

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN An. N USIA 5 TAHUN
DENGAN GANGGUAN SISTEM HEMATOLOGI: DANGUE
HEMORAGIC FEVER DI RUANG MULTAZAM 5 RUMAH SAKIT
MUHAMMADIYAH BANDUNG**

KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF

Diajukan untuk menyelesaikan tugas akhir program studi Profesi Ners
Dosen Pembimbing: Triliana Purwadesi Yuliar, M.Kep



Disusun Oleh:

Belinda Rizky Amalia 402021036

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS 'AISYIYAH BANDUNG

2022

LEMBAR PERSETUJUAN

BELINDA RIZKY AMALIA

402021036

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN An. N USIA 5 TAHUN
DENGAN GANGGUAN SISTEM HEMATOLOGI: DANGUE
HEMORAGIC FEVER DI RUANG MULTAZAM 5 RUMAH SAKIT
MUHAMMADIYAH BANDUNG**

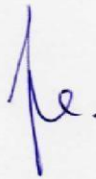
Lembar Tugas Akhir Ini Telah Disetujui Untuk Dipertahankan

Pada Sidang Laporan Tugas Akhir

Tanggal 22 Juni 2022

Oleh:

Pembimbing 1



Triliana Purwadesi Yuliar, M.Kep

NIP. 19770710200501200

LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa KIA yang berjudul:

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN An. N USIA 5 TAHUN
DENGAN GANGGUAN SISTEM HEMATOLOGI: DANGUE
HEMORAGIC FEVER DI RUANG MULTAZAM 5 RUMAH SAKIT
MUHAMMADIYAH BANDUNG**

Disusun Oleh

**BELINDA RIZKY AMALIA
402021036**

Telah disetujui dan dipertahankan dihadapan Tim Penguji Sidang Karya Ilmiah
Akhir Program Studi Profesi Ners Universitas 'Aisyiyah Bandung dan dinyatakan
telah memenuhi syarat untuk diterima

Bandung, 23 Juni 2022

Penguji I


Eli Lusiani, M.Kep
NPP.2017160289063

Penguji II



Mava Amelia, M.Kep.
NPP.2021160386092

Ketua Penguji


Triliana Purwadesi Yuliar, M.Kep

NIP. 197707102005012001

Diketahui Oleh
Ketua Program Studi Profesi Ners
Universitas 'Aisyiyah Bandung


Nina Gartika, S.Kp.,M.Kep.
NPP: 2014290478050

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini

Nama : Belinda Rizky Amalia

NIM : 402021036

Program Studi : Profesi Ners

Dengan ini menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiatisme atau penjiplakan/pengambilan karangan, pendapat atau karya orang lain dalam penulisan Karya Ilmiah Akhir yang berjudul:

**“ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN An. N USIA 5 TAHUN
DENGAN GANGGUAN SISTEM HEMATOLOGI: DANGUE
HEMORAGIC FEVER DI RUANG MULTAZAM 5 RUMAH SAKIT
MUHAMMADIYAH BANDUNG”**

Apabila suatu saat nanti saya terbukti melakukan plagiatisme, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan kesadaran sendiri dan tidak dalam tekanan ataupun paksaan dari pihak manapun demi menegakkan integritas akademik di institusi ini.

Bandung, 23 Juni 2022

Yang membuat pernyataan,



SURAT PERNYATAAN
KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Belinda Rizky Amalia
Nim : 402021036
Program Studi : Profesi Ners

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas 'Aisyiyah Bandung Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

**“ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN An. N USIA 5 TAHUN
DENGAN GANGGUAN SISTEM HEMATOLOGI: DANGUE
HEMORAGIC FEVER DI RUANG MULTAZAM 5 RUMAH SAKIT
MUHAMMADIYAH BANDUNG”**

Hak bebas Royalti Noneksklusif ini, Universitas 'Aisyiyah Bandung berhak menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 23 Juni 2022

Yang Menyatakan



Mengetahui,
Tim Pembimbing

Nama
1. Triliana Purwadasi Yuliar, M.Kep

Tandatangan

Rizky

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan atas kehadiran Allah SWT, atas rahmat, taufik serta hidayahnya yang tidak terkira besarnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir (KIA) yang merupakan salah satu tugas akhir dalam menempuh pendidikan Profesi Ners Universitas 'Aisyiyah Bandung dengan judul: **“Asuhan Keperawatan Pada Klien An. N Usia 5 Tahun Dengan Gangguan Sistem Hematologi: Dangué Hemoragic Fever Di Ruang Multazam 5 Rumah Sakit Muhammadiyah Bandung”**

Penulis menyadari bahwa karya ilmiah akhir ini masih banyak kekurangan, karena pengetahuan dan kemampuan yang masih terbatas dan dalam penyusunan laporan ini tidak lepas dari do'a dan dukungan berbagai pihak. Pada kesempatan ini penyusun mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Tia Setiawati, S.Kp., M.Kep., Ns. Sp.Kep.An. Selaku Rektor Universitas 'Aisyiyah Bandung.
2. Dr. Sitti Syabariyah, S.Kp., MS.Biomed. Selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas 'Aisyiyah Bandung.
3. Nina Gartika, S.Kep.,M.Kep. Selaku Ketua Program Studi Sarjana Keperawatan Universitas 'Aisyiyah Bandung.
4. Triliana Purwadesi Yuliar, M.Kep. Selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing penulis dengan penuh kesabaran dalam memberikan dukungan, pengarahan serta saran dalam penyusunan

proposal penelitian ini.

5. Eli Lusiani, M.Kep. Selaku penguji siding I yang telah memberikan masukan selama pelaksanaan ujian Karya Ilmiah Akhir.
6. Maya Amalia, M.Kep. Selaku penguji siding II yang telah memberikan masukan selama pelaksanaan ujian Karya Ilmiah Akhir.
7. Seluruh teman-teman seperjuangan prodi Profesi Ners angkatan 2021 yang sudah berjuang bersama dan memberikan dukungan selama penyusunan KIA ini.
8. Seluruh pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan serta do'a yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan KIA ini terdapat banyak kekurangan dan masih jauh dari kata sempurna. Penulis juga sering menjumpai berbagai macam hambatan dan keterbatasan penulis dalam penguasaan pengetahuan. Oleh karena itu penulis menerima segala saran dan kritik yang bersifat membangun agar penulis dapat memperbaiki KIA ini.

Bandung, 22 Juni 2022

Penulis

Belinda Rizky Amalia

ABSTRAK

Belinda Rizky Amalia

402021036

ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN An. N USIA 5 TAHUN DENGAN GANGGUAN SISTEM HEMATOLOGI: *DANGUE HEMORAGIC FEVER* DI RUANG MULTAZAM 5 RUMAH SAKIT MUHAMMADIYAH BANDUNG

Latar Belakang *Dengue Hemoragic Fever* (DHF) merupakan penyakit infeksi yang disebabkan oleh virus dengue yang berasal dari genus *Flavivirus* dan famili *Flaviviridae* dengan nyamuk *Aedes aegypti* dan *Aedes albopictus* sebagai vektor pembawa. Demam Berdarah *Dengue* pada saat ini merupakan penyebab utama rawat inap di rumah sakit. Menurut WHO terdapat kira-kira 50 – 100 juta kasus infeksi virus dengue setiap tahunnya, dengan 250.000–500.000 demam berdarah dengue (DBD) dan 24.000 di antaranya meninggal dunia. **Tujuan:** penulisan laporan ini adalah mampu melakukan Asuhan Keperawatan pada pasien dengan *Dengue Hemoragic Fever* (DHF). **Metode:** dalam karya ilmiah ini penulis menggunakan metode deskriptif studi kasus dengan pendekatan proses keperawatan komprehensif, adapun tekniknya dengan wawancara, observasi, pemeriksaan fisik, studi literatur dan studi dokumentasi. **Hasil:** diperoleh setelah dilakukannya asuhan keperawatan pada pasien *Dengue Hemoragic Fever* (DHF) muncul enam diagnosa diantaranya nausea, ansietas, resiko hipovolemi, resiko perdarahan, dan resiko infeksi. Kelima diagnosa teratasi dengan rencana yang telah dilakukan dan dievaluasi. **Rekomendasi:** bagi perawat diharapkan perawat mampu mengedukasi mengenai pencegahan *Dengue Hemoragic Fever* seperti melakukan 3M yaitu menguras dan menyikat, menutup tempat penampungan air dan memanfaatkan atau mendaur ulang barang bekas.

Kata Kunci: asuhan keperawatan, *dengue hemoragic fever* Kepustakaan:

25 Sumber (2015-2022)

ABSTRACT

Belinda Rizky Amalia

402021036

NURSING CARE FOR CLIENTS An. N 5 YEARS OLD WITH HEMATOLOGIC SYSTEM DISORDERS: DANGUE HEMORAGIC FEVER IN MULTAZAM ROOM 5 MUHAMMADIYAH HOSPITAL BANDUNG

Background: Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) is an infectious disease caused by dengue virus originating from the genus Flavivirus and family Flaviviridae with *Aedes aegypti* and *Aedes albopictus* mosquitoes as carrier vectors. Dengue Hemorrhagic Fever is currently the main cause of hospitalization. According to WHO, there are approximately 50-100 million cases of dengue virus infection each year, with 250,000-500,000 dengue hemorrhagic fever (DHF) and 24,000 of them died. **Purpose:** of writing this report is to be able to perform nursing care in patients with Dengue Hemorrhagic Fever (DHF).

Method: in this scientific work the author uses a descriptive case study method with a comprehensive nursing process approach, while the techniques are interviews, observations, physical examinations, literature studies and documentation studies.

Results: obtained after nursing care for Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) patients appeared six diagnoses including nausea, anxiety, risk of hypopolemia, risk of bleeding, and risk of infection. The five diagnoses were resolved with a plan that had been carried out and evaluated. **Recommendation:** nurses are expected to be able to educate about of prevention of Dangué Hemoragic Fever, namely draining and brushing, closing water reservoirs and utilizing or recycling used goods.

Keyword: dengue hemoragic fever, nursing care

Literature: 25 source (2015-2022)

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
ii LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
ABSTRAK.....	ix
ABSTRACT.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	11
A. Latar Belakang Masalah.....	11
B. Rumusan Masalah.....	13
C. Tujuan.....	14
1. Tujuan Umum.....	14
2. Tujuan Khusus.....	14
BAB II TINJAUAN TEORI.....	15
A. Anatomi Fisiologis Sistem Hematologi.....	15
B. Definisi Dengue Hemoragic Fever.....	26
C. Etiologi Dengue Hemoragic Fever.....	26
D. Klasifikasi Dengue Hemoragic Fever.....	27
E. Patofisiologi Dengue Hemoragic Fever.....	29
F. Pathway Dengue Hemoragic Fever.....	33
G. Manifestasi Klinis Dengue Hemoragic Fever.....	35
H. Pemeriksaan Penunjang Dengue Hemoragic Fever.....	36
I. Penatalaksanaan Dengue Hemoragic Fever.....	37
J. Konsep Keperawatan Dengue Hemoragic Fever.....	45
BAB III ANALISA KASUS DAN PEMBAHASAN.....	66
A. Data Umum.....	66
B. Riwayat Kesehatan.....	66
C. Analisa Data.....	76
D. Intervensi Keperawatan.....	80
E. Implementasi Keperawatan.....	95

PEMBAHASAN.....	107
BAB IV KESIMPULAN DAN REKOMENDASI.....	118
1. Kesimpulan	118
2. Rekomendasi	119
A. Bagi Institusi Pendidikan.....	119
B. Bagi Rumah Sakit.....	119
DAFTAR PUSTAKA	

DAFTAR PUSTAKA

- Alvinasyrah, A. (2021). Nilai Trombosit dan Hematokrit dalam Manifestasi Perdarahan Pasien Demam Berdarah Dengue. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 3(1), 153–158. <https://doi.org/10.37287/jppp.v3i1.358>
- Giyatmo. (2013). Efektifitas Pemberian Jus Kurma Dalam Meningkatkan Trombosit Pada Pasien Demam Berdarah Dengue di RSUD Bunda Purwokerto. *Jurnal Keperawatan Soedirman*, 8(1), 32–37.
- Hartoyo, E. (2016). Spektrum Klinis Demam Berdarah Dengue pada Anak. *Sari Pediatri*, 10(3), 145. <https://doi.org/10.14238/sp10.3.2008.145-150>
- Hikmah, M., & Kasmini H, O. W. (2015). Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Kematian Akibat Demam Berdarah Dengue. *Unnes Journal of Public Health*, 4(4), 180–189. <https://doi.org/10.15294/ujph.v4i4.9693>
- Indriyani, D. P. R., & Gustawan, I. W. (2020). Manifestasi klinis dan penanganan demam berdarah dengue grade 1: sebuah tinjauan pustaka. *Intisari Sains Medis*, 11(3), 694. <https://doi.org/10.15562/ism.v11i3.847>
- Mayasari, R., Sitorus, H., Salim, M., Oktavia, S., Supranelfy, Y., & Wurisastuti, T. (2019). Karakteristik Pasien Demam Berdarah Dengue pada Instalasi Rawat Inap RSUD Kota Prabumulih Periode Januari–Mei 2016. *Media Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan*, 29(1), 39–50. <https://doi.org/10.22435/mpk.v29i1.271>
- Meliala, F. A. S. (2020). *Perbandingan Antara Rasio Neutrofil Limfosit dan Trombosit pada Kebocoran Plasma Pasien Anak Demam Berdarah Dengue Di RSUD Dr. Pirngadi Kota Medan* [Universitas HKBP Nommensen]. <http://repository.uhn.ac.id/handle/123456789/4289>
- Mulyo, S. (2015). Transfusi Trombosit Profilaksis pada Demam Berdarah Dengue:

Bermanfaat atau Merugikan? *Opini*, 42(12), 948–951.

http://www.kalbemed.com/Portals/6/21_235Opini-Transfusi Trombosit Profilaksis pada Demam Berdarah Dengue-Bermanfaat atau Merugikan.pdf

Ngastiyah. 2014. *Perawatan Anak Sakit*. Edisi 2. Jakarta: EGC

Noverita dkk. (2017) Terapi Bermain Pada Tingkat Kecemasan Anak Usia 3-5 Tahun yang Berobat di Puskesmas. *Jurnal Ilmu Keperawatan* (5): 2.

PPNI & Tim Pokja SDKI DPP. (2016) Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia (SDKI). Dewan Pengurus Pusat Persatuan Perawat Nasional Indonesia.

PPNI & Tim Pokja SDKI DPP. (2016) Standar Luaran Keperawatan Indonesia (SLKI). Dewan Pengurus Pusat Persatuan Perawat Nasional Indonesia.

PPNI & Tim Pokja SDKI DPP. (2016) Standar Intervensi Keperawatan Indonesia (SiKI). Dewan Pengurus Pusat Persatuan Perawat Nasional Indonesia.

Priantiwi, Amri. (2018). Pengaruh Puzzle Terhadap Kecemasan Anak Usia Prasekolah Akibat Hospitalisasi. *Journal of Nursing and Health*. Vol. 3 No. 2.

Prima, A. F., & Wibowo, A. W. W. (2018). Asuhan keperawatan pada klien dengue haemorrhagic fever (DHF) dengan masalah resiko defisit nutrisi di Rumah Sakit Panti Waluya Sawahan Malang. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.

Putri Pamungkas Tri, J. (2021). *Studi Literatur : Asuhan Keperawatan Pada Anak Dhf Dengan Masalah Keperawatan Hipertensi* [Universitas Muhammadiyah Ponorogo]. <http://eprints.umpo.ac.id/8135/>

Putri, Ayu Dwi dkk. (2017) Efektifitas Pemberian Jahe Hangat Dalam Mengurangi Frekuensi Mual Muntah Pada Ibu Hamil Trimester I. Prosiding Seminar Nasional 1 KAKESMADA "Peran Tenaga Kesehatan dalam Pelaksanaan SDGs".

Siskayani, A. S., Sumarya, I. M., & Kartika Sari, N. L. . (2019). Trombosit Terendah, Kenaikan Hematokrit Dan Kadar Tnf-A Sebagai Indikasi Keparahan Infeksi Virus Dengue Pada Pasien Dd Dan Dbd. *Jurnal Widya Biologi*, 10(01), 13–22.
<https://doi.org/10.32795/widyabiologi.v10i01.233>

Suciarti, R. (2020). Analisis Praktek Klinik Keperawatan Tehnik Ditraksi Audio Visual Terhadap Penurunan Nyeri Pada Anak Yang Mendapatkan Tindakan Invasif Pengambilandarah Vena Dengan Dhf (Dengue Hemoragi Fever) [Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Perintis]. In *Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Perintis*. <http://repo.stikesperintis.ac.id/1194/1/29> RINDA SUCIARTI.pdf

Sumampouw, O. J. (2020). Epidemiologi Demam Berdarah Dengue di Kabupaten Minahasa Sulawesi Utara. *Sam Ratulangi Journal of Public Health*, 1(1), 001.
<https://doi.org/10.35801/srjoph.v1i1.27272>

Suriadi dan Rita Y, 2010, Asuhan Keperawatan pada Anak, Edisi 2, CV. Agung Seto, Jakarta

Ugi, D., & Damayanti, N. (2019). Hubungan Kadar Trombosit, Hematokrit, Dan Leukosit Pada Pasien Dbd Dengan Syok Di Makassar Pada Tahun 20112012. *Al-Iqra Medical Journal : Jurnal Berkala Ilmiah Kedokteran*, 1(1), 31–40.
<https://doi.org/10.26618/aimj.v1i1.2768>

Zein, D.A, Hapsari, M.D, Farhanah, N. 2015. Gambaran Karakteristik Warning Sign WHO 2009 Pada Penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD) Anak