .....	10



2.3.3 Kerja Pernafasan Meningkat .....	10
2.3.4 Rangsangan pada Sistem Saraf Pusat .....	11
2.3.5 Penyakit Neuromuskuler .....	11
2.4 Pola Pernapasan Normal dan Pernapasan Abnormal.....	14
2.4.1 Pola Pernapasan Normal .....	11
2.4.2 Pola Pernapasan Abnormal .....	12
2.5 Diagnosis .....	12
2.6 Asuhan Keperawatan .....	13
2.6.1 Pengkajian .....	13
2.6.1.1 Data Demografi .....	13
2.6.1.2 Riwayat Kesehatan .....	13
2.6.1.3 Pemeriksaan Fisik .....	13
2.6.1.3.1 Tanda-tanda Vital .....	13
2.6.1.3.2 Pemeriksaan Paru .....	13
2.6.1.4 Pemeriksaan Penunjang .....	14
2.6.2 Diagnosa Keperawatan .....	14
2.6.3 Intervensi Keperawatan .....	14
2.6.4 Efek Samping Pemakaian Oksigen .....	15
2.7 Standar Operasional Prosedur Oksigenasi .....	16
2.7.1 Depkes RI (1995) .....	16
2.7.2 Koziar (1990) .....	17
2.7.3 Prosedur Tetap Oksigenasi RS. TNI. AL. Dr. Ramelan.....	18
2.8 Tingkat Pendidikan Keperawatan .....	19
2.8.1 Sekolah Perawat Kesehatan .....	19
2.8.2 Pendidikan Diploma III Keperawatan .....	20
2.9 Ketaatan Pelaksanaan Asuhan Keperawatan .....	23
2.10 Kerangka Konsep .....	26
2.11 Hipotesis .....	26

<b>Bab 3 : Metode Penelitian</b> .....	27
3.1 Design Penelitian .....	27
3.2 Kerangka Kerja .....	28
3.3 Design Sampling .....	28
3.3.1 Populasi .....	28
3.3.2 Sampel Dan Sampling.....	29
3.3.3 Kriteria Sampel .....	29
3.3.3.1 Inklusi .....	29
3.3.3.2 Eksklusi .....	30
3.4 Identifikasi Variabel .....	30
3.4.1 Variabel Independen .....	30
3.4.2 Variabel Dependen .....	30
3.5 Definisi Operasional .....	31
3.6 Pengumpulan .....	33
3.6.1 Instrumen .....	33
3.6.2 Tempat dan Waktu .....	33
3.7 Analisa Data .....	33
3.8 Etik Penelitian .....	34
3.8.1 Informed Concernt .....	34
3.8.2 Anonimity .....	34
3.8.3 Confidentiality .....	34
3.8 Keterbatasan .....	35
<b>Bab 4 : Hasil dan Pembahasan</b> .....	36
4.1 Hasil .....	37
4.1.1 Karakteristik Responden .....	37
4.1.2 Identifikasi Pelaksanaan Prosedur Oksigenasi .....	37
4.1.3 Identifikasi Ketaatan Responden terhadap Pelaksanaan Prosedur Oksigenasi .....	40

4.1.4 Hubungan antara Tingkat Pendidikan dengan Ketaatan Pelaksanaan Prosedur Oksigenasi.....	41
4.2 Pembahasan .....	42
4.2.1 Ketaatan Pelaksanaan Prosedur Oksigenasi .....	42
4.2.2 Hubungan antara Tingkat Pendidikan dengan Ketaatan Pelaksanaan Prosedur Oksigenasi.....	43
Bab 5 : Kesimpulan dan Saran .....	45
5.1 Kesimpulan .....	45
5.2 Saran .....	45
Daftar Pustaka .....	47

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	: Lembar Informasi .....	49
Lampiran 2	: Informed Consent.....	50
Lampiran 3	: Format Pengumpulan Data.....	51
Lampiran 4	: Observasi Pelaksanaan Prosedur Oksigenasi .....	53
Lampiran 5	: Frekuensi Prosedur Oksigenasi .....	54
Lampiran 6	: Rekapitulasi Data.....	55
Lampiran 7	: Frequency.....	56
Lampiran 8	: Correlations.....	57
Lampiran 9	: Man Whitney Test.....	58

## ABSTRACT

Oxygen is one of the third basic human needs for keeping human life. Delivering oxygen to a client with a certain disease such as COPD (Chronic Obstructive Pulmonary Disease) should be appropriate to avoid increasing shortness of breath, inefficiency and ineffectiveness. That is why, its need Standard Operational Procedure of Oxygenation. The nurse must follow the standard when he/she gives oxygen to his/her client.

The objectives of this study are, to observe the difference between the groups of respondents' application of the oxygenation procedure and to analyze the correlation between the level of nurses' education and the obedience of Oxygenation procedure application.

The design of this research is cross sectional. The samples, the nurses of ward installation, are selected by purposive sampling. They are 18 nurses of DIII Keperawatan and 18 nurses of SPK background. The data needed in this study are collected by observation. The data are computed statistically to identify the difference of respondents obedience to the oxygenation procedure application by Mann Whitney U-Test with  $p \leq 0.01$ , and to analyze the relationship between the level of nurses' education and the obedience of Oxygenation procedure application by Spearman test with  $p \leq 0.01$ .

The result of Mann Whitney U-Test shows that there are difference of obedience ( $p= 0.009$ ) between the groups. The mean rank score of obedience of DIII keperawatan is 22.81 and SPK's group is 14.19. There is also a significance positive correlation between the nurses' obedience and their performance of the procedure ( $r= +0.445$  with  $p=0.007$ ).

Based on the result of data analysis and hypothesis verifications, it is concluded that there are differences of nurses' obedience of the oxygenation procedure application between DIII Keperawatan graduate and SPK's group in ward installation of RS.Dr. Ramelan Surabaya. The relationship between nurses' obedience and the application of the procedure is significance. The nurses have to increase their educational level in order to improve their obedience in performing nursing procedures based on the standard of nursing.

Key words: Obedience, oxygenation procedure

## BAB 5

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan data analisis dan verifikasi hipotesis, dapat disimpulkan sebagai berikut:

5.1.1 Mayoritas responden memiliki tingkat ketaatan dalam melaksanakan prosedur oksigenasi Baik. Kelompok responden yang berpendidikan DIII Keperawatan lebih baik dari perawat yang berpendidikan SPK di Instalasi Rawat Inap (Penyakit Dalam, Jantung, Paru dan Saraf) Rumah Sakit TNI AL Dr. Ramelan Surabaya

5.1.2 Ada hubungan signifikan positif antara tingkat pendidikan perawat dengan ketaatan pelaksanaan prosedur oksigenasi di Instalasi Rawat Inap (Penyakit Dalam, Jantung, Paru dan Saraf) Rumah Sakit TNI AL Dr. Ramelan Surabaya

#### 5.2 Saran

Mempertimbangkan hasil penelitian tentang hubungan tingkat pendidikan dengan ketaatan pelaksanaan prosedur oksigenasi, maka perlu kiranya diadakan:

- 5.2.1 Protap SOP oksigenasi diletakkan atau digantungkan pada tabung oksigen yang siap pakai., sehingga dapat mengingatkan perawat dalam melaksanakan intervensi oksigenasi .
- 5.2.2 Peningkatan pendidikan formal bagi perawat untuk perkembangan ilmu dan teknologi keperawatan.
- 5.2.3 Penelitian lebih lanjut tentang ketaatan perawat dalam melaksanakan tindakan keperawatan sesuai dengan standar operasional prosedur yang berlaku di Rumah Sakit TNI AL Dr. Ramelan Surabaya

**NPar Tests**

**Mann-Whitney Test**

**Ranks**

	TK.PDDKN	N	Mean Rank	Sum of Ranks
TAAT	SPK	18	14.19	255.50
	DIIIKEP	18	22.81	410.50
	Total	36		

**Test Statistics<sup>b</sup>**

	TAAT
Mann-Whitney U	84.500
Wilcoxon W	255.500
Z	-2.631
Asymp. Sig. (2-tailed)	.009
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.013 <sup>a</sup>

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: TK.PDDKN