

SKRIPSI

**PENGETAHUAN PERAWAT TENTANG TINDAKAN *AIRWAY*
BREATHING MANAGEMENT PADA PASIEN KEGAWATAN
PERNAFASAN DI RSI SAKINAH MOJOKERTO**

Studi Deskriptif di Rumah Sakit Islam Sakinah Mojokerto



**SILVY ARIFIAN TI
NIM : 201501010**

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA SEHAT PPNI
MOJOKERTO
2019**

SKRIPSI
PENGETAHUAN PERAWAT TENTANG TINDAKAN *AIRWAY*
***BREATHING MANAGEMENT* PADA PASIEN KEGAWATAN**
PERNAFASAN DI RSI SAKINAH MOJOKERTO

Diajukan Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan Pada Sekolah
Tinggi Ilmu Keperawatan Bina Sehat PPNI Kabupaten Mojokerto



SILVY ARIFIAN TI
NIM : 201501010

PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA SEHAT PPNI
MOJOKERTO
2019

SURAT PERNYATAAN

Saya menyatakan bahwa Skripsi ini adalah hasil karya sendiri dan belum pernah di kumpulkan orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang pendidikan di Perguruan Tinggi manapun, dan apabila terbukti ada unsur *Plagiatisme* saya siap untuk di batalkan kelulusannya.

Mojokerto,2019

Yang menyatakan



Silvy Arifianti

NIM: 201501010

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini telah disetujui untuk diajukan dalam ujian Skripsi

Judul : Pengetahuan perawat tentang tindakan *Airway dan*

Breathing Management pada pasien kegawatan pernafasan

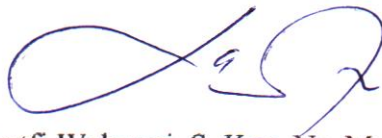
Nama : Silvy Arifianti

Nim : 201501010

Pada Tanggal :

Oleh:

Pembimbing I :



Lutfi Wahyuni, S. Kep. Ns. M. Kes

NIK 162 601 060

Pembimbing II:



Agus Hariyanto, S. Kep. Ns. M. Kes

NIK 162 601 071

LEMBAR PENGESAHAN

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Ujian Skripsi Pada Program Studi S1
Keperawatan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bina Sehat PPNI
Kabupaten Mojokerto

Nama : SILVY ARIFIANTI
Nim : 201501010
Judul : Pengetahuan perawat tentang tindakan Airway Breathing
Management pada pasien kegawatan pernafasan di RSI Sakinah
Mojokerto

Pada tanggal : 22 Mei 2019

Mengesahkan :

Tim penguji

Ketua : Moch. Achwandi., M.Kep.

Anggota : Lutfi Wahyuni, S.Kep., Ns., M.Kes.

Anggota : Agus Hariyanto, S.Kep., Ns., M.Kes.

Tanda tangan

(.....)
(.....)
(.....)

Mengetahui,

Ka.Prodi S1 Keperawatan
Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bina Sehat PPNI
Kabupaten Mojokerto


Ana Zakiyah, M.Kep
NIK. 162 601 036

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Pengetahuan perawat tentang tindakan *Airway dan Breathing Management* pada pasien kegawatan pernafasan di Rumah Sakit Islam Sakinah Kabupaten Mojokerto”**. Selesaiannya penulisan skripsi ini adalah berkat bantuan dan dukungan serta bimbingan dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Ahmad Lathifi selaku Direktur Rumah Sakit Islam Sakinah Kabupaten Mojokerto yang telah memberikan izin kepada peneliti untuk melakukan penelitian.
2. Dr. Agus Subiyantoro, Sp.Rad selaku General Affair and HRD Manager Rumah Sakit Islam Sakinah Kabupaten Mojokerto yang telah memberikan izin kepada peneliti untuk melakukan penelitian.
3. Dr. M. Sajidin, S.Kp,M.Kes selaku Ketua STIKES Bina Sehat PPNI Mojokerto yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas untuk mengikuti pendidikan di Program Studi S1 Keperawatan di STIKES Bina Sehat PPNI Mojokerto
4. Ana Zakiah, S.Kep.Ns,M.Kep selaku Kaprodi S1 Keperawatan STIKES Bina Sehat PPNI Mojokerto yang telah memberikan dorongan untuk menyelesaikan pendidikan di STIKES Bina Sehat PPNI Mojokerto.
5. NS. Moch. Achwandi.,M.Kep.CWCS selaku penguji Skripsi yang telah menguji dan memberikan masukan kepada penulis.

6. Lutfi Wahyuni, S.Kep.Ns,M.Kes selaku pembimbing I yang telah meluangkan waktu serta memberikan bimbingan dan masukan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Agus Hariyanto, S.Kep.Ns,M.Kes selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktu serta memberikan bimbingan dan masukan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Semua pihak yang telah membantu peneliti dalam menyelesaikan Skripsi ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Akhirnya penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Karenanya penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun yang diharapkan akan menyempurnakan Skripsi ini demi berlanjutnya penelitian yang akan dilaksanakan oleh penulis.

Mojokerto,....2019

Penulis

MOTTO

Terasa sulit ketika kita merasa harus melakukan sesuatu
Tetapi, akan menjadi mudah ketika kita menginginkannya.

PERSEMBAHAN

Puji syukur kupanjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan hidayahNya yang telah memberikan kekuatan, kesehatan dan kesabaran dan kelancaran untukku dalam mengerjakan skripsi ini. Kupersembahkan Skripsi ini kepada :

1. Ayah dan Ibu Tercinta yang tak pernah lelah membesarkanku dengan penuh kasih sayang, serta memberikan dukungan moril maupun materil serta doa yang tiada henti untuk kesuksesanku, yang rela mengabaikan kesenangannya demi untukku. Karena tiada doa yang paling khusuk selain doa yang terucap dari orang tua. Ucapan terimakasih saja takkan pernah cukup untuk membalas kebaikan orang tua, karena itu terimalah persembahan dan cintaku untuk kalian Ayah dan Ibu.
2. Adikku (Hilda Maulida) yang selama ini menjadi teman berantem saya, yang selalu mengisi hari-hariku dengan canda dan tawa. Terimakasih untuk do'a dan semangat yang diberikan selama ini, maaf belum bisa menjadi panutan seutuhnya, tapi aku akan selalu menjadi yang terbaik untuk kamu.
3. Bapak dan Ibu pembimbing skripsiku (Bu Lutfi Wahyuni.S.Kep.Ns.,M.Kes dan Bapak Agus Hariyanto.S.Kep.Ns.,M.Kes) yang telah membimbing saya dalam menyelesaikan skripsi ini. Saya ucapkan banyak terimakasih atas bantuannya, nasihatnya, dan ilmunya yang telah diberi kepada saya. Terimakasih atas kesabaran Bapak dan Ibu selama membimbing saya banyak kekurangan dan kelalaian.
4. Sahabat seperjuangan (Pamela Nanda Agustin, Nela Aprilia, dan Utari Dwi Zwastika Alriyani Yoshida) terimakasih untuk canda tawa, tangis, dan perjuangan yang kita lewati serta terimakasih untuk setiap momen yang terukir selama ini.

DAFTAR ISI

Halaman Judul	
Halaman Judul Dalam	ii
Surat Pernyataan	iii
Lembar Persetujuan	iv
Lembar Pengesahan	v
Kata Pengantar	vi
Motto	viii
Persembahan	ix
Abstrac	x
Abstrak	xi
Daftar Isi	xii
Daftar Tabel	xvi
Daftar Gambar	xviii
Daftar Lampiran.....	xx
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.4.1 Bagi Responden	5
1.4.2 Bagi Institusi Rumah Sakit / Pendidikan	5
1.4.3 Bagi Peneliti	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Konsep Pengetahuan	7
2.1.1 Definisi Pengetahuan	7
2.1.2 Tingkat Pengetahuan	8
2.1.3 Proses Perilaku Tahu	9
2.1.4 Faktor–Faktor yang Mempengaruhi Pengetahuan	10
2.1.5 Kriteria Tingkat Pengetahuan	11

2.1.6 Cara Memperoleh Pengetahuan	12
2.2 Konsep Airway Management	13
2.2.1 Sistem Respirasi.....	13
2.2.1.1 Definisi Sitem Respirasi	13
2.2.1.2 Anatomi Sistem Respirasi	13
2.2.1.3 Fisiologi Sistem Respirasi	16
2.2.2 Airway Management	19
2.2.2.1 Sumbatan Jalan Napas	19
2.2.2.2 Macam – Macam Sumbatan Jalan Napas	20
2.2.2.3 Langkah–Langkah Airway Management	22
2.2.3 Breathing Management	34
2.2.3.1 Pengenalan Masalah Ventilasi	34
2.2.3.2 Tanda Objektif Masalah Ventilasi	34
2.2.3.3 Pemberian Nafas Buatan	35
2.2.3.4 Terapi Oksigen	36
2.2.3.5 Pemantauan Pemberian Oksigen	40
2.3 Konsep Kegawatan Pernafasan	41
2.3.1 Definisi Kegawatan Pernafasan	41
2.3.2 Klasifikasi Gagal Nafas.....	41
2.3.3 Tanda Gejala Gagal Nafas	43
2.3.4 Etiologi Gagal Nafas	44
2.3.5 Pathway	48
2.3.6 Manifestasi Klinis	49
2.3.7 Pemeriksaan Penunjang	49
2.3.8 Penatalaksanaan	50
2.3.9 Komplikasi	51
2.3.10 Prognosis	51
2.3.11 Pencegahan	52
2.4 Kerangka Teori	53
2.5 Kerangka Konseptual.....	54

BAB 3 METODE PENELITIAN

3.1 Desain Penelitian	55
3.2 Populasi, Sampling, Sampel	56
3.2.1 Populasi	56
3.2.2 Sampling	56
3.2.3 Sampel.....	57
3.3 Identifikasi Variabel dan Definisi Operasional	57
3.3.1 Identifikasi Variabel.....	57
3.3.2 Definisi operasional	58
3.4 Prosedur Penelitian	59
3.5 Pengumpulan Data.....	62
3.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	62
3.5.2 Instrumen Penelitian.....	62
3.5.3 Uji Validitas	62
3.5.4 Uji Reabilitas	64
3.5.5 Lokasi dan waktu Penelitian.....	65
3.6 Metode Analisi Data	65
3.6.1 <i>Editing</i>	65
3.6.2 <i>Coding</i>	65
3.6.3 <i>Scoring</i>	66
3.6.4 Tabulating	67
3.7 Analisa Data.....	68
3.8 Etika penelitian	68
3.7.1 <i>Informed consent</i> (Lembar Persetujuan).....	68
3.7.2 <i>Anonymity</i> (Tanpa Nama).....	69
3.7.3 <i>Confidentiality</i> (Kerahasiaan)	69
3.9 Keterbatasan	69
BAB 4 PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Penelitian	70
4.1.1 Gambaran Lokasi Penelitian	70
4.1.2 Data Umum	71

4.1.3 Data Khusus	74
4.2 Pembahasan	75
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	81
5.2 Saran	81
5.2.1 Bagi Instalasi Pelayanan Kesehatan	81
5.2.2 Bagi Instalasi Pendidikan	81
5.2.3 Bagi Peneliti Selanjutnya	82
DAFTAR PUSTAKA.....	83
LAMPIRAN.....	85

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Cara penggunaan alat bantu jalan nafas NPA	27
Tabel 2.2	Cara penggunaan alat bantu jalan nafas OPA	28
Tabel 2.3	Ukuran Laryngeal Mask Airway	31
Tabel 2.4	Indikasi dan Komplikasi Pengisapan Endotrakeal	32
Tabel 2.5	Peralatan untuk terapi oksigen	37
Tabel 2.6	Pemilihan alat terapi oksigen berdasarkan oksimetri	41
Tabel 3.1	Definisi Operasional Pengetahuan perawat tentang tindakan <i>Airway dan Breathing Management</i> pada pasien kegawatan Pernafasan	58
Tabel 3.2	Uji Validitas Kuesioner Pengetahuan Perawat Tentang Tindakan <i>Airway Breathing Management</i> Pada Kegawatan Pernafasan	63
Tabel 3.3	Hasil Uji Reliabilitas Kuesioner Pengetahuan Perawat Tentang Tindakan <i>Airway Breathing Management</i> Pada Kegawatan Pernafasan	64
Tabel 4.1	Distribusi frekuensi responden berdasarkan jenis kelamin di RSI Sakinah Mojokerto	71
Tabel 4.2	Distribusi frekuensi responden berdasarkan umur di RSI Sakinah Mojokerto	72
Tabel 4.3	Distribusi frekuensi responden berdasarkan pendidikan di RSI Sakinah Mojokerto	72
Tabel 4.4	Distribusi frekuensi responden berdasarkan lama bekerja di RSI Sakinah Mojokerto	73
Tabel 4.5	Distribusi frekuensi responden berdasarkan pelatihan di RSI Sakinah Mojokerto	73

Tabel 4.6 Distribusi Frekuensi Pengetahuan Perawat Di

Rumah Sakit Islam Sakinah Mojokerto 74

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Anatomi saluran nafas bagian atas	14
Gambar 2.2 Anatomi sistem respirasi	14
Gambar 2.3 Anatomi epiglottis	15
Gambar 2.4 Mekanisme inspirasi dan ekspirasi	17
Gambar 2.5 Heimlich Maneuver	23
Gambar 2.6 Teknik head tilt-chin lift	24
Gambar 2.7 Teknik Jaw Thrust	25
Gambar 2.8 Teknik Finger Sweep	25
Gambar 2.9 Nasopharyngeal Airway	26
Gambar 2.10 Teknik Oropharyngeal Airway	28
Gambar 2.11 Laryngeal Mask Airway	29
Gambar 2.12 Teknik memasang Laryngeal Mask Airway	30
Gambar 2.13 Pipa Endotracheal	31
Gambar 2.14 Needle Cricothyroidotomy	33
Gambar 2.15 Peralatan untuk terapi oksigen	39
Gambar 2.16 Cara memegang BVM	40
Gambar 2.17 Pulse Oximetry	40
Gambar 2.18 Kerangka Teori Tindakan Perawat Dalam Pembebasan Jalan Nafas Pada Pasien Kegawatan Pernafasan	53

Gambar 2.19 Kerangka Konsep Kesesuaian Tindakan Perawat Dalam

Pembebasan Jalan Nafas Pada Pasien Kegawatan

Pernafasan 54

Gambar 3.1 Kerangka Kerja Kesesuaian Tindakan Perawat Dalam Menangani

Pasien Kegawatan Pernafasan 61

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat Ijin Penelitian	85
Lampiran 2	Surat Balasan dari RSI Sakinah Mojokerto	86
Lampiran 3	Lembar Permohonan Menjadi Responden.....	87
Lampiran 4	Lembar Persetujuan Menjadi Responden.....	88
Lampiran 5	Kisi–Kisi Kuesioner.....	89
Lampiran 6	Lembar Kuesioner	90
Lampiran 7	Hasil Uji Validitas Dan Reabilitas Pengetahuan Perawat	96
Lampiran 8	Tabulating Data	98
Lampiran 9	Hasil Tabulasi Data Responden	100
Lampiran 10	Lembar Bimbingan Proposal	108
Lampiran 11	Lembar Revisi Ujian Proposal Skripsi	115
Lampiran 12	Lembar Bimbingan Skripsi	116

DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto, S. (2006). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Christian, P. (2008). Keterampilan dalam Keperawatan Kamus Elektronik, diakses tanggal 10 Februari 2019. Retrieved from <http://petracristian.com>
- Donsu, T. D. (2017). *Psikologi Keperawatan, Aspek-Aspek Psikologi, Konsep Dasar Psikologi, Teori Perilaku Manusia*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Faizin, & Winarsih. (n.d.). Hubungan Tingkat Pendidikan dan Lama Kerja Perawat dengan Kinerja Perawat di RSUD Pandan Arang Kabupaten Boyolali. <http://publikasiilmiah.ums.ac.id/bitstream/handle/123456789/3g.pdf> 21 Juli 2014
- Humaradani, A. (2013). Hubungan Pengetahuan tentang Peran Perawat UGD dengan Sikap dalam Penanganan Pertolongan Pertama pada Pasien Gawat Darurat Kecelakaan Lalulintas. Ponorogo: Univ. Muhammadiyah Ponorogo.
- Kementerian, K. R. (2012). *10 Penyakit Tidak Menular Yang Menyebabkan Kematian Tahun 2010*. Jakarta.
- Kosasih, A., Susanto, A. D., Pakki, temmasonge R., & Martini, T. (2008). *Diagnosis dan Tatalaksana Kegawatdaruratan Paru dalam praktek sehari-hari*. Jakarta: Perhimpunan Dokter Paru Indonesia Cabang Banten.
- Muttaqin, A. (2008). *Pengantar Asuhan Keperawatan Klien dengan Gangguan System Pernafasan*. Jakarta: Salemba Medika.
- Muzaki. (2011). *Hubungan Pelatihan Life Support Dengan Pelaksanaan Primary Survey Pada Perawat di IGD RSUD Dr. Moewardi Surakarta. S1 Keperawatan, Universitas Sahid*. Surakarta.
- Notoatmodjo, S. (2005). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Notoatmodjo, S. (2007). *Kesehatan Masyarakat: Ilmu dan Seni*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Notoatmodjo, S. (2012). *Promosi Kesehatan dan Perilaku Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Notoatmodjo, S. (2014). *Ilmu Perilaku Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Nugroho, T., Tamara, B., & Kirana, D. (2016). *Teori Asuhan Keperawatan Gawat Darurat*. Yogyakarta: Nuha Medika.

- Nurhayati, S., Pranomo, & Jumaini. (2006). Upaya Peningkatan Pengetahuan dan Keterampilan Masyarakat dalam Memberikan BHD pada Kejadian Gawat Darurat Kelautan di Kelurahan Cilacap Kecamatan Cilacap Kabupaten Cilacap Propinsi Jawa Barat Tahun 2006, diakses tanggal 10 Februari 2019, <http://bemfkund.kanashii.cainjeksiinjeksi022009.pdf>
- Nursalam. (2016). Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan (P. P. Lestari, Ed.) (4th ed.). Jakarta: Salemba Medika.
- Oman, K., Koziol, J., S. (2008). Panduan Belajar Emergency, ECG. Jakarta.
- PPNI. (2018). *Modul Pelatihan BTCLS Basic Trauma and Life Support*. Jawa Timur.
- Robbins, S.P., & J. (2008). Perilaku Organisasi, Edisi ke-12. Jakarta: Salemba Empat.
- Setiadi. (2013). Konsep dan Praktik Penulisan Riset Keperawatan (2nd ed.). Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Sudarti, dkk. (2013). Asuhan Kebidanan Neonatus Risiko Tinggi dan Kegawatan. Yogyakarta.
- Sugiyono. (2016). Metode Penelitian Pendidikan. Alfabeta.
- Utami, W, Y., & Supratman. (2009). Pendokumentasian dilihat dari beban kerja perawat. *Berita Ilmu Keperawatan*, 2, (1), 7–12.
- Wawan, A., & Dewi, M. (2011). Teori dan Pengukuran Pengetahuan, Sikap dan Perilaku. Yogyakarta: Muha Medika.