

KARYA ILMIAH AKHIR

**ASUHAN KEPERAWATAN Tn. S DENGAN DIAGNOSA
MEDIS *CHRONIC KIDNEY DISEASE* (CKD) HD REGULER
TERKONFIRM COVID 19 DI RUANG F 2
RSPAL Dr. RAMELAN
SURABAYA**



OLEH:

**SULIS SETIYANTI, S.Kep
NIM. 2030106**

**PRODI PROFESI NERS KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN HANG TUAH
SURABAYA**

2021

KARYA ILMIAH AKHIR

**ASUHAN KEPERAWATAN Tn. S DENGAN DIAGNOSA
MEDIS *CHRONIC KIDNEY DISEASE* (CKD) HD REGULER
TERKONFIRM COVID 19 DI RUANG F 2
RSPAL Dr. RAMELAN
SURABAYA**

**Karya Ilmiah Akhir ini diajukan sebagai satu syarat untuk memperoleh gelar
Ners (Ns)**



OLEH:

**SULIS SETIYANTI, S.Kep
NIM. 2030106**

**PRODI PROFESI NERS KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN HANG TUAH
SURABAYA
2021**

2021
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN LAPORAN

Saya bertanda tangan dibawah ini dengan sebenarnya menyatakan bahwa karya ilmiah akhir ini saya susun tanpa melakukan plagiat sesuai dengan peraturan yang berlaku di STIKES Hang Tuah Surabaya. Berdasarkan pengetahuan dan keyakinan penulis, semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk, saya nyatakan dengan benar. Bila ditemukan adanya plagiasi, maka saya akan bertanggung jawab sepenuhnya dan menerima sanksi yang dijatuhkan oleh STIKES Hang Tuah Surabaya.

Surabaya, 23 Juli 2021



Sulis Setiyanti, S.Kep
NIM. 2030106

HALAMAN PERSETUJUAN

Setelah kami periksa dan amati, selaku pembimbing mahasiswa:

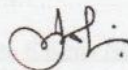
Nama : Sulis Setiyanti, S.Kep
NIM : 2030106
Program Studi : Pendidikan Profesi Ners
Judul : Asuhan Keperawatan pada Tn. S dengan
diagnosa medis *Chronic Kidney Disease (CKD)*
HD reguler terkonfirmasi covid 19 Di Ruang F 2
RSPAL dr. Ramelan Surabaya

Serta perbaikan-perbaikan sepenuhnya, maka kami menganggap dan dapat menyetujui laporan karya ilmiah akhir ini guna memenuhi sebagian persyaratan untuk memperoleh gelar :

NERS (Ns)

Surabaya, 23 Juli 2021

Pembimbing



Christina Yuliasuti, S.Kep.,Ns., M.Kep
NIP. 03017

Mengetahui,
STIKES Hang Tuah Surabaya
Kaprodi Pendidikan Profesi Ners



Ns. Nuh Huda, M.Kep., Sp. Kep.MB
NIP. 03.020

Ditetapkan di : Surabaya
Tanggal : 23 Juli 2021

HALAMAN PENGESAHAN

Karya Ilmiah Akhir dari :

Nama : Sulis Setiyanti, S.Kep
Nim. : 2030106
Program Studi : Pendidikan Profesi Ners
Judul : Asuhan Keperawatan pada Tn. S dengan
diagnosa Medis *Chronic kidney Disease*
(CKD) HD reguler terkonfirmasi covid 19 Di R
F 2 RSPAL dr. Ramelan Surabaya

Telah dipertahankan dihadapan dewan penguji skripsi di Stikes Hang Tuah Surabaya, dan dinyatakan dapat diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar "NERS (Ns)" pada Prodi Pendidikan Profesi Ners Stikes Hang Tuah Surabaya.

Penguji I : Dwi Priyantini, S.Kep.,Ns.,M.Sc
NIP. 03.006

Penguji II : Merina Widyastuti, S.Kep.,Ns.,M.Kep.
NIP. 03.033

Penguji III : Christina Yulastuti, S.Kep., Ns., M.Kep.
NIP. 03.017

Mengetahui,

Stikes Hang Tuah Surabaya
Ka. Prodi Pendidikan Profesi Ners



Ns. Nuh Huda, M.Kep., Sp.Kep.MB.
NIP. 03.020

Ditetapkan di : Surabaya
Tanggal : 23 Juli 2021

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya pada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ini sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Karya Ilmiah Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan program Pendidikan Profesi Ners.

Penulis menyadari bahwa keberhasilan dan kelancaran karya ilmiah ini bukan hanya karena kemampuan penulis saja, tetapi banyak bantuan dari berbagai pihak yang telah dengan ikhlas membantu penulis demi terselesaikannya penulisan, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada:

1. Laksamana Pertama TNI dr. Radito Soesanto,Sp.THT-KL.,Sp.KL, selaku Kepala RSPAL Dr. Ramelan Surabaya, yang telah memberikan ijin dan lahan praktik untuk penyusunan karya ilmiah akhir ini.
2. Ibu Dr. A.V. Sri Suhardiningsih, S.Kp., M.Kes., selaku Ketua STIKES Hang Tuah Surabaya yang telah memberikan kesempatan kepada kami menyelesaikan pendidikan profesi ners di Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Hang Tuah Surabaya.
3. Puket 1, Puket 2, Puket 3 STIKES Hang Tuah Surabaya yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas kepada peneliti untuk mengikuti dan menyelesaikan pendidikan profesi ners di STIKES Hang Tuah Surabaya.
4. Bapak Ns. Nuh Huda, M.Kep., Sp.Kep.MB., selaku Kepala Program Studi Pendidikan Profesi Ners yang selalu memberikan dorongan penuh dengan wawasan dalam upaya meningkatkan kualitas sumber daya manusia.

5. Ibu Merina Widyastuti, S.Kep.,Ns.,M.Kep selaku penguji I terima kasih atas

segala arahannya dalam penyusunan dan penyelesaian Karya Ilmiah Akhir ini.

6. Ibu Dwi Priyantini, S.,Kep.Ns.,M.Sc selaku penguji II terima kasih atas segala arahannya dalam penyusunan dan penyelesaian Karya Ilmiah Akhir ini.
7. Ibu Christina Yulastuti,S.Kep.,Ns., M.Kep selaku Pembimbing yang dengan tulus ikhlas bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran serta perhatian dalam memberikan dorongan, bimbingan dan arahan dalam penyusunan Karya Ilmiah Akhir ini.
8. Bapak dan Ibu Dosen STIKES Hang Tuah Surabaya, yang telah memberikan bekal bagi penulis melalui materi-materi kuliah yang penuh nilai dan makna dalam penyempurnaan penulisan Karya Ilmiah Akhir ini, juga kepada seluruh tenaga administrasi yang tulus ikhlas melayani keperluan penulis selama menjalani studi dan penulisan.
9. Sahabat-sahabat seperjuangan tersayang dalam naungan STIKES Hang Tuah Surabaya yang telah memberikan dorongan semangat hingga Karya Akhir Ilmiah ini dapat terselesaikan, saya hanya dapat mengucapkan semoga hubungan persahabatan tetap terjalin.
10. Tn. S yang sudah bersedia menjadi responden dalam pembuatan karya ilmiah akhir kami.
11. Suami dan kedua anak kami yang senantiasa memberikan Doa dan motivasi serta memberikan semangat dalam penyusunan karya ilmiah akhir ini.
12. Teman-teman angkatan Profesi Ners 2020/2021 yang telah memberikan dukungan dan motivasi dalam proses pembuatan Karya ilmiah akhir kami.
13. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, terima kasih atas bantuannya. Penulis hanya bisa berdo'a semoga Allah SWT membalas amal

baik semua pihak yang telah membantu dalam proses penyelesaian Karya Ilmiah Akhir ini

Selanjutnya penulis menyadari bahwa Karya Ilmiah Akhir ini masih banyak kekurangan dan masih jauh dari kesempurnaan. Maka saran dan kritik yang konstruktif senantiasa penulis harapkan. Akhirnya penulis berharap, semoga Karya Ilmiah Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi siapa saja yang membaca terutama Civitas STIKES Hang Tuah Surabaya.

Surabaya, 23 Juli 2021
Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN LAPORAN... ..	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL.....	xiii
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
1.5 Metode penulisan.....	6
1.6 Sistematika Penulisan	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Konsep Gagal Ginjal.....	9
2.1.1 Definisi Gagal Ginjal Kronis.....	9
2.1.2 Etiologi Gagal Ginjal Kronis.....	10
2.1.3 Anatomi dan Fisiologi Ginjal	11
2.1.4 Patofisiologi Gagal Ginjal Kronis.....	13
2.1.5 Pemeriksaan Penunjang	18
2.1.6 Penatalaksanaan Gagal Ginjal Kronik	20
2.2 Konsep Hemodialisis	23
2.2.1 Definisi Hemodialisis.....	23
2.2.2 CAPD (Continuius Ambulatory Peritoneal Dialysis)	24
2.2.3 Prinsip Hemodialisis	24
2.2.4 Waktu Cuci Darah	25
2.2.5 Peralatan Hemodialisis.....	25
2.2.6 Komplikasi Hemodialisis	35
2.2.7 Penyulit Selama Hemodialisis	37
2.2.8 Keuntungan dan Kerugian Hemodialisis	40
2.2.9 Pelaksanaan HD pada pasien yang terkonfirmasi Covid 19.....	40
2.3 Konsep Corona Virus Disease (COVID 19)	40
2.3.1 Definisi	40
2.3.2 Penyebab Corona Virus Disease.....	42
2.3.3 Penyakit Akibat Corona Virus.....	43
2.3.4 Jenis-Jenis Corona Virus Disease	44

2.3.5	Manifestasi Klinis	44
2.3.6	Patofisiologi Corona Virus Disease	45
2.3.7	Penularan Corona Virus Disease	47
2.3.8	Pemeriksaan Diagnostik	49
2.3.9	Pencegahan Corona Virus Disease 2019	51
2.3.10	Pengobatan Corona Virus Disease	53
2.4	Konsep Dasar Asuhan Keperawatan	54
2.4.1	Pengkajian	54
2.4.2	Diagnosis Keperawatan	60
2.4.3	Perencanaan	60
2.4.4	Pelaksanaan	65
2.4.5	Evaluasi	66
BAB 3	TINJAUAN KASUS	68
3.1	Pengkajian	68
3.3.1	Identitas Pasien	68
3.3.2	Riwayat kesehatan	68
3.3.3	Pemeriksaan fisik	70
3.3.4	Pemeriksaan Penunjang	78
3.2	Analisa Data	79
3.3	Rencana Keperawatan	80
3.4	Tindakan dan Evaluasi Keperawatan	82
BAB 4	PEMBAHASAN	86
4.1	Pengkajian	86
4.2	Diagnosis keperawatan	90
4.3	Perencanaan	92
4.4	Implementasi	94
4.5	Evaluasi	96
BAB 5	PENUTUP	98
5.1	Simpulan	98
5.2	Saran	100
	DAFTAR PUSTAKA	102
	LAMPIRAN	103

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Klasifikasi Derajat Gagal Ginjal Kronik untuk mengetahui tingkat prognosanya	10
Tabel 2.2 Droplet Virus Corona.....	48
Tabel 3.1 Kemampuan Perawatan Diri Pada Tn. S dengan diagnose medis CKD HD regular terconfirm covid 19 di R F 2 RSPAL dr. Ramelan Surabaya	76
Tabel 3.2 Hasil laboratorium Tn. S dengan diagnosa medis CKD HD regular terconfirm covid 19 di R F 2 RSPAL dr. Ramelan Surabaya tanggal 5 Juli 2021	78
Tabel 3.3 Hasil thorax foto TN. S dengan diagnosa medis CKD HD regular terconfirm covid 19 di R F 2 RSPAL dr. Ramelan Surabaya tanggal 5 Juli 2021	78
Tabel 3.4 Terapi obat TN. S dengan diagnosa medis CKD HD regular terconfirm covid 19 di R F 2 RSPAL dr. Ramelan Surabaya	78
Tabel 3.5 Rencana Tindakan TN. S dengan diagnosa medis CKD HD regular terconfirm covid 19 di R F 2 RSPAL dr. Ramelan Surabaya	80
Tabel 3.6 Tindakan dan Evaluasi Keperawatan TN. S dengan diagnosa medis CKD HD regular terconfirm covid 19 di R F 2 RSPALdr. Ramelan Surabaya	82

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Ginjal tampak samping (Sobota, 2006).....	11
Gambar 2.2 Kerangka Masalah.....	67
Gambar 3.1 Genogram Keluarga Tn. S.....	70

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Curriculum Vitae.....	103
Lampiran 2 Motto dan Persembahan	104
Lampiran 3 SPO Pemasangan Oksigen.....	105
Lampiran 4 SPO Mengukur Balance Cairan	108

DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL

BUN	: <i>Blood Urea Nitrogen</i>
CAPD	: <i>Continuous Ambulatory Peritoneal Dialysis</i>
CKD	: <i>Chronic Kidney Deases</i>
DM	: <i>Diabetes Millitus</i>
Dr	: <i>Dokter</i>
ESRD	: <i>End Stage Renal Disease</i>
GFR	: <i>Glomerular Filtration Rate</i>
GGK	: <i>Gagal Ginjal Kronik</i>
gr	: <i>Gram</i>
HCO ₃	: <i>Ion Hidrogen Karbonat</i>
HD	: <i>Hemodialisis</i>
IVP	: <i>Intervenous Pyelography</i>
IWDG	: <i>Interdialysis weight gain</i>
kg	: <i>Kilogram</i>
mEq	: <i>Milliequivalent</i>
mg	: <i>Miligram</i>
ml	: <i>Mililiter</i>
NH ₃	: <i>Amonia</i>
pH	: <i>Potensial Hidrogen</i>
RSPAL	: <i>Rumah Sakit Pusat Angkatan Laut</i>
USRDS	: <i>United States Renal Data Syste</i>

