

KARYA TULIS ILMIAH

**ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN MASALAH KELEBIHAN VOLUME
CAIRAN PADA PASIEN GAGAL GINJAL KRONIK DI RUANG
CEMPAKA RUMAH SAKIT UMUM DAERAH IBNU SINA GRESIK**



Disusun Oleh:

RIKA PRASETIAWATI AFANDI

NIM. 2015.066.0035

PROGRAM STUDI D3 KEPERAWATAN

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

2018

KARYA TULIS ILMIAH

**ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN MASALAH KELEBIHAN VOLUME
CAIRAN PADA PASIEN GAGAL GINJAL KRONIK DI RUANG
CEMPAKA RUMAH SAKIT UMUM DAERAH IBNU SINA GRESIK**

Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya Keperawatan

Pada Program Studi DIII Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Surabaya



Disusun Oleh:

RIKA PRASETIAWATI AFANDI

NIM. 2015.066.0035

**PROGRAM STUDI D3 KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA**

2018

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rika Prasetiawati Afandi

NIM : 20150660035

Fakultas : Ilmu Kesehatan

Program Studi : D3 Keperawatan

Menyatakan bahwa Skripsi/ KTI/ Tesis yang saya tulis ini benar – benar tulisan karya sendiri 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, 9 Agustus 2018

Yang membuat pernyataan



(Rika Prasetiawati Afandi)

NIM 20150660035

PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah ini telah di periksa dan disetujui isi serta susunannya, sehingga dapat diajukan dalam sidang karya tulis ilmiah pada Program Studi DIII Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya

Surabaya, 09 Agustus 2018

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II



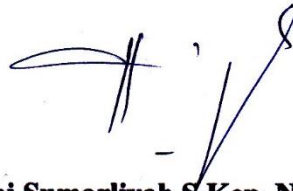
Dr. Nur Mukarromah, S.KM., M.Kes



Ade Susanty, S.Kep.Ns M.Kep

Mengetahui,

Ketua Program Studi DIII Keperawatan
Fakultas Ilmu Kesehatan UM Surabaya



Eni Sumarliyah, S.Kep.,Ns.,M.Kep

PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini telah dipertahankan di hadapan tim penguji Ujian Sidang Karya Tulis Ilmiah **Pada tanggal 9 Agustus 2018** oleh Mahasiswa atas nama Rika Prasetiawati Afandi NIM 2015.0660.035 Program Studi DIII Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

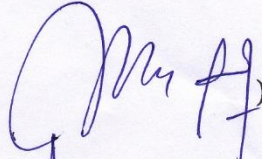
TIM PENGUJI

Tanda tangan

Ketua : **Retno Sumara, S.Kep.,Ns.,M.Kep**

()

Anggota 1 : **Dr. Nur Mukarromah, S.KM.,M.Kes**

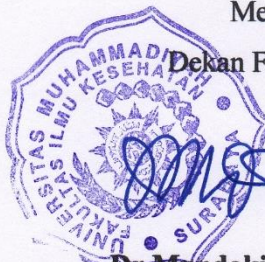
()

Anggota 2 : **Ade Susanty, S.Kep.,Ns.,M.Kep**

()

Mengesahkan,

Dekan FIK UMSurabaya



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

NIP: 197403232005011002

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr.wb

Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan. Karya Tulis Ilmiah ini dengan judul “**Asuhan Keperawatan Dengan Masalah Kelebihan Volume Cairan Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik**”.

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pelaksanaan asuhan keperawatan pada pasien gagal ginjal dengan masalah keperawatan kelebihan volume cairan. Penelitian ini dilakukan pada Karya Tulis Ilmiah ini disusun untuk kemudian diajukan dalam sidang Karya Tulis Ilmiah untuk mengambil gelar Ahli Madya Keperawatan (Amd. Kep) dalam program studi D3-Keperawatan di Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini penulis menyadari masih banyak kekurangan, untuk itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diperlukan agar Karya Tulis Ilmiah ini dapat menjadi lebih baik lagi kedepannya, dan dapat memberikan manfaat dari hasil penelitian yang dilakukan oleh peneliti.

Wassalamu'alaikum wr.wb

Surabaya, 9 Agustus 2018

Peneliti

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan. Karya Tulis ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh ujian akhir Program Studi DIII Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya, tahun 2018 dengan judul penelitian “Asuhan Keperawatan Dengan Masalah Kelebihan Volume Cairan Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik”.

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini penulis banyak mendapatkan bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak, untuk itu perkenankan penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. dr. H. Sukadiono, MM selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surabaya yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas untuk mengikuti dan menyelesaikan pendidikan Program Studi D3 Keperawatan.
2. Dr. Mundakir.,S.Kep.,Ns.,M.Kep selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas untuk mengikuti dan menyelesaikan pendidikan Program Studi D3 Keperawatan.
3. Pipit Festi W.,SKM.,M.Kes selaku Wakil Dekan I Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas untuk mengikuti dan menyelesaikan pendidikan Program Studi D3 Keperawatan.

4. Suyatno H.S.,S.Kep.,Ns.,M.Ked.Trop selaku Wakil Dekan II Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas untuk mengikuti dan menyelesaikan pendidikan Program Studi D3 Keperawatan.
5. Eni Sumarliyah.,S.Kep.,Ns.,M.Kes selaku Ketua Program Studi D3 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya yang selalu memberikan motivasi dan dukungan untuk selalu berusaha menjadi yang terbaik dan tidak pernah lelah memberikan dukungan untuk selalu berusaha untuk maju demi langkah masa depan yang terbaik untuk mahasiswa D3 Keperawatan.
6. Dr. Nur Mukarromah.,S.KM.,M.Kes selaku Pembimbing I saya yang telah memberikan petunjuk, bimbingan, koreksi serta saran, dan meluangkan waktunya untuk menuntun dan membimbing saya dengan penuh kesabaran dan keikhlasan dalam memberikan pengarahan serta memberikan motivasi dan dukungan untuk selalu berusaha memberikan yang terbaik untuk saya sehingga terwujudnya Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Ade Susanty.,Kep.Ns,M.Kep selaku Pembimbing II sekaligus Pembimbing Akademik saya selama tiga tahun ini yang telah memberikan petunjuk, bimbingan, koreksi serta saran, dan memberikan waktunya untuk menuntun dan membimbing saya dengan penuh kesabaran dan keikhlasan dalam memberikan pengarahan serta memberikan motivasi dan dukungan untuk selalu berusaha memberikan yang terbaik untuk saya sehingga terwujudnya Karya Tulis Ilmiah ini.

8. Retno Sumara.,S.Kep.,Ns.,M.Kep selaku Penguji Karya Tulis Ilmiah yang telah memberikan petunjuk, bimbingan, koreksi serta saran terbaik untuk saya sehingga terwujudnya Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Para dosen dan seluruh staf pengajar di Program Studi D3 Keperawatan yang telah memberikan ilmu, bimbingan, dukungan, nasehat, motivasi untuk memberikan yang terbaik bagi Program Studi D3 Keperawatan. Terutama Bu Musrifatul Uliyah., SST.,M.Kep. Bu Siti Aisyah.,S.Kep.,Ns.,M.Kes. Bu Fatin Lailatul B.,S.Kep.,Ns., M.Kep. Bu Eni Sumarliyah, S.Kep.,Ns.,M.Kes. Bu Ade Susanty.,S.Kep.Ns.,M.Kep dan Pak Dede Nasrullah.,S.Kep.Ns.,M.Kep.
10. Kedua Orang Tua saya yaitu Ayah Suwandi dan Ibu Hari Handoyowati terima kasih banyak yang selalu memberikan segala do'a dan restu untuk saya, dukungan moril dan materil serta semangat untuk saya untuk meraih masa depan yang lebih baik. Meskipun banyak rintangan dan halangannya engkau selalu tersenyum, tegar dan tabah.
11. Nenek Supinah yang selalu memberikan support dan doa kepada saya, adek saya Rizma dwi ayu wandira yang selalu menjadi tempat curhatan saya.
12. Semua teman-teman D3 Keperawatan Angkatan 2015 yang telah memberikan support dan saran untuk kelancaran penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini. Terutama para sahabat saya dan teman cerita paling dekat saya Inneke Puspitasari Kushendrawati, Rifah, Ardina Maimun Rofi, Ariana Ulfa, Serly Fetueng, Dessy Armadani, Devi Aqmarina, Hidayah Nur, Moch Eko, kalian semua telah memberikan ketulusan sebagai teman ada disetiap

susah maupun senang. Terima kasih atas kebersamaannya selama 3 tahun ini.

13. Teman Curhat saya sekaligus sebagai kakak Nikmatus sholihah dan Dewi Arun disaat saat lagi buntu kakak ini selalu ada dan memberikan motivasi serta semangat

14. Serta teman-teman semua yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang selalu memberikan semangat dan dukungan dengan setulus hati sehingga Karya Tulis Ilmiah ini tersusun dengan lancar.

15. Dan segenap orang-orang yang belum tersebut di atas yang selalu memberikan motivasi serta telah membantu saya dalam proses pembuatan Karya Tulis Ilmiah semoga amal dan ibadahnya diterima oleh Allah SWT.

Semoga amal kebbaikannya mendapatkan imbalan pahala dari Allah SWT. Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini penulis menyadari bahwa masih mengharapkan saran dan tidak luput dari kesalahan, sehingga penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun untuk perbaikan dimasa mendatang. Akhir kata saya ucapkan banyak terima kasih dan semoga Proposal Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi pembaca.

Surabaya, 9 Agustus 2018

Peneliti

DAFTAR ISI

Halaman Sampul	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	xii
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Lampiran	xiv
Daftar Arti Lambang, Singkatan, dan Istilah	xv
Abstrak	xvii
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 Manfaat Teoritis.....	5
1.4.2 Manfaat Praktis	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Konsep dasar <i>Gagal ginjal kronik</i>	7
2.1.1 Definisi	7
2.1.2 Klasifikasi.....	8
2.1.3 Etiologi	9
2.1.4 Patofisiologi	10
2.1.5 Pathway	13
2.1.6 Manifestasi klinis	14
2.1.7 Pemeriksaan penunjang	15
2.1.8 Komplikasi	24
2.1.9 Penatalaksanaan.....	26
2.2 Konsep kelebihan volume cairan	30
2.2.1 Definisi	30
2.2.2 Pengkajian kelebihan volume cairan	31
2.2.3 Faktor yang mempengaruhi kelebihan volume cairan.....	32
2.3 Penerapan AsuhanKeperawatan	35
2.3.1 Pengkajian	35
2.3.2 Diagnosa Keperawatan.....	39
2.3.3 Intervensi Keperawatan	42
2.3.4 Pelaksanaan Keperawatan	44
2.3.5 Evaluasi Keperawatan.....	44
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	45

3.1	Desain Penelitian	45
3.2	Definisi Operasional	46
3.3	Subyek Penelitian	47
3.4	Lokasi dan Waktu Penelitian	47
3.5	Pengumpulan Data	47
	3.5.1 Anamnesis	47
	3.5.2 Observasi	48
	3.5.3 Pemeriksaan	48
	3.5.4 Studi Dokumentasi	48
	3.5.5 Instrumen Pengumpulan Data	49
3.6	Uji Keabsahan Data	49
	3.6.1 Triangulasi	49
3.7	Analisis Data	50
	3.7.1 Pengumpulan Data	50
	3.7.2 Reduksi Data	50
	3.7.3 Penyajian Data	50
	3.7.4 Kesimpulan	50
3.8	Etik Penelitian	51
	3.8.1 Persetujuan Responden (<i>informed consent</i>)	51
	3.8.2 Tanpa Nama (<i>anonymity</i>)	51
	3.8.3 Kerahasiaan (<i>confidentiality</i>)	51
	3.8.4 Kemanfaatan (<i>benefit</i>)	51
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN		52
4.1	Hasil	52
	4.1.1 Gambaran Lokasi Penelitian	52
	4.1.2 Pengkajian Keperawatan	53
	4.1.3 Analisa Data	77
	4.1.4 Diagnosis Keperawatan	78
	4.1.5 Perencanaan Keperawatan	78
	4.1.6 Pelaksanaan Keperawatan	80
	4.1.7 Evaluasi Keperawatan	83
4.2	Pembahasan	85
	4.2.1 Pengkajian	85
	4.2.2 Analisis dan Diagnosa	87
	4.2.3 Perencanaan	87
	4.2.4 Pelaksanaan	88
	4.2.5 Evaluasi	89
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		90
5.1	Kesimpulan	90
5.2	Saran	93

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

No	Judul Gambar	Halaman
	Gambar 2.1 Pathway	13
	Gambar 4.1 Genogram Pasien 1.....	56
	Gambar 4.2 Genogram Pasien 2.....	57

DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul Lampiran
Lampiran 1	: Lembar Permohonan Menjadi Responden
Lampiran 2	: Lembar Persetujuan Menjadi Responden
Lampiran 3	: Lembar Pengambilan Data Awal Universitas Muhammadiyah Surabaya
Lampiran 4	: Lembar Persetujuan Penelitian Universitas Muhammadiyah Surabaya
Lampiran 5	: Lembar Persetujuan Penelitian BAKESBANGPOL Gresik
Lampiran 6	: Lembar Persetujuan Penelitian RSUD Ibnu Sina Gresik
Lampiran 7	: Surat Bebas plagiat
Lampiran 8	: Lembar Endorsment letter
Lampiran 9	: Berita acara penelitian
Lampiran 10	: Lembar Pelaksanaan perawatan hari ke 4 pada Pasien 1 dan perawatan hari ke 4,5 dan 6 pada pasien 2
Lampiran 11	: Lembar Evaluasi perawatan perawatan hari ke 4 pada pasien 1 dan perawatan hari ke 4,5 dan 6 pada pasien 2
Lampiran 12	: Lembar Berita Acara Bimbingan Karya Tulis Ilmiah

DAFTAR LAMBANG, SINGKATAN dan ISTILAH

WHO : World Health Organization

Riskesmas : Riset Kesehatan Dasar

ROM : Range of Motion

DS : Data Subyektif

DO : Data Obyektif

GGK : Gagal Ginjal Kronik

USRDS: States Renal Data System

ESRD : End Stage Renal Disease

IRR : Indonesian Renal Registry

TIA : Tekanan Intrakranial

CKD : Chronic Kidney Disease

KDOQI: Kidney Disease outcome Quality Initiative

LFG : Laju Filtrasi Glomerulus

BUN : Blood Urea Nitrogen

USG : Ultrasonografi

EKG	: Elektrokardiografi
KUB	: Kidney Ureter Bladder
IWL	: Insensible Water Loss
CCT	: Clearance Creatinin Test
GFR	: Glomerulus Filtration Rate
HD	: Hemodialisa
JVP	: Jugular Venous Pressure
CVP	: Central Venous Pressure
MRS	: Masuk Rumah Sakit
SMRS	: Sebelum Masuk Rumah Sakit
BAB	: Buang Air Besar
BAK	: Buang Air Kecil
NIC	: Nursing Intervention Classification
NOC	: Nursing Outcomes Classification
WOD	: Wawancara Observasi Dokumentasi
HT	: Hipertensi
TD	: Tekanan darah
ISK	: Infeksi Saluran Kemih
GCS	: Gasglow Coma Scale
RPRG	: Rendah Protein Rendah Garam

UT : Urine Tampung

DAFTAR PUSTAKA

- Alimul, Aziz. H.2012, *Penelitian Keperawatan dan Teknik Analisis Data*. Jakarta: Salemba Medika
- Alimul, Aziz.H. 2015. *Pengantar Kebutuhan Dasar Manusia*. Jakarta : Salemba Medika
- Clevo, M & Margareth. 2012, *Asuhan Keperawatan Medikal Bedah dan Penyakit Dalam*. Yogyakarta: Nuha Medika
- Corwin, Elizabeth J. 2009. *Buku Saku Patofisiologi Edisi 3*. Jakarta: EGC
- Data Rekam Medis RSUD Ibnu Sina Gresik. 2018. RSUD Ibnu Sina Gresik
- Data Rekam Medis Ruangan Cempaka RSUD Ibnu Sina Gresik periode Januari – Juli 2018. 2018. RSUD Ibnu Sina Gresik
- Huda, Amin dkk. 2015. *Aplikasi Asuhan Keperawatan NANDA NIC-NOC*. Jogjakarta: Mediacion
- Mansjoer. 2007. *Kapita Selekta Kedokteran, Jilid 1 edisi 3*. Jakarta: Media Aesculapius
- Muttaqin, Arif. 2012. *Buku Ajar Asuhan Keperawatan Klien Dengan Gangguan Sistem Perkemihan*. Jakarta: Salemba Medika
- Naga, Sholeh. 2012, *Buku Panduan Lengkap Ilmu Penyakit Dalam*. Yogyakarta: Graha Ilmu
- Nursalam. 2012, *Konsep Dasar Penerapan Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan*. Jakarta: Salemba Medika
- PPNI (2016), *Standar Diagnosa Keperawatan Indonesia*, Dewan Pengurus Pusat Persatuan Perawat Nasional Indonesia, Jakarta
- Price, Silvia A. 2009. *Patofisiologi: Konsep Klinis Proses-Proses Penyakit*. Ahli Bahasa: Brahm U. Pendit. Editor: Huriawati Hartanto. Edisi VI. Jakarta: EGC
- Purnomo, Basuki. 2012, *Dasar Dasar Urologi*. Malang : Univ Brawijaya Malang
- Rasmi. 2017. *Asuhan Keperawatan pada Klien Gagal ginjal Kronik (Chronic Kidney Disease) Dengan Masalah Keperawatan Kelebihan Volume Cairan di Ruang Intensive Care Unit (ICU) RSUD Ibnu Sina Gresik*. Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya
- Rohmah, Nikmatur. 2014, *Proses Keperawatan Teori & Aplikasi*. Yogyakarta: Ar-ruzz Media
- Setiadi. 2013, *Konsep dan Praktik Penulisan Riset Keperawatan*. Yogyakarta: Graha Ilmu
- Slamet, Suyono. 2012. *Buku Ajar Penyakit Dalam Edisi II*. Jakarta: FKUI

- Smeltzer, Suzane C. 2008. *Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah Brunner &Suddarth edisi Vol8*. Jakarta : EGC
- Sutjahjo, Ari. 2015, *Dasar-dasar Ilmu Penyakit Dalam*. Surabaya: Airlangga University Press
- Suwitra. 2014, *Penyakit Ginjal Kronik*. Dalam: I Setiati S, Alwi I, Sudoyono AW, Simadibrata M Setyohadi B, Penyunting.*Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam*.Jakarta: Pusat Penerbitan Departemen Ilmu Penyakit Dalam FKUI. Hlm.2161-67.
- Wahid, dkk. 2015. *Buku ajar Ilmu Keperawatan Dasar*. Jakarta: Salemba Medika
- Wijaya, Andra. 2013. *KMB 1 Keperawatan Medikal Bedah Keperawatan Dewasa Teori Dan Contoh Askep*. Yogyakarta: Nuha Medika
- Wilkinson, Judith dkk. 2012. *Buku Saku Diagnosis Keperawatan.Edisi 9*. Jakarta: EGC
- Yuniati, Khikmah. 2016. *Asuhan Keperawatan Pemenuhan Kebutuhan Cairan dan Elektrolit*. Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Muhammadiyah Gembong