

KARYA TULIS ILMIAH

**PEMBERIAN TERAPI OKSIGEN PADA PASIEN GANGGUAN POLA
NAFAS DENGAN DIAGNOSA MEDIS ASMA BRONKHIALE
DI INSTALASI GAWAT DARURAT RSUD Dr. M. SOEWANDHIE
SURABAYA**



Oleh :

**PUGUH KRISDIYANTO, S. Kep.
NIM. 20130664090**

**PROGRAM PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
2014**

KARYA TULIS ILMIAH

**PEMBERIAN TERAPI OKSIGEN PADA PASIEN GANGGUAN POLA
NAFAS DENGAN DIAGNOSA MEDIS ASMA BRONKHIALE
DI INSTALASI GAWAT DARURAT RSUD Dr. M. SOEWANDHIE
SURABAYA**

**Diajukan Sebagai Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Profesi Ners (S. Kep. Ns.) Pada Program Pendidikan Profesi Ners
Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya**



Oleh :

**PUGUH KRISDIYANTO, S. Kep.
NIM. 20130664090**

**PROGRAM PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
2014**

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : **Puguh Krisdiyanto**
Nim : **20130664090**
Fakultas : **Ilmu Kesehatan Muhammadiyah Surabaya**
Program Studi : **S1 Keperawatan**

Menyatakan bahwa karya tulis yang saya tulis ini benar – benar tulisan Karya Studi bukan hasil **plagiasi**, baik sebagian maupun keseluruhan. Bila dikemudian hari terbukti hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surabaya, 21 Agustus 2014
Yang Menyatakan,

Puguh Krisdianto, S.Kep
NIM. 20130664090

PERSETUJUAN

Usulan judul Karya Tulis Ilmiah ini telah diperiksa dan disetujui isi serta susunannya sehingga dapat diajukan dalam ujian sidang Karya Tulis Ilmiah Program Studi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surabaya, 21 Agustus 2014

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II

Ratna Agustin S.Kep., Ns. M.Kep. **Siswanto Agung Wijaya. S. Kep., Ns.**

Mengetahui ,

Ketua Program Pendidikan Profesi Ners

Anis Rosyiatul Husna, S.Kep, Ns. M. Kes.

PENGESAHAN

Karya Tulis ini telah dipertahankan dihadapan Tim Penguji pada ujian Karya Tulis Ilmiah Pada Tanggal, 29 Agustus 2014 oleh mahasiswa :

Nama : **Puguh Krisdianto**

NIM : **20130664090**

Program Studi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya

Tim Penguji

Tanda tangan

Ketua : **Pipit Festi S. KM., M. Kes.**

(.....)

Anggota 1 : **Ratna Agustin S.Kep., Ns. M.Kep.**

(.....)

Anggota 2 : **Siswanto Agung Wijaya. S. Kep., Ns.**

(.....)

Mengesahkan,
**Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surabaya**

Nur Mukarromah, SKM. M.Kes

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kepada Allah SWT, atas segala berkah, nikmat, rahmat, taufiq dan hidayah-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan penulisan Karya Tulis Ilmiah dengan judul **“Pemberian Terapi Oksigen pada Pasien Gangguan Pola Nafas dengan Diagnosa Medis Asma Bronkiale di Instalasi Gawat Darurat Rumah Sakit Dr. M. Soewandhie Surabaya”**.

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisa pengaruh pemberian terapi oksigen dalam meningkatkan saturasi oksigen pada pasien dengan kasus asma bronkiale. Karya Tulis Ilmiah penelitian ini disusun dan diajukan sebagai syarat untuk dapat menyelesaikan Program Pendidikan Profesi Ners di Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini peneliti menyadari banyak kekurangan, untuk itu peneliti sangat mengharapkan kritik dan saran demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini karena manusia tidak luput dari kesalahan dan kelupaan, sedang kebenaran datangnya hanya dari Allah SWT. Peneliti mohon maaf apabila ada kata-kata yang kurang berkenan di hati, semoga Karya Tulis Ilmiah ini berkesan di hati pembaca dan tentu saja dapat memberi manfaat bagi semuanya.

Surabaya, Agustus 2014

Peneliti

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahNya sehingga penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan. Karya Tulis Ilmiah ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh ujian akhir Program Pendidikan Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan di Universitas Muhammadiyah Surabaya tahun 2012 dengan judul **“Pemberian Terapi Oksigen pada Pasien Gangguan Pola Nafas dengan Diagnosa Medis Asma Bronkiale di Instalasi Gawat Darurat Rumah Sakit Dr. M. Soewandhie Surabaya”**. Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini peneliti banyak mendapatkan bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak untuk itu perkenankan penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. dr. Sukadiono., selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surabaya.
2. Direktur Rumah Sakit Dr. M. Soewandhie Surabaya yang telah memberikan saya izin dan kesempatan untuk melakukan penelitian di rumah sakit tersebut.
3. Nur Mukarromah S. KM., M. Kes., selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas untuk mengikuti dan menyelesaikan Program Pendidikan Profesi Ners.
4. Kepala Ruangan IGD Dr. M. Soewandhie Surabaya yang telah memberikan saya izin dan kesempatan untuk mengambil data penelitian di ruangan rumah sakit tersebut.
5. Anis Rosyiatul Husna S. Kep., Ns, M. Kes., selaku Ketua Prodi Pendidikan Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

6. Ratna Agustin S. Kep., Ns. M Kep., selaku Pembimbing I yang telah memberikan waktu untuk menuntun dan membimbing dengan penuh kesabaran sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan.
7. Siswanto Agung Wijaya. S. Kep., Ns. selaku Pembimbing II yang telah memberikan waktu untuk menuntun dan membimbing dengan penuh kesabaran sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan.
8. Para dosen dan seluruh staf pengajar di Program Pendidikan Profesi Ners yang telah memberikan ilmu, bimbingan dan nasihat selama menempuh pendidikan, semoga keikhlasan serta kesabaran yang diberikan dibalas oleh Allah SWT.
9. Bapak yang telah bekerja keras dalam membimbing, mendidik anak – anaknya sampai jenjang pendidikan yang tinggi serta menjadi pemimpin dalam rumah tangga sekaligus teladan bagi anak – anaknya. Selain do'a, hanya tulisan ini yang baru dapat ananda berikan. Tidak mampu ananda memberikan apa – apa melainkan do'a semoga Allah membalas kebaikan Ayahanda dengan surga-Nya, Amin.
10. Ibu yang telah memberikan kasih sayangnya, dukungan yang luar biasa hebat dan doa yang tiada pernah henti kepada ananda serta ketegaran hati beliau untuk selalu memperjuangkan kami anak – anaknya agar dapat meraih masa depan yang lebih baik. Tidak mampu ananda memberikan apa – apa melainkan do'a semoga Allah membalas kebaikan Ibunda dengan surga-Nya, Amin.
11. Istriku sebagai penyemangatku dikala saya terpuruk.

12. Teman – teman Program Pendidikan Profesi Ners angkatan 2012, yang selalu memberikan dukungan serta semangat selama kuliah di Kampus ini.
13. Semua pihak yang terlibat dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini yang tidak dapat peneliti sebutkan satu persatu.

Semoga amal kebbaikannya mendapat imbalan pahala dari Allah SWT, dan semoga Karya Tulis Ilmiah Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi pembaca.

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Sampul Depan.....	i
Halaman Sampul Dalam	ii
Halaman Pernyataan.....	iii
Halaman Persetujuan.....	iv
Halaman Pengesahan	v
Kata Pengantar	vi
Ucapan Terima Kasih	vii
Daftar Isi.....	x
Daftar Tabel	xiii
Daftar Gambar.....	xiv
Daftar Lampiran.....	xv
BAB 1 : PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.3.1 Tujuan Umum	4
1.3.2 Tujuan Khusus	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.4.1 Teoritis.....	5
1.4.2 Praktis	5
BAB 2 : TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Konsep Pemberian Oksigen	6
2.1.1 Definisi	6
2.1.2 Etiologi	7
2.1.3 Tanda dan Gejala	10
2.1.4 Klasifikasi Asma	13
2.1.5 Mekanisme Terjadinya Asma (Patofisiologi)	16
2.1.6 Web of Caution (WOC)	20

2.1.7 Diagnosa.....	21
2.3 Konsep Asma Bronkiale.....	6
2.3.1 Definisi	6
2.3.2 Etiologi	7
2.3.3 Tanda dan Gejala	10
2.3.4 Klasifikasi Asma	13
2.3.5 Mekanisme Terjadinya Asma (Patofisiologi)	16
2.3.6 Web of Caution (WOC)	20
2.3.7 Diagnosa.....	21
2.3.8 Pengobatan	22
2.3.9 Pencegahan.....	25
2.4 Asuhan Keperawatan pada Pasien dengan Asma Bronkiale (menurut Diagnosa NANDA, Intervensi NIC, dan Kriteria Hasil NOC) ..	26
2.2.1 Diagnosa Keperawatan, Tujuan, Kriteria Hasil, Rencana Intervensi Diagnosa NANDA, Intervensi NIC, dan Kriteria Hasil NOC)	31
2.5 Kerangka Pikir	39
BAB 3 : METODE PENELITIAN.....	40
3.1 Rancangan Studi Kasus.....	40
3.2 Kasus Terpilih	40
3.3 Definisi Operasional.....	40
3.4 Lokasi dan Waktu Penelitian	41
3.5 Prosedur Pengambilan dan Pengumpulan Data	41
3.5.1 Pengumpulan Data	41
3.6 Etika Studi Kasus	42
3.6.1 <i>Informed Consent</i>	42
3.6.2 <i>Anonimity</i>	42
BAB 4 : HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	43
4.1 Pengkajian.....	43
4.1.1 Deskripsi Pasien	43

4.2 Identifikasi Karakteristik Terapi Oksigen pada Pasien dengan Diagnosa Medis Asma Bronkiale di IGD RSUD Dr. M. Soewandhie Surabaya.....	51
4.2.1 Pembahasan.....	51
4.3 Analisa Peningkatan Saturasi Oksigen pada Pasien dengan Diagnosa Medis Asma bronkiale di IGD RSUD Dr. M. Soewandhie Surabaya	52
4.3.1 Pembahasan.....	53
BAB 5 : SIMPULAN DAN SARAN	54
5.1 Simpulan	54
5.2 Saran.....	55

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

No.	Judul Tabel	Halaman
<hr style="border-top: 3px double black;"/>		
Tabel 4.5	Definisi Operasional	41

DAFTAR LAMPIRAN

No. Judul Lampiran

Lampiran 1 Surat Izin Pengambilan Data KTI

Lampiran 2 Standar Operasional Prosedur Pemberian Terapi Oksigen

DAFTAR PUSTAKA

- A.Aziz Alimul Hidayat. 2004. *Pengantar Konsep Dasar Keperawatan*, Jakarta : Salemba Medika.
- Arikunto. 2002 *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*, Jakarta : Rineka Cipta.
- Adi, Nur. 2011; *Asma dan Penatalaksanaanya*, Fakultas Kedokteran UNAIR : 2011.
- Brunner dan Suddarth . 2006. *Keperawatan Medikal Bedah*. EGC : Jakarta.
- Darsana, I. A, 2009 *The Asthma; 2nd edition*, Churchill Livingstone, Edinburg, London, and New York.
- Depkes RI. 2010. Ilmu Penyakit Paru dan Penanganannya. Departemen Kesehatan RI : Jakarta.
- GINA . 2009. *Asthma Acute Strategy and Intervention Plan Emergency*, GINA : Columbia
- Hudak & Gallo. 2006. *Keperawatan Kritis*. EGC : Jakarta.
- Judith, Wilkinson, 2002; *Buku Saku Diagnosis Keperawatan*, EGC, Jakarta.
- Karnen B. 2009. *The Asthma; 2nd edition*, Churchill Livingstone, Edinburg, London, and New York.
- Lewis et al. 2006. *Intervention of Nursing*. Churchill Livingstone. London
- Laura A.T. 2009. Lewis et al. 2006. *Intervention of Nursing*. Churchill Livingstone. London
- Nursalam. 2008. *Konsep dan Penerapan Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan Pedoman Skripsi, Tesis, dan Instrumen Penelitian Keperawatan*, Edisi 2, Jakarta: Salemba Medika
- Paililingan, J. F., 2003. *Naskah Lengkap Pendidikan Kedokteran Berkelanjutan VI ; Ilmu Penyakit Paru*. Fakultas Kedokteran UNAIR : Surabaya.
- Prasetyo, Andi. 2011. *Hubungan Penggunaan Simple Masker dengan Peningkatan Saturasi Oksigen pada Pasien Asma Bronkiale di RS. Payakumbuh*. Universitas Sumatera Utara : Sumatera Utara.
- Suparmanto, Ari. 2012. *Asma Bronchiale dalam Bagian Asma*. Pustaka Media : Bandung.

Van, Josie. 2009. *Asthma World : 4th Description*. Medical : Washington.

Zuldahlan. 2011. *Asuhan Keperawatan pada Pasien Asma* . Universitas Brawijaya.