

KARYA ILMIAH AKHIR

**ASUHAN KEPERAWATAN MEDIKAL BEDAH PADA NY. W DENGAN
DIAGNOSA *CHRONIC KIDNEY DISEASE* DI RUANG HEMODIALISA
RSPAL DR. RAMELAN SURABAYA**



**Oleh:
MIFTACHUL JANNAH
NIM. 20.30070**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN HANG TUAH SURABAYA
SURABAYA
2021**

KARYA ILMIAH AKHIR

**ASUHAN KEPERAWATAN MEDIKAL BEDAH PADA NY. W DENGAN
DIAGNOSA *CHRONIC KIDNEY DISEASE* DI RUANG HEMODIALISA
RSPAL DR. RAMELAN SURABAYA**

**Karya Ilmiah Akhir ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk
memperoleh gelar Ners**



Oleh:

MIFTACHUL JANNAH

NIM. 20.30070

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN HANG TUAH SURABAYA
SURABAYA
2021**

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN LAPORAN

Saya yang 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 HangTuah Surabaya.

Surabaya, 21 Juli 2021

Penulis



Miftachul Jannah
NIM. 2030070

HALAMAN PERSETUJUAN UJIAN SIDANG

Setelah kami periksa dan amati, selaku pembimbing mahasiswa:

Nama : **Miftachul Jannah**
NIM : **20.30070**
Program Studi : **Pendidikan Profesi Ners**
Judul : **Asuhan Keperawatan Medikal Bedah Pada Ny. W
Dengan Diagnosa Chronic Kidney Disease Di
Ruang Hemodialisa RSPAL Dr. Ramelan
Surabaya.**

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

NERS (Ns.)

Surabaya, 21 Juli 2021

Pembimbing



Dedi Irawandi, S.Kep., Ns., M.Kep
NIP.03.050

Mengetahui,
Stikes Hang Tuah Surabaya
Ka Prodi Pendidikan Profesi Ners

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

HALAMAN PENGESAHAN

Karya ilmiah akhir dari :

Nama : MIFTACHUL JANNAH
NIM : 20.30070
Program Studi : Profesi Ners
Judul : Asuhan Keperawatan Medikal Bedah Pada Ny. W Dengan
Diagnosa *Chronic Kidney Disease* Di Ruang Hemodialisa
RSPAL Dr. Ramelan Surabaya.

Telah dipertahankan dihadapan dewan penguji Karya Ilmiah Akhir di Stikes Hang
Tuah Surabaya, dan dinyatakan dapat diterima sebagai salah satu syarat untuk
memperoleh gelar “Ners (Ns.)” pada Prodi Profesi Ners Stikes Hang Tuah Surabaya

Penguji I : Merina Widvastusi, S.Kep., Ns., M.Kep
NIP. 03033







Penguji II : Imroatul Farida, S.Kep., Ns., M.Kep
NIP. 03028

Penguji III : Dedi Irawandi, S.Kep., Ns., M.Kep
NIP. 03050

Mengetahui,
Stikes Hang Tuah Surabaya
Ka Prodi Pendidikan Profesi Ners

Ns. Nuh Huda, M.Kep., Sp., Kep.MB
NIP.03020

Ditetapkan di : STIKES Hang Tuah Surabaya

Tanggal : 21 Juli 2020

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 terselesainya 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 member ijin dan lahan praktek untuk penyusunan karya ilmiah akhir.
2. Ibu Dr. A. V. Sri Suhardiningsih, SKp., M.Kes, selaku Ketua Stikes Hang Tuah Surabaya yang telah memberikan kesempatan kepada kami menyelesaikan Pendidikan Ners di Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Hang Tuah Surabaya.
3. Puket 1, Puket 2, Puket 3 Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Hang Tuah Surabaya yang telah memberi kesempatan dan fasilitas kepada peneliti untuk mengikuti dan menyelesaikan program studi Profesi Ners.
4. Bapak Ns. Huda, M.Kep., Sp.Kep.MB., selaku Ketua Program Studi Profesi Ners yang selalu memberikan dorongan penuh dengan wawasan dalam upaya meningkatkan kualitas sumber daya manusia.

5. Ibu Merina Widyastusi, S.Kep., Ns., M.Kep selaku penguji 1 atas segala bimbingan dan arahnya dalam pembuatan karya ilmiah akhir ini.
6. Ibu Imroatul Farida, S.Kep., Ns., M.Kep selaku penguji 2 atas segala arahnya dalam pembuatan karya ilmiah akhir ini.
7. Bapak Dedi Irawandi, S.Kep., Ns., M.Kep, selaku pembimbing institusi, 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 Sukirno, S.Kep., Ns, selaku pembimbing ruangan yang dengan tulus ikhlas memberikan arahan dan bimbingan penyusunan dalam penyelesaian Karya Ilmiah Akhir ini.
9. 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 tulis ilmiah ini, juga kepada seluruh tenaga administrasi yang tulus ikhlas melayani keperluan penulisan selama menjalani studi dan penulisannya.
10. Ny. W selaku responden telah membantu dalam penyusunan karya ilmiah akhir ini.
11. Teman – teman terdekat saya Lina Arsita, Nelly Marlinda, Nadia Ayu dan Ni Putu Gita yang telah membantu dan memotivasi selama penyusunan karya ilmiah akhir ini.
12. Sahabat – sahabat seperjuangan tersayang dalam naungan Stikes Hang Tuah Surabaya yang telah memberikan dorongan semangat sehingga Karya Ilmiah

Akhir ini dapat terselesaikan, saya hanya dapat mengucapkan semoga hubungan persahabatan tetap terjalin.

13. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, terimakasih 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 tulis ilmiah ini masih banyak kekurangan dan masih jauh dari kesempurnaan. Maka dari itu saran dan kritik yang konstruktif senantiasa penulis harapkan. Akhirnya penulis berharap, semoga karya tulis ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi siapa saja yang membaca terutama bagi Civitas Stikes Hang Tuah Surabaya.

Surabaya, 21 Juli 2021

Penulis

DAFTAR ISI

COVER LUAR	i
COVER DALAM	ii
HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	iii
HALAMAN PERSETUJUAN UJIAN SIDANG	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan	Error! Bookmark not defined.
1.3.1 Tujuan Umum	Error! Bookmark not defined.
1.3.2 Tujuan Khusus	Error! Bookmark not defined.
1.4 Manfaat Karya Ilmiah Akhir	Error! Bookmark not defined.
1.5 Metoda Penulisan	Error! Bookmark not defined.
1.6 Sistematika Penulisan	Error! Bookmark not defined.
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1 Anatomi Fisiologi Ginjal (<i>Kidney</i>)	Error! Bookmark not defined.
2.1.1 Struktur Ginjal (<i>Kidney</i>)	Error! Bookmark not defined.
2.1.2 Bagian – bagian Ginjal (<i>Kidney</i>)	Error! Bookmark not defined.
2.1.3 Fungsi Ginjal (<i>Kidney</i>)	Error! Bookmark not defined.
2.2 Konsep <i>Chronic Kidney Disease</i>	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 Definisi <i>Chronic Kidney Disease</i>	Error! Bookmark not defined.
2.2.2 Etiologi <i>Chronic Kidney Disease</i>	Error! Bookmark not defined.
2.2.3 Klasifikasi <i>Chronic Kidney Disease</i>	Error! Bookmark not defined.
2.2.4 Patofisiologi <i>Chronic Kidney Disease</i>	Error! Bookmark not defined.
2.2.5 Manifestasi Klinis <i>Chronic Kidney Disease</i>	Error! Bookmark not defined.
2.2.6 WOC <i>Chronic Kidney Disease</i>	Error! Bookmark not defined.
2.2.7 Pemeriksaan Penunjang <i>Chronic Kidney Disease</i>	Error! Bookmark not defined.
2.2.8 Penatalaksanaan <i>Chronic Kidney Disease</i>	Error! Bookmark not defined.
2.3 Konsep Hemodialisis	Error! Bookmark not defined.
2.3.1 Definisi Hemodialisis	Error! Bookmark not defined.
2.3.2 Tujuan Hemodialisis	Error! Bookmark not defined.
2.3.3 Indikasi Hemodialisis	Error! Bookmark not defined.
2.3.4 Kontraindikasi Hemodialisis	Error! Bookmark not defined.
2.3.5 Prinsip Hemodialisa	Error! Bookmark not defined.
2.3.6 Akses Sirkulasi Darah	Error! Bookmark not defined.
2.3.7 Prosedur Pelaksanaan Hemodialisis	Error! Bookmark not defined.
2.4 Konsep Asuhan Keperawatan <i>Chronic Kidney Disease</i>	Error! Bookmark not defined.
2.4.1 Pengkajian Keperawatan	Error! Bookmark not defined.

2.4.2 Analisa Data.....	Error! Bookmark not defined.
2.4.3 Diagnosa Keperawatan	Error! Bookmark not defined.
2.4.4 Intervensi Keperawatan	Error! Bookmark not defined.
2.4.5 Implementasi Keperawatan	Error! Bookmark not defined.
2.4.6 Evaluasi Keperawatan	Error! Bookmark not defined.
BAB 3 TINJAUAN KASUS.....	Error! Bookmark not defined.
3.1 Pengkajian.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.1 Data Dasar	Error! Bookmark not defined.
3.1.2 Pemeriksaan Fisik.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.3 Pengkajian.....	Error! Bookmark not defined.
3.2 Pemeriksaan Penunjang	Error! Bookmark not defined.
3.3 Terapi Medis.....	Error! Bookmark not defined.
3.4 Analisa Data.....	Error! Bookmark not defined.
3.5 Diagnosa Keperawatan	Error! Bookmark not defined.
3.6 Intervensi Keperawatan	Error! Bookmark not defined.
3.7 Implementasi Dan Evaluasi Keperawatan	Error! Bookmark not defined.
BAB 4 PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
4.1 Pengkajian.....	Error! Bookmark not defined.
4.2 Diagnosa Keperawatan	Error! Bookmark not defined.
4.3 Rencana Keperawatan (Intervensi Keperawatan).....	Error! Bookmark not defined.
4.4 Tindakan Keperawatan (Implementasi Keperawatan)	Error! Bookmark not defined.
4.5 Evaluasi Keperawatan	Error! Bookmark not defined.
BAB 5 PENUTUP	Error! Bookmark not defined.
5.1 Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2 Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

- Tabel 3.1 Hasil Laboratorium Pemeriksaan Hematologi Tanggal 21 Juni 2021 Ny.W dengan Diagnosa Medis *Chronic Kidney Disease* di RSPAL Dr. Ramelan Surabaya.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3.2 Hasil Laboratorium Kimia Klinik Tanggal 21 Juni 2021 Ny.W dengan Diagnosa Medis *Chronic Kidney Disease* di RSPAL Dr. Ramelan Surabaya.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3.3 Terapi Medis Ny.W dengan Diagnosa Medis *Chronic Kidney Disease* di RSPAL Dr. Ramelan Surabaya**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3.4 Analisa Data Ny.W dengan Diagnosa Medis *Chronic Kidney Disease* di RSPAL Dr. Ramelan Surabaya**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3.5 Intervensi Keperawatan Ny.W dengan Diagnosa Medis *Chronic Kidney Disease* di RSPAL Dr. Ramelan Surabaya**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3.6 Implementasi dan Evaluasi Keperawatan Ny.W dengan Diagnosa Medis *Chronic Kidney Disease* di RSPAL Dr. Ramelan Surabaya**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Anatomi ginjal (*kidney*).....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2.2 WOC Chronic Kidney Disease**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 2	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 3	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 4	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 5	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 6	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR SINGKATAN

AGD: Analisis gas darah arteri
BB: Berat badan
BGA: *Blood Gas Analysis*
BUN: Nitrogen urea darah (*Blood urea nitrogen*)
CKD: *chronic kidney disease*
EKG: Elektrokardiogram
GFR: *glomerulus filtration rate*
gr: gram
H⁺: *hydron*
HCO₃⁻: Bikarbonat
K⁺: kalium
L: Liter
LFG: Laju filtrasi glomerulus
M²: meter persegi
mEq: miliekuivalen
mg: miligram
min: *Minute*
ml: mililiter
NH₃: amonia
Ph: derajat asam basa
PTH: *Parathyroid hormone*
PTT: *Partial thromboplastin time*
RPG: Retio pielografi
RSPAL: rumah sakit pusat angkatan laut
SLE: *Systemic lupus erythematosus*
TBC: Tuberkulosis
TTV: Tanda – tanda vital
USG: *Ultrasonography*
WHO: Organisasi kesehatan dunia (*World health organization*)

