

KARYA TULIS ILMIAH
STUDI KASUS
IDENTIFIKASI WAKTU PENCAPAIAN PENYELESAIAN MASALAH
GANGGUAN PERTUKARAN GAS PADA PASIEN GAGAL GINJAL
KRONIK DENGAN EDEMA PARU YANG DILAKUKAN
TINDAKAN HEMODIALISIS



OLEH:

SETYO RINIRAHAYU, S.Kep.
NIM:20164663087

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

2018

KARYA TULIS ILMIAH
STUDI KASUS
IDENTIFIKASI WAKTU PENCAPAIAN PENYELESAIAN MASALAH
GANGGUAN PERTUKARAN GAS PADA PASIEN GAGAL GINJAL
KRONIK DENGAN EDEMA PARU YANG DILAKUKAN
TINDAKAN HEMODIALISIS

Untuk Memperoleh Gelar Ners
Pada Program Studi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surabaya



Oleh :

SETYO RINIRAHAYU, S.Kep.
NIM : 20164663087

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

2018

SURAT PERNYATAAN

Saya bersumpah bahwa studi kasus ini adalah hasil karya tulis sendiri dan belum pernah dipublikasikan oleh orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang pendidikan di perguruan tinggi manapun.

Surabaya,

Yang Menyatakan

Setyo Rinirahayu, S.Kep
20164663087

PERSETUJUAN

Studi Kasus Ini Telah Diperiksa Dan Disetujui Isi Serta Susunannya,
Sehingga Dapat Diajukan Dalam Ujian Sidang Pada Program Studi Ners
Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya

Surabaya, April 2018

Menyetujui,

Pembimbing I



(Nugroho Afi, S.Kep.,Ns.,M.Kep)

Pembimbing II



(Reliani, S.Kep.,Ns.,M.Kes)

Mengetahui,

Ketua Program Studi



(Reliani, S.Kep.,Ns.,M.Kes)

PENGESAHAN

Karya Tulis ini telah dipertahankan dihadapan Tim Penguji Ujian Karya Tulis pada tanggal 16 April 2018 oleh mahasiswa atas nama Setyo Rinirahayu NIM 20164663087

Program Studi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Muhammadiyah Surabaya.

TIM PENGUJI

Ketua : Suyatno Hadi S, S.Kep., Ns., M.KedTrop

Anggota 1 : Nugroho Ari, S.Kep.,Ns.,M.Kep

Anggota 2 : Reliani, S.Kep.,Ns.,M.Kes



Mengesahkan,

Dekan FIK UMSurabaya



Dr. Mundakir, S.Kep., Ns., M.Kep

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT, karena berkat dan hidayahNya sehingga penyusunan karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan. Karya Tulis Ilmiah ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh ujian akhir Program Studi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Di Universitas Muhammadiyah Surabaya, tahun 2018 dengan judul penelitian “Identifikasi Waktu Pencapaian Penyelesaian Masalah Gangguan Pertukaran Gas Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Dengan Edema Paru Yang Dilakukan Tindakan Hemodialisis”.

Dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini penulis banyak mendapatkan bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak untuk itu perkenankan penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Dr. dr. H. Sukadiono, M.M selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surabaya
2. Dr. Mundakir, S.Kep., Ns., Mkes selaku Dekan Universitas Muhammadiyah Surabaya.
3. Reliani, S.Kep.Ns., M.Kes Selaku Kaprodi SI Keperawatan Universitas Muhammadiyah Surabaya dan sekaligus pembimbing II yang telah memberikan banyak masukan dan saran dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Nugroho Ari, S.Kep., Ns., M.Kep Sebagai Pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan.
5. Suyatno Hadi S, S.Kep., Ns., M.Ked.Trop sebagai ketua penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran.

6. Untuksuami dan kedua anak-anakku yang dengan sabar menunggudan sebagaipenyemangathinggasaatinipenulismampumenyelesaikan penuliskarya tulis ilmiahini dengansebaik-baiknya.
7. Seluruhteman-teman program B yang takbisa disebutkansatu persatu yang turutsertadalampebuatankarya tulis ilmiahini

Semoga amal ibadahnya diterima Allah SWT dan mendapat imbalan pahala dari Allah SWT. Akhir kata semoga karya tulis yang sederhana ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan khususnya ilmu keperawatan.

Surabaya, 2018

Peneliti

DAFTAR ISI

Halaman Sampul Depan.....	i
Halaman Sampul Dalam	ii
Lembar pernyataan	iii
Lembar Persetujuan.....	iv
Lembar pengesahan.....	v
Kata Pengantar	vi
Abstrak	viii
Daftar Isi	ix
Daftar Tabel	xi
Daftar Gambar.....	xii
Daftar Lampiran	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Pertanyaan Penelitian	3
1.3 Objektif	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
1. Manfaat Teoritis	4
2. Manfaat bagi pasien	4
3. Manfaat bagi Rumah Sakit.....	4
4. Manfaat bagi peneliti selanjutnya	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Konsep Gagal Ginjal Kronik	5
2.1.1 Definisi.....	6
2.1.2 Etiologi	8
2.1.3 Klasifikasi	6
2.1.4 Patofisiologi	7
2.1.5 Manifestasi klinik.....	8
2.1.6 Pemeriksaan penunjang.....	9
2.1.7 Penatalaksanaan Gagal Ginjal Kronik	11
2.1.8 Komplikasi	12
2.2 Konsep Gangguan Pertukaran Gas Pada Pasien Gagal Ginjal Kronis Dengan Edema.....	12
2.2.1 Definisi masalah.....	12
2.2.2 Tujuan	13
2.2.3 Kriteria hasil.....	14
2.3 Konsep hemodialisis	15
2.3.1 Pengertian.....	15
2.3.2 Tujuan	16
2.3.3 Prinsip yang mendasari kerja hemodialisis.....	17
2.3.4 Akses sirkulasi pasien	18
2.3.5 Penatalaksanaan pasien yang menjalani hemodialisis	19
2.3.6 Komplikasi	20
2.3.7 Lama terapi hemodialisis	21
2.4 Kerangka Konsep.....	23

BAB 3 ANALISIS KASUS	
3.1 Deskripsi Kasus	24
3.2 Desain Penelitian	24
3.3 Unit Analisis Dan Kriteria interpretasi	25
3.3.1 Unit Analisis	25
3.3.2 Kriteria Interpretasi	25
3.4 Etik Penelitian.....	26
3.4.1 <i>Informed consent</i>	26
3.4.2 <i>Annonimity</i>	27
3.4.3 <i>Confidentialty</i>	27
3.4.4 <i>Beneficiencedan Non-Maleficence</i>	27
3.4.5 <i>Justice</i>	27
3.4.6 <i>Keterbatasan</i>	28
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil penelitian.....	29
4.1.1 Karakteristik Responden	29
4.1.2 Pelaksanaan tindakan keperawatan pada pasiengangguan pertukaran gas pada pasien GGK dengan edema paru.....	30
4.1.3 Keberhasilan masalah gangguan pertukaran gas pada pasien GGK dengan edema paru	31
4.1.4 Lama waktu pencapaian penyelesaian masalah gangguan pertuka ran gas pada pasien GGK dengan edema paru.....	32
4.2 Pembahasan.....	33
4.2.1 Pelaksanaan tindakan keperawatan pada pasiengangguan pertukaran gas pada pasien GGK dengan edema paru.....	33
4.2.2 Keberhasilan masalah gangguan pertukaran gas pada pasien GGK dengan edema paru	36
4.2.3 Lama waktu pencapaian penyelesaian masalah gangguan pertuka ran gas pada pasien GGK dengan edema paru.....	38
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Simpulan	40
5.2 Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Pelaksanaantindakankeperawatanpadapasiengangguanpertukaran gas padapasien GGK dengan edema paru	30
Tabel 4.2 Keberhasilanmasalahgangguanpertukaran gas padapasien GGK dengan edema paru.....	31
Tabel 4.3 Lama waktu pencapaian penyelesaian masalah gangguan pertukaran gas padapasien GGK dengan edema paru	32

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Konseptual.....	28

DAFTAR PUSTAKA

- Black, J.M. & Hawks.J.H (2005) *Medical Surgical Nursing. Clinical Management for Possitive Outcomes*. 7 th Edition.St Louis. Missouri, Elsevier Saunders
- Brunner, Suddarth, Smelzer, Bare. (2006) . *Textbook of medical Surgical Nursing*. Edition Philadelphia Lippincot
- Brunner, Suddarth, Smelzer, Bare. (2008) . *Textbook of medical Surgical Nursing*. Edition Philadelphia Lippincot
- Cahyaning, N.D. (2009). *Haemodialisis (Cuci Darah) Panduan Praktis Perawatan Gagal Ginjal*. Mitra Cendekia. Yogyakarta.
- Elizabeth J, Corwin. (2009). *Buku Saku Patofisiologi* (diterjemahkan oleh Nkhe Budi Subekti). Jakarta : EGC.
- Harun S dan Sally N. 2009. *Edema Paru Akut*. In: Sudoyo AW, Setiyohadi B, Alwi I, Simadibrata M, Setiati S, editor. *Buku ajar ilmu penyakit dalam*. 5th Ed. Jakarta: Pusat Penerbitan Departemen Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. P. 1651-1653
- Hudak & Gallo. (2010). *Keperawatan Kritis Edisi 6*. Jakarta. EGC.
- NKF DOQI. (2006). *Clinical Practice Guidelines For Chronic Kidney Disease: Evaluation, Classification And Stratification*. National Kidney Foundation.
- Nursalam Baticaca, Fransisca B. (2006), *Asuhan Keperawatan Pada Pasien Dengan Gangguan Sistem Perkemihan*, Salemba Medika, Jakarta.
- Pertiwi Aini, dkk. 2015. “*Dampak Hemodialisis Terhadap Fungsi Paru Penderita Penyakit Ginjal Kronik Dengan Hemodialisis Rutin Di RS H. Adam Malik Dan RS Pirngadi, Medan*”. Volume 2 No. 1. Indonesian Journal Of CHEST.
- Smeltze, S. C., Bare, B. G., Hinkle, J, L., & Cheever, K.H (2008). *Taxtbook of Medical Surgical. Nursing, 12 ed Philadelphia: : Lippincott William & Wilkind*.
- Suharyanto Dan Madjid. (2009). *Asuhan Keperawatan Pada Klien Dengan Gangguan Sistem Perkemihan*. Jakarta:Tim.