

**ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN KOMPRES HANGAT PADA KASUS *DENGUE*
HAEMORAGIC FEVER DI RUANG MULTAZAM 5 RS MUHAMMADIYAH BANDUNG**

KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF



Oleh:

DAFFA ELIZABETH FATURRACHMAN

NIM. 402022011

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN

PROFESI NERS

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS 'AISYIYAH BANDUNG

2023

ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN KOMPRES HANGAT PADA KASUS *DENGUE HAEMORAGIC FEVER* DI RUANG MULTAZAM 5 RS MUHAMMADIYAH BANDUNG

KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF

Diajukan untuk menyelesaikan pendidikan
Program Studi Pendidikan Profesi Ners Universitas
Aisyiyah Bandung



Oleh:
DAFFA ELIZABETH FATURRACHMAN
NIM. 402022011

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS AISYIAH BANDUNG

2023

LEMBAR PERSETUJUAN

DAFFA ELIZABETH FATURRACHMAN

402022011

**ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN KOMPRES HANGAT PADA
KASUS *DENGUE HAEMORAGIC FEVER* DI RUANG MULTAZAM 5 RS
MUHAMMADIYAH BANDUNG**

Karya Ilmiah Akhir ini Telah Disetujui dan Dipertanggung jawabkan dihadapan
Sidang Penguji Prodi Studi Profesi Ners Universitas 'Aisyiyah Bandung

Oleh:

Pembimbing



Eli Lusiani, S.Kep., Ners., M.Kep.

NPP: 2017160289063

LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa KIAK yang berjudul:

**ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN KOMPRES HANGAT PADA KASUS
DENGUE HAEMORAGIC FEVER DI RUANG MULTAZAM 5 RS
MUHAMMADIYAH BANDUNG**

Disusun Oleh:

DAFFA ELIZABETH FATURRACHMAN

402022011

Telah disetujui dipertahankan dihadapan Tim Penguji Sidang Karya Ilmiah Akhir

Program Studi Profesi Ners Universitas 'Aisyiyah Bandung

dan dinyatakan telah memenuhi syarat diterima

Bandung, 31 Januari 2023

Penguji I

Tia Setiawati, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.An

Penguji II

Whina Widiarti, S.Kep., M.Kep

Diketahui Oleh:

Ketua Program Studi Profesi Ners

Universitas 'Aisyiyah Bandung

Nina Gartika, S.Kep., M.Kep

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini

Nama : Daffa Elizabeth Faturrachman

NIM : 402022011

Profram Studi : Profesi Ners

Dengan ini menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiatisme atau menjiplak pengambilan data karangan, pendapatan atau karya orang lain dalam penulisan Karya Ilmiah Akhir yang berjudul:

**“ ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN KOMPRES HANGAT PADA
KASUS *DENGUE HAEMORAGIC FEVER* DI RUANG MULTAZAM 5 RS
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, 31 Januari 2023

Yang membuat pernyataan,



SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini

Nama : Daffa Elizabeth Faturrachman

NIM : 402022011

Profram Studi : Profesi Ners

Dengan ini menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiatisme atau menjiplak pengambilan data karangan, pendapatan atau karya orang lain dalam penulisan Karya Ilmiah Akhir yang berjudul:

**“ ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN KOMPRES HANGAT PADA
KASUS *DENGUE HAEMORAGIC FEVER* DI RUANG MULTAZAM 5 RS
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, 31 Januari 2023

Yang membuat pernyataan,



LEMBAR PERSEMBAHAN

MOTO HIDUP

“Jika mencari satu orang yang bias mengubah hidupmu, lihatlah di cermin”

PERSEMBAHAN

Karya Ilmiah Akhir Komprehensif ini saya persembahkan kepada :

1. Orang tua saya Ibu Siti Afifah dan Bapak saya Asep Rahman serta Keluarga besar yang senantiasa selalu memberikan dukungan semangat dan do'a yang tidak pernah lelah dan berhenti supaya penulis tetap sabar dan bersungguh-sungguh serta lancar dalam melaksanakan penyusunan KIAK ini.
2. Teman-teman seperjuangan Profei Ners angkatan-X yang telah memberikandukungan dan motivasi selama perkuliahan dan sampai sekarang

KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum w, w.

Dengan menyebut nama Allah yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang. Segala puji bagi Allah, Tuhan semesta alam, yang Maha Pemurah lagi Maha Penyayang, dan yang menguasai di hari pembalasan. Hanya Engkaulah yang kami sembah dan hanya kepada Engkaulah kami meminta pertolongan. Tunjukilah kami jalan yang lurus yakni jalan orang-orang yang telah Engkau beri nikmat, bukan jalan mereka yang dimurkai dan bukan pula jalan mereka yang sesat.

Alhamdulillah atas ridho Allah SWT, penulis dapat menyelesaikan karya ilmiah akhir ini yang berjudul “Asuhan Keperawatan Pada Kasus *Dengue Haemorrhagic Fever* di Ruang Multazam5 RS Muhammadiyah Bandung Dengan Kompres Hangat Pada Anak” dengan usaha yang maksimal. Karya ilmiah akhir ini merupakan salah satu syarat memperoleh gelar Profesi Ners di program studi Pendidikan Profesi Ners, Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas ‘Aisyiyah Bandung tahun 2023.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada pihak-pihak berikut yang telah membantu dan memberikan dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan karya ilmiah akhir ini.

1. Tia Setiawati, S.Kp., M.Kep., Ns., Sp. Kep. An selaku Rektor Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
2. Popy Siti Aisyah, S.Kep.,Ners.,M.Kep selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
3. Nina Gartika, S.Kp.,M.Kep selaku Ketua Prodi Sarjana Keperawatan dan Profesi Ners Universitas ‘Aisyiyah Bandung.

4. Eli Lusiana, S.Kep.,Ners.,M.Kep selaku dosen pembimbing. Penulis banyak mendapatkan pengetahuan, pengarahan, motivasi, dorongan dan waktu dalam proses bimbingan penulisan karya ilmiah akhir ini.
5. Dosen dan Tenaga Kependidikan Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
6. Perawat dan pengurus di Panti Rehabilitasi Bumi Kaheman yang telah membantu dalam proses bimbingan asuhan keperawatan.
7. An. M dan An. B atas kerjasama yang telah memberi kepercayaan kepada penulis untuk memberikan asuhan keperawatan.
8. Mamah Siti Afifah dan Papah Asep Rahman yang selalu mendukung penuh kepada penulis untuk menuntut ilmu setinggi-tingginya. Mereka yang selalu mendo’akan penulis dan mengingatkan penulis untuk salat dan berdoa. Terlalu banyak jasa mereka yang tidak mungkin penulis untuk membalasnya.

Akhir kata tiada gading yang tak retak, begitu pun dengan karya ilmiah akhir ini yang masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat penulis nantikan untuk berikutnya. Penulis berharap semoga karya ilmiah akhir ini memberikan manfaat khusus bagi penulis dan umumnya bagi pembaca. Aamiin. Atas perhatian Anda, penulis ucapkan terima kasih. *Wassalamu’alaikum w.w*

ABSTRAK

ASUHAN KEPERAWATAN PADA KASUS *DENGUE HAEMORAGIC FEVER* DI RUANG MULTAZAM 5 RS MUHAMMADIYAH BANDUNG DENGAN KOMPRES HANGAT PADA ANAK

IV; 2023; 78 Halaman; 13 Tabel; 1 Gambar; Bagan; Lampiran

Dengue Haemorrhagic Fever merupakan penyakit yang ditularkan oleh nyamuk *aedes aegypti*, dimana seseorang mengalami gejala demam tinggi disertai nyeri otot dan persendian. Kasus *Dengue Haemorrhagic Fever* di Indonesia dengan jumlah 68.407 tahun 2017 mengalami penurunan yang signifikan dari tahun 2016 sebanyak 204.171 kasus. Adapun masalah yang paling utama muncul pada pasien *Dengue Haemorrhagic Fever* adanya Hipertermi. Kompres hangat merupakan salah satu tindakan mengurangi Hipertermi. Penerapan terapi ini diharapkan dapat memberikan rasa nyaman dan menurunkan panas. Jenis penelitian ini adalah deskriptif dengan menggunakan metode pendekatan studi kasus. Subyek dalam penelitian ini adalah dua pasien dengan *Dengue Haemorrhagic Fever* yang mengalami peningkatan suhu diatas 37.5°C di RS Muhammadiyah Bandung. Diagnosa utama yang ditemukan pada kedua pasien adalah hipertermi berhubungan dengan proses infeksi virus dengue. Intervensi kompres hangat dilakukan 3 x 24 jam dilakukan selama tiga hari. Berdasarkan dari hasil evaluasi selama tiga hari menunjukkan bahwa ada perubahan suhu tubuh pada An. M dari 38.0°C (hipertermi) menjadi 36,6°C (normal) dan An. B dari 38.6°C (hipertermi) menjadi 36,6°C (normal). Hal ini menunjukkan terdapat perubahan suhu tubuh setelah dilakukan teapi kompres hangat. Rekomendasi selama dilakukan kompres hangat harus konsisten dan perlu adanya pengawasan dari perawat.

Kata Kunci: Proses keperawatan, Demam berdarah, *Dengue Haemorrhagic Fever*, Hipertermi, Terapi kompres hangat.

Kepustakaan: 12 sumber (2017-2022)

DAFTAR ISI

<u>KATA PENGANTAR</u>	i
<u>ABSTRAK</u>	iii
<u>DAFTAR ISI</u>	iv
<u>DAFTAR TABEL</u>	vii
<u>DAFTAR GAMBAR</u>	viii
<u>BAB I PENDAHULUAN</u>	1
<u>A. Latar Belakang Masalah</u>	1
<u>B. Rumusan Masalah</u>	4
<u>C. Tujuan Penelitian</u>	4
<u>1. Tujuan umum</u>	4
<u>2. Tujuan khusus</u>	4
<u>D. Manfaat Penelitian</u>	5
<u>1. Bagi peneliti</u>	5
<u>2. Bagi rumah sakit</u>	5
<u>3. Bagi perkembangan ilmu keperawatan</u>	5
<u>E. Sistematika Penulisan</u>	5
<u>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</u>	7

<u>A. Konsep</u>	7
------------------------	---

<u>1. Pengertian Anak</u>	7
<u>2. Pengertian Dengue Hemorrhagic Fever (DHF)</u>	8
<u>3. Etiologi DHF</u>	9
<u>4. Anatomi Fisiologi</u>	10
<u>5. Klasifikasi</u>	12
<u>6. Patofisiologi</u>	13
<u>7. Pathway</u>	15
<u>8. Manifestasi Klinis</u>	16
<u>9. Pemeriksaan Penunjang</u>	17
<u>10. Penatalaksanaan</u>	19
<u>11. Komplikasi</u>	21
<u>B. Konsep Asuhan Keperawatan Anak dengan DHF</u>	22

<u>1. Pengkajian</u>	22
<u>2. Diagnosa Keperawatan</u>	25
<u>3. Implementasi Keperawatan</u>	37
<u>4. Evaluasi Keperawatan</u>	37
<u>5. Analisa PICO</u>	38
<u>6. Analisis Artikel Penelitian Melalui Kaidah VIA</u>	39
BAB III APORAN KASUS DAN PEMBAHASAN	47
<u>A. Asuhan keperawatan</u>	47

<u>1. Pengkajian</u>	47
<u>2. Pemeriksaan Fisik</u>	49
<u>3. Pemeriksaan Penunjang</u>	54
<u>4. Terapi</u>	55
<u>B. Diagnosa Keperawatan</u>	55
<u>C. Intervensi</u>	57

<u>D. Implementasi Keperawatan</u>	61
<u>E. Evaluasi Keperawatan</u>	65
<u>1. Evaluasi klien anak 1 dengan DHF</u>	65
<u>2. Evaluasi klien anak 2 dengan DHF</u>	67
<u>F. PEMBAHASAN KASUS</u>	70
<u>A. Pengkajian</u>	70
<u>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN</u>	77
<u>A. Kesimpulan</u>	77
<u>B. Saran</u>	78
<u>DAFTAR PUSTAKA</u>	79
<u>LAMPIRAN</u>	82

DAFTAR TABEL

2.1	Rencana Asuhan Keperawatan	27
2.2	Analisa PICO	38
2.3	Analisi Penelitian Melalui Kaidah VIA	39
3.1	Pengkajian	47
3.2	Pemeriksaan fisik	49
3.3	pemeriksaan penunjang	54
3.4	Terapi	55
3.5	Diagnosa Keperawatan	55
3.6	Intervensi	57
3.7	Implementasi Keperawatan Klien 1	61
3.8	Implementasi Keperawatan Klien 2	63
3.9	Evaluasi Klien anak 1 dengan DHF	65
3.10	Evaluasi Klien anak 2 dengan DHF	67

DAFTAR GAMBAR

2.1 Anatomi Sistem Hematologi	10
-------------------------------------	----

DAFTAR PUSTAKA

- Amin, A. A., Kuswardani, K., & Setiawan, W. (2018a). Pengaruh Chest Therapy Dan Infra Red Pada Bronchopneumonia. *Jurnal Fisioterapi Dan Rehabilitasi*, 2(1), 9–16. <https://doi.org/10.33660/jfrwhs.v2i1.42>
- Andria, W., Sari, M., Kesdam, A., Bb, /, & Indonesia, P. (2019). ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK DENGAN DENGUE HEMORAGIC FEVER (DHF). *Jurnal Ilmiah Cerebral Medika*, 1(2).
- Fitri, S., Fakultas, R., Dan, K., & Kesehatan, I. (2022a). *PENERAPAN KOMPRES HANGAT UNTUK MENURUNKAN DEMAM PADA ANAK DENGAN DENGUE HAEMORAGIC FEVER DI RUMAH SAKIT MARTAPURA Application of Warm Compress to Reduce Fever in Children with Dengue Haemorrhagic Fever at Martapura Hospital*. 3(1), 47–53.
- Hidayatin, T. (2020). Pengaruh Pemberian Fisioterapi Dada Dan Pursed Lips Breathing (Tiupan Lidah) Terhadap Bersihan Jalan Nafas Pada Anak Balita Dengan Pneumonia. *Jurnal Surya*, 11(01), 15–21. <https://doi.org/10.38040/js.v11i01.78>
- Jayani, I., & Fadilah, C. (2017). STATUS GIZI BERHUBUNGAN DENGAN DERAJAT KLINIK INFEKSI DENGUE HEMORRHAGIC FEVER (DHF). In *NSJ* (Vol. 1).
- Jing, Q., & Wang, M. (2019). Dengue epidemiology. *Journal of Global Health*, 3(2), 37–45. <https://doi.org/10.1016/j.glohj.2019.06.002>
- Melati, R., Nurhaeni, N., & Chodidjah, S. (2018). Dampak Fisioterapi Dada Terhadap Status Pernapasan Anak Balita Pneumonia Di Rsud Koja Dan Rsud Pasar Rebo Jakarta. *Jurnal Ilmiah Keperawatan Altruistik*, 1(1), 40–50. <https://doi.org/10.48079/vol1.iss1.21>

Purwanti, S., & Ambarwati, W. N. (n.d.). *PENGARUH KOMPRES HANGAT TERHADAP PERUBAHAN SUHU TUBUH PADA PASIEN ANAK HIPERTERMIA DI RUANG RAWAT INAP RSUD Dr. MOEWARDI SURAKARTA.*

sirkulasi. (n.d.). *BAB II TINJAUAN TEORITIS A. Konsep Dengue Haemorrhagic Fever (DHF).*

Syahfitri, R. D., Budi, S., Pengetahuan, G., Sikap, D., Terhadap, P., Kompres, T., Pada, H., Hipertermi, P., Keperawatan, D., Keperawatan, A., Ii, K., & Sriwijaya, /. (n.d.). GAMBARAN PENGETAHUAN DAN SIKAP PERAWAT TERHADAP TINDAKAN KOMPRES HANGAT PADA PASIEN HIPERTERMI DESCRIPTION OF NURSING KNOWLEDGE AND ATTITUDE ON WARM COMPRESSION ACTION IN HYPERTERMI PATIENTS. *JKSP*.
<http://ojs.ukmc.ac.id/index.php/JOH>

Tansil, M. G., Rampengan, N. H., & Wilar, R. (2021a). Faktor Risiko Terjadinya Kejadian Demam Berdarah Dengue Pada Anak. *Jurnal Biomedik:JBM*, 13(1), 90.
<https://doi.org/10.35790/jbm.13.1.2021.31760>

Wardiyah, A., Setiawan, D., Keperawatan Malahayati Bandarlampung, A., & Akademi Keperawatan Malahayati Bandarlampung, M. (n.d.). *PERBANDINGAN EFEKTIFITAS PEMBERIAN KOMPRES HANGAT DAN TEPIDSPONGE TERHADAP PENURUNAN SUHU TUBUH ANAK YANG MENGALAMIDEMAM RSUD dr. H. ABDUL MOELOEK PROVINSI LAMPUNG.*
www.jik.ub.ac.id