



**ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN DENGAN
MASALAH KETIDAKEFEKTIFAN POLA NAFAS DENGAN
GAGAL GINJAL KRONIK DIRUANG INSTALASI GAWAT
DARURAT RUMAH SAKIT PROF. DR. MARGONO
SOEKARJO PURWOKERTO
KARYA ILMIAH AKHIR NERS**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ners

Disusun Oleh :

MITA ATIEKA S. Kep

A31500832

PEMINATAN KEPERAWATAN GAWAT DARURAT

**PROGRAM STUDI NERS KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN MUHAMMADIYAH
GOMBONG**

2016

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Karya Ilmiah Akhir Ners adalah hasil karya saya sendiri dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Mita Atieka S.Kep

NIM : A31500832

Tanda Tangan :

Tanggal :



HALAMAN PERSETUJUAN

Yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa
Karya Ilmiah Akhir Ners yang berjudul :

**ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN DENGAN
MASALAH KETIDAKEFEKTIFAN POLA NAFASDENGAN
GAGAL GINJAL KRONIK DIRUANG INSTALASI GAWAT
DARURAT RUMAH SAKIT PROF. DR. MARGONO
SOEKARJO PURWOKERTO**

Dipersiapkan dan disusun oleh :

Mita Atieka S.Kep

A31500832

Telah disetujui pada :

Hari/Tanggal :

Tempat :

Pembimbing

(Isma Yuniar M.Kep. Ns)
NIDN : 0624068001

HALAMAN PENGESAHAN

Karya ilmiah Akhir Ners ini diajukan oleh :

Nama : Mita Atieka S. Kep

Nim : A31500832

Program Studi : Profesi Ners

Judul KIA-N : Analisis Asuhan Keperawatan Pada Klien Dengan Masalah Ketidakefektifan Pola Nafas Dengan Gagal Ginjal Kronik Di Ruang Instalasi Gawat Darurat Rumah Sakit Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto

Telah berhasil dipertahankan Dewan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Ners pada Program Ners Keperawatan STIKes Muhammadiyah Gombong.

Ditetapkan di : Gombong

Tanggal : 10 Agustus 2016

DEWAN PENGUJI

Penguji satu

Penguji dua

(Podo Yuwono, M. Kep. Ns., CWCS)

NIDN : 0605128103

Darono S. Kep. Ners)

NIP 1972 117 199603 1 003

Mengetahui,
Ketua Program Profesi Ners Keperawatan
STIKes Muhammadiyah Gombong

(Isma Yuniar, M. Kep. Ns)

NIDN : 0624068001

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Alloh SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya akhir ilmiah ners ini dengan judul “Analisis Asuhan Keperawatan Pada Klien Dengan Masalah Ketidakefektifan Pola Nafas Dengan Gagal Ginjal Kronik Di Ruang Instalasi Gawat Darurat Rumah Sakit Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto”. Sholawat serta salam tetap tercurahkan kepada junjungan Nabi Besar Muhammad SAW sehingga peneliti mendapat kemudahan dalam menyelesaikan karya ilmiah akhir ners.

Sehubungan dengan itu penulis menyampaikan penghargaan dan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Direktur RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo yang telah berkenan mengijinkan praktek di RSUD Prof Dr. Margono Soekarjo.
2. Darono S. Kep. Ners selaku dewan penguji di RSUD Prof Dr. Margono Soekarjo
3. M. MadkhanAnis, S.Kep, Ns, selaku Ketua STIKES Muhammadiyah Gombong.
4. DadiSantoso, M. Kep, selakuKoordinator Program ProfesiNers
5. Isma Yuniar, M.Kep, selaku pembimbing yang telah berkenan memberikan bimbingan dan pengarahan.
6. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, penulis ucapkan terimakasih atas bantuan dan dukungannya.

Semoga bimbingan dan bantuan serta dorongan yang telah diberikan mendapat balasan sesuai dengan amal pengabdianya dari Alloh SWT. Tiada gading yang tak retak, maka penulis mengharap saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca dalam rangka perbaikan selanjutnya. Akhir kata semoga karya tulis akhir ners ini bermanfaat bagi kita semua. Amin.

Gombong, Agustus2016

Penulis

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS

AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik STIKes Muhammadiyah Gombong, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Mita Atieka S.Kep

NIM : A31500832

Program Studi : Profesi Ners

Jenis Karya : Karya Tulis Akhir Ners

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada STIKes Muhammadiyah Gombong Hak Bebas Royalti Non eksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

**ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN DENGAN
MASALAH KETIDAKEFEKTIFAN POLA NAFAS DENGAN
GAGAL GINJAL KRONIK DI RUANG INSTALASI GAWAT
DARURAT RUMAH SAKIT PROF. DR. MARGONO
SOEKARJO PURWOKERTO**

Berserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas Royalti Non eksklusif ini STIKes Muhammadiyah Gombong berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data, merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Gombong, Kebumen

Pada Tanggal :

Yang menyatakan

(Mita Atieka)

PROGRAM STUDI PROFESI NERS
STIKES MUHAMMADIYAH GOMBONG
Karya Tulis Akhir Ners, Agustus 2016

Mita Atieka¹⁾Isma Yuniar²⁾

**ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN DENGAN
MASALAH KETIDAKEFEKTIFAN POLA NAFAS DENGAN
GAGAL GINJAL KRONIK DIRUANG INSTALASI GAWAT
DARURAT RUMAH SAKIT PROF. DR. MARGONO
SOEKARJO PURWOKERTO**

ABSTRAK

Oksigenasi adalah pemenuhan akan kebutuhan oksigen (O_2). Kebutuhan fisiologis oksigenasi merupakan kebutuhan dasar manusia yang digunakan untuk kelangsungan metabolisme sel tubuh, untuk mempertahankan hidupnya, dan untuk aktivitas berbagai organ atau sel. Mencegah terjadinya kekurangan oksigen yang disebabkan karena berkurangnya suplai oksigen ke tubuh pada pasien dengan masalah keperawatan ketidakefektifan pola nafas, pencegahan awal dengan cara memberikan kebutuhan oksigenasi. Tujuan karya tulis akhir ners ini untuk menganalisis asuhan keperawatan yang diberikan pada klien dengan masalah ketidakefektifan pola nafas dengan gagal ginjal kronik di ruang Instalasi Gawat Darurat Rumah Sakit Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto. Hasil dari asuhan keperawatan masalah yang muncul yaitu ketidakefektifan pola nafas berhubungan dengan hiperventilasi dan kelebihan volume cairan berhubungan dengan gangguan mekanisme regulasi. Tindakan yang dilakukan penulis melakukan tindakan oksigenasi. Evaluasi dari hasil implementasi yang dilakukan penulis pada tanggal 12 Maret 2016, pukul 20.00 WIB dengan hasil data subjektif pasien mengatakan sesak nafas berkurang dan data objektif dengan hasil klien tampak tenang, analisa masalah belum teratasi.

Kata kunci : *Oksigenasi, gagal ginjal kronis, asuhan keperawatan*

STUDY PROGRAM PROFESSION NURSES
STIKES MUHAMMADIYAH GOMBONG
Final Essay Nurses, August 2016

Mita Atieka¹⁾ Isma Yuniar²⁾

**ANALYSIS OF NURSING TO CLIENTS WITH BREATH PATTERN
WITH PROBLEMS INEFFECTIVENESS CHRONIC KIDNEY FAILURE
IN THE INSTALLATION OF EMERGENCY HOSPITAL PROF. DR.
MARGONO SOEKARJO PURWOKERTO**

ABSTRACT

Oxygenation is the fulfillment of the need of oxygen (O²). Oxygenation physiological needs is a basic human need that is used for the survival of the cell metabolism of the body, to keep him alive, and for the activity of various organs or cells. Preventing the occurrence of oxygen deficiency which is caused due to the reduced supply of oxygen to the body in patients with nursing problems ineffectiveness breathing patterns, prevention beginning by providing oxygenation needs. The general objective of writing scientific papers is to analyze the nursing care given to clients with problems breathing pattern ineffective with chronic renal failure in the Emergency Room Hospitals Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto. Results the problem that arises is the ineffectiveness of breathing patterns associated with hyperventilation and excess fluid volume associated with impaired regulation mechanisms. Actionwriters action oxygenation. Evaluation of the results of the implementation by the author on March 12, 2016, at 20:00 pm with the results of subjective data of patients said breathlessness and objective data with the results of the client seems calm, analytical problem is not resolved.

Keywords : *oxygenation, chronic renal failure, nursing care*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	
TUGAS AKHIR.....	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	2
C. Manfaat	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Konsep Dasar Masalah Keperawatan.....	4
1. Pengertian.....	4
2. Tanda dan Gejala Masalah	4
3. Patofisiologi	4
B. Asuhan Keperawatan Berdasarkan Teori.....	5
1. Fokus Pengkajian	6
2. Diagnosa Keperawatan.....	11
3. Intervensi, implementsasi, evaluasi.....	12
BAB III. LAPORAN MANAJEMEN KASUS KELOLAAN	
A. Profil Lahan Praktik	14
1. Visi dan Misi Rumah Sakit	14
2. Gambaran Ruang Rumah Sakit	14
3. Jumlah Kasus	14
4. Upaya Pelayanan dan Penanggulangan.....	15
B. Ringkasan Proses AsuhanKeperawatan	15
1. Ringkasan Proses Pengkajian Sdr.S	15
2. Ringkasan Proses Pengkajian Tn.S	19
3. Ringkasan Propses Pengkajian Ny. K.....	23
BAB IV. HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN	
A. Analisis Karakteristik Klien/Pasien	28
B. Analisis Masalah Keperawatan	29
C. Analisis salah satu Intervensi	30
D. Inovasi Tindakan.....	32
BAB V. PENUTUP	
A. Kesimpulan	33
B. Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Oksigenasi adalah pemenuhan akan kebutuhan oksigen (O_2). Kebutuhan fisiologis oksigenasi merupakan kebutuhan dasar manusia yang digunakan untuk kelangsungan metabolisme sel tubuh, untuk mempertahankan hidupnya, dan untuk aktivitas berbagai organ atau sel. Apabila lebih dari 4 menit orang tidak mendapatkan oksigen maka akan berakibat pada kerusakan otak yang tidak dapat diperbaiki dan biasanya pasien akan meninggal (Asmadi, 2008).

Menurut Guyton & Hall (2006), bahwa mekanisme dasar pernapasan meliputi: 1) ventilasi paru, yang berarti masuk dan keluarnya udara antara alveoli dan atmosfer; 2) difusi dari oksigen dan karbondioksida antara alveoli dan darah; 3) transpor oksigen dan karbondioksida dalam darah dan cairan tubuh ke dan dari sel; 4) pengaturan ventilasi (Priyanto, 2010).

Kebutuhan oksigenasi merupakan kebutuhan dasar manusia yang digunakan untuk kelangsungan metabolisme sel tubuh mempertahankan hidup dan aktivitas berbagai organ atau sel. Dalam keadaan biasa manusia membutuhkan sekitar 300 cc oksigen setiap hari (24 jam) atau sekitar 0,5 cc tiap menit. Respirasi berperan dalam mempertahankan kelangsungan metabolisme sel. Sehingga diperlukan fungsi respirasi yang adekuat. Respirasi juga berarti gabungan aktifitas mekanisme yang berperan dalam proses suplai O_2 ke seluruh tubuh dan pembuangan CO_2 (hasil pembakaran sel) (Hidayat, 2006).

Tidak adanya oksigen akan menyebabkan tubuh secara fungsional mengalami kemunduran bahkan dapat menimbulkan kematian. Oleh karena itu, kebutuhan oksigen merupakan kebutuhan yang paling utama dan sangat vital bagi tubuh (Fatwa, 2009). Mencegah terjadinya kekurangan oksigen yang disebabkan karena berkurangnya suplai oksigen ke tubuh pada pasien dengan masalah keperawatan ketidakefektifan pola nafas, pencegahan awal dengan cara memberikan kebutuhan oksigenasi. Oksigenasi merupakan kebutuhan

dasar manusia yang paling penting. Keberadaan oksigenasi merupakan salah satu komponen gas dan unsur penting dalam proses metabolisme tubuh dan mempertahankan kelangsungan hidup (Sulistyo, 2005).

Pada pasien dengan gagal ginjal kronik biasanya terjadi gangguan fungsi pernapasan salah satunya adalah gangguan pola nafas yang mengacu pada frekuensi, volume, irama dan usaha pernapasan. Perubahan pola nafas yang umum terjadi adalah takipnea, hiperventilasi, dispnea, orthopnea, apnea. (Mubarak, 2008).

Berdasarkan hasil observasi di RSUD Prof Dr. Margono Soekarjo Purwokerto pada tanggal 22 Februari – 22 Maret 2016 kondisi yang ditemui dilapangan menunjukan bahwa pasien mengalami dipsnea, penggunaan otot bantu pernapasan dan hiperventilasi harus diberi pertolongan dengan segera, dengan memberikan kebutuhan dasar yaitu oksigenasi. Kebutuhan oksigen merupakan kebutuhan yang paling utama dan sangat vital bagi tubuh maka dari itu penulis tertarik untuk melakukan penelitian mengenai “Analisis Asuhan Keperawatan Pada Klien Dengan Masalah Ketidakefektifan Pola Nafas Pada Pasien dengan Gagal Ginjal Kronik Diruang Instalasi Gawat Darurat Rumah Sakit Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto”.

B. Tujuan

1. Tujuan Umum

Menjelaskan asuhan keperawatan ketidakefektifan pola nafas yang diberikan pada klien dengan gagal ginjal kronik (CKD).

2. Tujuan Khusus

- a. Melakukan pengkajian pada klien dengan masalah ketidakefektifan pola nafas dengan gagal ginjal kronik.
- b. Menegakkan diagnosa keperawatan dengan masalah ketidakefektifan pola nafas pada klien dengan gagal ginjal kronik.
- c. Menyusun intervensi keperawatan pada klien dengan masalah ketidakefektifan pola nafas dengan gagal ginjal kronik.

- d. Melakukan implementasi keperawatan pada klien dengan masalah ketidakefektifan pola nafas dengan gagal ginjal kronik.
- e. Melakukan evaluasi keperawatan pada klien dengan masalah ketidakefektifan pola nafas dengan gagal ginjal kronik.

C. Manfaat Penelitian

1. Manfaat Keilmuan

Diharapkan karya ilmiah ini menambah khazanah pengembangan ilmu khususnya masalah ketidakefektifan pola nafas dengan kasus gagal ginjal kronik.

2. Manfaat Aplikatif

Diharapkan karya ilmiah ini dapat menjadi bahan masukan atau informasi yang bermanfaat bagi para pembaca.

3. Manfaat Metodologis

Diharapkan karya ilmiah ini diharapkan dapat dijadikan sebagai penemuan baru terkait penerapan asuhan keperawatan klien dengan masalah ketidakefektifan pola nafas pada kasus gagal ginjal kronik sehingga kemudian hari dapat dijadikan sebagai sumber rujukan ilmiah bagi penulisan karya ilmiah berikutnya.

DAFTAR PUSTAKA

- Asmadi (2008). *Teknik Prosedural Keperawatan Konsep Dan Aplikasi*. Jakarta : Salemba Medika
- Bactiar Arif. (2015). *Pelaksanaan Pemberian Terapi Oksigen Pada Pasien Gangguan Sistem Pernafasan*
- Cahyaningsih, Niken D. (2009). *Hemodialisa : Panduan Praktis Perawatan Gagal Ginjal*. Jogjakarta : Mitra Cendekia Press.
- Carpenito L. (2007). *Diagnosa Keperawatan ; Buku Saku*, Edisi 6. Alih Bahasa : Monica, Ester. Jakarta : EGC
- Elizabeth J. Corwin. (2009). *Buku Saku Patofisiologi*. Jakarta : Aditya Media
- Hendrizar. (2012). *Pengaruh Terapi Oksigen Menggunakan Non-Rebreathing Mask Terhadap Tekanan Parsial CO₂ Darah pada Pasien Cedera Kepala Sedang*
- Herdman, NANDA (2012 –2014), *Diagnosa Keperawatan Definisi dan Klasifikasi*. 2012 –2014.
- Hidayati, Sri (2012). Tesis : *Efektifitas Konseling Analisis Transaksional Tentang Diet Cairan Terhadap Penurunan Interdialytic Weight Gain (IDWG) Pasien Gagal Ginjal Kronik Yang Menjalani Hemodialisa Di Rumah Sakit Umum Daerah Kardinah Tegal*
- Hidayat, A. A. A. (2006). *Pengantar Kebutuhan Dasar Manusia: Aplikasi Konsep dan Proses Keperawatan*. Jakarta : Salemba Medika.
- Mubarak, Wahid Iqbal. (2006). *Buku Ajar Kebutuhan Dasar Manusia*. EGC, Jakarta
- Oriol Roca MD, Jordi Riera MD, Ferran Torres MD PhD, and Joan R Masclans MD PhD. (2010). *High-Flow Oxygen Therapy In Acute Respiratory Failure*
- Price, Silvia A dan Iorrine M, Wilson, (2005). *Patofisiologi Konsep Klinis Proses Proses Penyakit*, Edisi 6. Penerbit Buku Kedokteran Jakarta : EGC
- Smltzer, Suzanne & Brenda G Bare. (2006). *Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah*. Jakarta : EGC

- Suwitra. K. (2006) Penyakit Gagal Ginjal Kronik. Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam. Jilid 1. Edisi ke-4. Jakarta : Balai Penerbit FK UI
- Tim Pusbankes 118-Persi DIY. (2013). *Modul Pelatihan Penanggulangan Penderita Gawat Darurat (PPGD)/Basic Trauma And Cardiac Life Support (BTCLS*. Tim Pusbankes 118-Persi DIY.
- Wilkinson (2007) Nursing Diagnosis Handbook with NIC Interventions and Kriteria Hasil NOC Outcomes. Penerbit Buku Ajar Kedokteran, EGC : Jakarta

