

KARYA ILMIAH AKHIR

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN *DENGUE*
HEMORAGIC FEVER DI RUANG D-2 RSPAL
DR. RAMELAN SURABAYA**



Oleh :

NORMA WIDYA AERIANI, S.Kep.
NIM.203.0082

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

KARYA ILMIAH AKHIR
ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN *DENGUE*
***HEMORAGIC FEVER* DI RUANG D-2 RSPAL**
DR. RAMELAN SURABAYA

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



Oleh :

NORMA WIDYA AFRANI, S.Kep.
NIM.203.0082

PROGRAM STUDI NERS KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN HANG TUAH
SURABAYA
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 plagiasi, maka saya akan bertanggung jawab sepenuhnya menerima sanksi yang dijatuhkan oleh STIKES Hang Tuah Surabaya.

A handwritten signature in black ink is written over a 10,000 Indonesian Rupiah banknote. The banknote is partially visible, showing the number '10000' and the Garuda Pancasila symbol.

Norma Widya Afriani

NIM. 2030082

HALAMAN PERSETUJUAN

Setelah kami periksa dan amati, selaku pembimbing mahasiswa :

Nama : Norma Widya Afriani, S.Kep.

NIM : 203.0082

Program Studi : Profesi Ners

Judul : Asuhan Keperawatan Pada Pasien *Dengue Haemorrhagic Fever* di Ruang D-2 RSPAL Dr. Ramelan Surabaya.

Serta perbaikan – perbaikan sepenuhnya, maka kami menganggap dan dapat menyetujui bahwa karya ilmiah akhir ini diajukan dalam sidang guna memenuhi sebagai persyaratan untuk memperoleh gelar:

NERS (Ns)

Surabaya, 14 Juli 2021

Pembimbing



Dr. Setiadi, S.Kep.,Ns.,M.Kep

NIP.03001

Ditetapkan di : STIKES Hang Tuah Surabaya

Tanggal : 21 Juli 2021

HALAMAN PENGESAHAN

Karya Ilmiah Akhir dari :

Nama : Norma Widya Afriani, S.Kep

NIM : 203.0082

Program Studi : Profesi Ners

Judul : Asuhan Keperawatan Pada Pasien *Dengue Haemorrhagic Fever* di Ruang D-2 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 program studi Pendidikan Profesi Ners STIKES Hang Tuah Surabaya.

Penguji 1 : **Christina Yulastuti, S.Kep.,Ns.,M.Kep** _____
NIP. 03017

Penguji 2 : **Sri Anik Rustini, S.H., S.Kep., Ns., M.Kep.** _____
NIP. 03054

Penguji 3 : **Dr. Setiadi, S.Kep.,Ns.,M.Kep** _____
NIP.03001

Mengetahui,

**Ka Prodi Pendidikan Profesi Ners
STIKES Hang Tuah Surabaya**

Nuh Huda, S.Kep., Ns., M.Kep., Sp.KMB
NIP. 03.020

Ditetapkan di : STIKES Hang Tuah Surabaya

Tanggal : 21 Juli 2021

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya pada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya ilmiah akhir 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 akhir 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 atas pemberian izin dan lahan praktik untuk penyusunan Karya Ilmiah Akhir.
2. Laksamana Pertama (Purn) Dr AV, Sri Suhardiningsih S.Kp.,M.Kes selaku Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Hang Tuah Surabaya yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas kepada penulis untuk mengikuti dan menyelesaikan pendidikan profesi ners di STIKES Hang Tuah Surabaya
3. Puket 1, Puket 2, Puket 3 STIKES Hang Tuah Surabaya yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas kepada penulis 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. Dr. Setiadi, S.Kep.,Ns.,M.Kep selaku Pembimbing yang penuh kesabaran dan

penuh perhatian memberikan saran, kritik dan bimbingan demi kesempurnaan penyusunan karya ilmiah akhir ini.

6. Ibu Christina Yuliasuti, S.Kep.,Ns.,M.Kep selaku Penguji 1 yang penuh kesabaran dan penuh perhatian memberikan saran, kritik dan bimbingan demi kesempurnaan penyusunan karya ilmiah akhir ini
7. Ibu Sri Anik Rustini, S.H.,S.Kep.,Ns.,M.Kep selaku Penguji 2 terima kasih atas saran, kritik dan bimbingan demi kesempurnaan penyusunan karya ilmiah akhir
8. Seluruh staf dan karyawan STIKES Hang Tuah Surabaya yang telah memberikan bantuan dalam kelancaran proses belajar selama perkuliahan.
9. Teman-teman sealmamater Profesi Ners A11 di STIKES Hang Tuah Surabaya yang selalu bersama-sama dan menemani dalam pembuatan karya ilmiah akhir ini.
10. 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,21 Juli 2021

Penulis,

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN LAPORAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL	ix
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan.....	4
1.3.1 Tujuan Umum	4
1.3.2 Tujuan Khusus	4
1.4 Manfaat	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 Dasar Penyakit DHF.....	9
2.1.1 Konsep Dasar Penyakit DHF.....	9
2.1.2 Anatomi Fisiologi Darah	10
2.1.3 Etiologi	15
2.1.4 Patofisiologi	16
2.1.5 Klasifikasi dan Tanda Gejala	19
2.1.6 Komplikasi.....	20
2.1.7 Penatalaksanaan	21
2.1.8 Pemeriksaan penunjang	23
2.1.9 Pencegahan	25
2.2 Konsep Asuhan Keperawatan DHF	26
2.2.1 Pengkajian Keperawatan	26
2.2.2 Diagnosis Keperawatan	32
2.2.3 Intervensi Keperawatan	33
2.2.4 Implementasi Keperawatan.....	38
2.2.5 Evaluasi Keperawatan	38
2.3 Kerangka Masalah pada DHF (Nurarif & Hardhi K, 2016).....	40
BAB 3 TINJAUAN PUSTAKA	42
3.1 Pengkajian.....	42
3.1.1 Identitas pasien.....	42

3.1.2	Keluhan Pasien.....	42
3.1.3	Riwayat Penyakit Sekarang.....	42
3.1.4	Riwayat penyakit dahulu.....	43
3.1.5	Riwayat penyakit keluarga.....	43
3.1.6	Genogram Keluarga Nn S.....	44
3.1.7	Pemeriksaan Fisik.....	44
3.1.8	Pengkajian Pola Fungsi Kesehatan.....	48
3.1.9	Data Penunjang.....	51
3.1.10	Terapi Medis.....	52
3.2	Diagnosis Keperawatan.....	52
3.2.1	Analisis Data.....	52
3.2.2	Prioritas Masalah.....	54
3.3	Intervensi Keperawatan.....	55
3.4	Implementasi dan Evaluasi Keperawatan.....	61
BAB 4	PEMBAHASAN.....	70
4.1	Pengkajian Keperawatan.....	70
4.1.1	Identitas.....	70
4.1.2	Riwayat Penyakit.....	71
4.1.3	Pemeriksaan Fisik.....	72
4.2	Diagnosis Keperawatan.....	77
4.3	Intervensi Keperawatan.....	82
4.4	Implementasi Keperawatan.....	86
4.5	Evaluasi Keperawatan.....	89
BAB 5	PENUTUP.....	94
5.1	Simpulan.....	94
5.2	Saran.....	95
5.1.1	Bagi Pasien.....	95
5.1.2	Bagi Perawat.....	96
5.1.3	Bagi Rumah Sakit.....	96
5.1.4	Bagi Mahasiswa.....	96
	DAFTAR PUSTAKA.....	97
	LAMPIRAN.....	101

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Klasifikasi serta Tanda dan Gejala DHF.....	19
Tabel 2.3 Intervensi Hipovolemia.....	33
Tabel 2.4 Intervensi Hipertermi	34
Tabel 2.5 Intervensi Nyeri Akut.....	35
Tabel 2.6 Intervensi Nausea.....	36
Tabel 2.7 Intervensi Risiko Perdarahan	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> (Sumber MinewID (2021)	9
Gambar 2.2 Pembentukan sel darah.....	11
Gambar 2.3 Molekul hemoglobin(Sumber: (Sherwood, 2016)).....	12
Gambar 2.4 Kontrol eritropoises (Sumber Sheerwodd 2016)	13
Gambar 2.5 Elemen sel darah dan hitungan sel darah manusia(Sumber: (Sherwood, 2016))	14
Gambar 2.6 Eritrosit terperangkap di jala fibrin di suatu bekuan.....	15
Gambar 2.7 Skema Perjalanan Penyakit Infeksi Dangué.....	16
Gambar 2.8 Pathway DHF	41
Gambar 3.1 Genogram Keluarga Nn.S (Sumber: Primer)	44

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 <i>Curriculum Vitae</i>	101
Lampiran 2 Motto dan Persembahan	102
Lampiran 3 SOP Mengukur Tekanan Darah	104
Lampiran 4 SOP Mengukur Denyut Nadi.....	108
Lampiran 5 SOP Mengukur Suhu Badan.....	111
Lampiran 6 Pemeriksaan Rumplee Lead.....	116

DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL

SINGKATAN :

3M: Menguras, Menutup, Mendaurlang
AGD: Analisis Gas Darah
B1: Breath/ Pernapasan
B2: Blood/ Sirkulas
B3: Brain/ Persarafan
B4: Bladder/ Perkemihan
B5: Bowel/ Pencernaan
B6: Bone/ Muskuloskeletal
BAB: Buang Air Besar
BAK: Buang Air Kecil
CFR: Case Fatality Rate
CRT: *Capillary Refill Time*
DBD: Demam berdarah dengue
DHF: *Dengue Haemorrhagic Fever*
DINKES JATIM: Dinas Kesehatan Jawa Timur
DM: Diabetes Melitus
GCS: *Glasgow Coma Scale*
KEMENKES RI: Kementrian Kesehatan Republik Indonesia
KTI: Karya Tulis Ilmiah
NGT: *Nasogastric Tube*
Ns: Ners
Nn: Nona
PSN: Pemberantasan Sarang Nyamuk
RS: Rumah Sakit
SDKI: Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia
SIKI: Standar Intervensi Keperawatan Indonesia
SLKI: Standar Luaran Keperawatan Indonesia
SPO: Standar Prosedur Operasional
SSD: Sindrom Syok Dengue
WHO: *World Health Organization*

SIMBOL :

% : Persen
? : Tanda Tanya
/ : Atau
= : Sama Dengan
- : Sampai
(+) : Positif
(-) : Negatif
< : Kurang Dari
> : Lebih Dari
≤ : Kurang Dari Sama Dengan
≥ : Lebih Dari Sama Dengan

