

SKRIPSI

**ANALISA PENURUNAN SUHU TUBUH PADA ANAK PRA SEKOLAH
DENGAN DIAGNOSA DHF YANG MENJALANI PERAWATAN DI R.D-2
RSPAL DR RAMELAN**



Oleh :

Hermin Kusmintarti

202207061

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI
MOJOKERTO
2024**

SKRIPSI

**ANALISA PENURUNAN SUHU TUBUH PADA ANAK PRA SEKOLAH
DENGAN DIAGNOSA DHF YANG MENJALANI PERAWATAN DI R.D-2
RSPAL DR RAMELAN**

Diajukan Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan Pada Universitas
Bina Sehat PPNI Kabupaten Mojokerto



Oleh :

Hermin Kusmintarti

202207061

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI
MOJOKERTO
2024**

SURAT PERYATAAN

Saya menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri dan belum pernah dikumpulkan orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang pendidikan perguruan tinggi manapun, dan apabila terbukti ada unsur plagiatisme saya siap untuk dibatalkan kelulusanya.

Mojokerto, 29 Agustus 2024

Yang Menyatakan



Hermin Kusmintarti
202207061

BINA SEHAT PPNI

LEMBAR PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah/ Skripsi ini telah disetujui untuk dijadikan dalam ujian akhir :

Judul : Analisa Penurunan Suhu Tubuh Pada Anak Pra Sekolah Dengan
Diagnosa DHF yang Menjalani Perawatan Di R.D-2 RSPAL dr
Ramelan

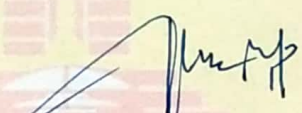
Nama : Hermin Kusmintarti

NIM : 202207061

Pada Tanggal : 29 Agustus 2024

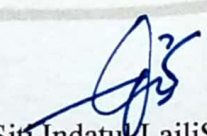
Pembimbing I

Oleh :


Tri Peni S.Kep.,Ns.M.,Kes

NIK.162 601 115

Pembimbing II


Siti Indatul Laili S.Kep.,Ns.M.Kes

NIK. 162 601 101



Yayasan Kesejahteraan Warga Perawatan Perawat Nasional Indonesia

UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

FAKULTAS EKONOMI BISNIS & TEKNOLOGI DIGITAL

• <http://www.ubs-ppni.ac.id>
• info@ubs-ppni.ac.id

• 0321-390203 (Fax) / Call Center : 08113281223
• Jln. Raya Jabon KM.06 Mojoanyar Mojokerto

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : HERMIN KUSMINTARTI
NIM : 202207061
Program Studi : Ilmu Keperawatan
Pada Tanggal : 29 Agustus 2024
Judul Skripsi : "Analisa penurunan suhu tubuh pada anak pra sekolah dengan diagnosa DHF yang menjalani perawatan di ruang D2 RSPAL Dr. Ramelan Surabaya"

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dosen Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto

DOSEN PENGUJI

Penguji Utama : Catur Prasastia Lukita Dewi, S.Kep.Ns.,M.Kes (.....
Penguji 1 : Tri Peni, S.Kep.Ns.,M.Kes (.....
Penguji 2 : Siti Indatul Laili, S.Kep.Ns.,M.Kes (.....

Ditetapkan di : Mojokerto

Tanggal : 25 September 2024

Ka. Prodi Ilmu Keperawatan


Ana Zakiyah, M.Kep
NIK : 162 601 036

KATA PENGANTAR

Puji syukur alhamdulillah penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisa Penurunan Suhu Tubuh Pada Anak Pra Sekolah Dengan Diagnosa DHF yang Menjalani Perawatan Di R.D-2 RSPAL dr Ramelan” Selesaiannya penulisan Skripsi ini adalah berkat bantuan dan dukungan serta bimbingan dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya dengan hati tulus kepada:

1. Karumkital RSPAL dr Ramelan Surabaya yang telah memberikan ijin kepada peneliti untuk melakukan studi penelitian
2. Dr. Windu Santoso S.Kep.,M.Kep Selaku Rektor Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto Yang sudah memberikan Dukungan Serta Fasilitas untuk menempuh Pendidikan di Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto
3. Dr. Tri Ratnaningsih S.Kep.,M.Kes selaku dekan Fakultas Kesehatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.
4. Ana Zakiyah, M.kep Selaku Ka Prodi S1 Keperatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto
5. Catur PLD S.Kep.,Ns.M.Kes Selaku Penguji yang telah meluangkan waktunya dan memberikan saran kepada peneliti

6. Tri Peni S.Kep.,Ns.M.Kes selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu serta memberikan bimbingan dan masukan kepada peneliti
7. Siti Indatul S.Kep.,Ns.M.Kes selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu serta memberikan bimbingan dan masukan kepada peneliti
8. Seluruh dosen staff di lingkungan STIKes Bina Sehat PPNI Kabupaten Mojokerto yang turut membantu menyediakan fasilitas belajar serta arahan-arahan.

Akhirnya penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih jauh dari sempurna, karenanya penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun yang diharapkan akan menyempurnakan Proposal Skripsi ini.

Mojokerto, Agustus 2024

Penulis

DAFTAR ISI

SURAT PERYATAAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1 Tujuan Umum.....	3
1.3.2 Tujuan Khusus	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1 Bagi Institusi.....	4
1.4.2 Bagi Pelayanan Keperawatan Di Rumah Sakit.....	4
1.4.3 Bagi Responden	4
1.4.4 Bagi Peneliti Selanjutnya	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Konsep DHF	5
2.1.1 Pengertian DHF	5
2.1.2 Klasifikasi DHF	5
2.1.3 Etiologi	6
2.1.4 Patofisiologis	8
2.1.5 WOC DHF.....	9
2.1.6 Manifestasi Klinis	9
2.1.7 Pola Demam Pada DHF	10
2.1.8 Pemeriksaan Diagnostik	11
2.1.9 Penatalaksanaan	12

2.2	Konsep Anak Usia Prasekolah	14
2.2.1	Definisi	14
2.2.2	Ciri-ciri Anak Prsekolah.....	14
2.2.3	Faktor Yang Mempengaruhi Tumbuh Kembang Anak.....	15
2.3	Konsep Hipertermi	18
2.3.1	Definisi Hipertermi	18
2.3.2	Penyebab Hipertermi.....	18
2.3.3	Batasan Karakteristik Hipertermi	19
2.3.4	Proses Pengaturan Suhu Tubuh	20
2.3.5	Faktor Yang Mempengaruhi Suhu Tubuh.....	21
2.3.6	Penatalaksanaan	23
2.3.7	Pengukuran Suhu Tubuh	24
2.4	Riset Hasil Pendukung Penelitian	26
2.5	Kerangka Teori.....	31
2.6	Kerangka Konsep	32
BAB 3 METODE PENELITIAN		33
3.1	Desain Penelitian.....	33
3.2	Populasi, Sampel, Sampling Penelitian	33
3.2.1	Populasi	33
3.2.2	Sampling	33
3.2.3	Sampel	34
3.3	Definisi Operasional.....	34
3.5	Lokasi Dan Waktu Penelitian	35
3.4	Prosedur Penelitian.....	36
3.5	Kerangka Kerja	38
3.6	Pengumpulan Data.....	39
3.6.1	Instrumen Penelitian.....	39
3.6.2	Pengolahan Data	39
3.7	Etika Penelitian	43
3.8	Keterbatasan Penelitian	44
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN		45
4.1	Hasil Penelitian	45
4.1.1	Gambaran Lokasi Penelitian.....	45
4.1.2	Data Umum.....	45

4.1.3 Data Khusus.....	48
4.2 Pembahasan.....	50
4.2.1 Suhu Tubuh Anak Prasekolah dengan Diagnosa DHF di R-D2 RSPAL Dr.Ramelan Surabaya.....	50
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	57
5.1 Kesimpulan	57
5.2 Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	59



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Suhu Tubuh Normal Berdasarkan Tempat Pengukurannya yang Berbeda.....	25
Tabel 3.1	Definisi Operasional Analisa Penurunan Hipertermi Pada Anak Usia Prasekolah dengan Diagnosa DHF di R.D-2 RSPAL dr Ramelan.....	34
Tabel 4.1	Distribusi Frekuensi Berdasarkan Usia Di Ruang R-D2 RSPAL Dr.Ramelan.....	45
Tabel 4.2	Distribusi Frekuensi Berdasarkan Jenis Kelamin Di Ruang R-D2 RSPAL Dr.Ramelan.....	46
Tabel 4.3	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Status Gizi Di Ruang R-D2 RSPAL Dr.Ramelan.....	46
Tabel 4.4	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Derajat Infeksi DHF Pada Anak Prasekolah Di Ruang R-D2 RSPAL Dr.Ramelan.....	47
Tabel 4.5	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Lama Rawat Inap.....	47
Tabel 4.6	Distribusi Frekuensi lama Penurunan Hipertermi Pada Anak Prasekolah Yang Mengalami DHF di R-D2 RSPAL Dr.Ramelan Surabaya.....	50

BINA SEHAT PPNI

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Patway DHF.....	9
Gambar 2.2	Kerangka Teori.....	31
Gambar 2.3	Kerangka Konsep	32
Gambar 3.1	Kerangka Kerja Penelitian	38
Gambar 4.1	Grafik Nilai Rata-Rata Trombosit Pada Anak Prasekolah dengan Diagnosa DHF Di Rs dr.Ramelan Surabaya.....	48
Gambar 4.2	Suhu Tubuh Anak Usia Prasekolah Dengan Diagnos DHF	49
Gambar 4.3	Rata-rata Suhu Tubuh Anak Usia Prasekolah Dengan Diagnosa DHF Di RS-PAL Surabaya	49



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 2 Permohonan Menjadi Responden	61
Lampiran 3 INFORMED CONSENT.....	62
Lampiran 4 lembar observasi	63
Lampiran 5 Tabulasi Data Umum	64
Lampiran 6 Tabulasi data Khusus	66
Lampiran 7 Hasil SPSS	67



DAFTAR PUSTAKA

- Aini, L., Astuti, L., Dessy Suswitha, & Arindari, D. R. (2022). Implementasi Tepid Water Sponge Dalam Mengatasi Masalah Hipertemia Pada Penderita Demam Berdarah Dangu. *Jurnal Malahayati*, 9(2), 814–819.
- Aryanti Wardaniyah, Setiawati, D. S. (2014). Perbandingan Efektifitas Peberian Kompres Hangat Dan Tepid sponge Terhadap Penurunan Suhu Tubuh Anak Yang Mengalami Demam. 4(1), 44–56.
- Capernitto, L. J. (2014). *Diagnosa Keperawatan Aplikasi Pada Praktek Klinik Edisi 6*. EGC.
- Candra. A. (2010). Demam Berdarah Dengue : Epidemiologi, Patogenesis, dan Faktor Risiko Penularan. Vol 2 no 2 . Diunduh dari: http://www.academia.edu/download/34198763/DBD_candra.pdf (28 februari 2019)
- Dinkes Jatim. (2024). Profil Kesehatan Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Timur 2021. In Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Timur.
- Kahinedan, V. A., & Gobel, I. (2017). Studi Penatalaksanaan Tindakan Keperawatan Pada Pasien Hipertermi di Ruang Rawat Inap Blud RSD Liun Kendage Tahuna. *Jurnal Ilmiah Sèsebanua*, 1(2), 64–68.
- Kemendes RI. (2024). Demam Berdarah Dengue Indonesia. Pedoman Pencegahan Dan Pengendalian Demam Berdarah Di Indonesia, 5(7),
- Kemendes RI. (2021). Profil Kesehatan Indonesia 2021.
- Pare, G., Neupane, B., Eskandarian, S., Harris, E., Halstead, S., Gresh, L., Kuan, G., Balmaseda, A., Villar, L., Rojas, E., Osorio, J. E., Anh, D. D., De Silva, A. D., Premawansa, S., Premawansa, G., Wijewickrama, A., Lorenzana, I., Parham, L., Rodriguez, C., ... Loeb, M. (2020). Genetic risk for dengue hemorrhagic fever and dengue fever in multiple ancestries. *EBioMedicine*, 51, 102584. <https://doi.org/10.1016/j.ebiom.2019.11.045>
- Putri, R. H., Fara, Y. D., Dewi, R., Komalasari, Sanjaya, R., & Mukhlis, H. (2020). Differences in the effectiveness of warm compresses with water tepid sponge in reducing fever in children: A study using a quasi-experimental approach. *International Journal of Pharmaceutical Research*, 12(4), 3492–3500. <https://doi.org/10.31838/ijpr/2020.12.04.477>
- Rifaldi, I., & Wulandari, D. K. (2020). Efektifitas Pemberian Kompres Tepid Water Sponge dan Pemberian Kompres Bawang Merah Terhadap Penurunan Suhu Tubuh Anak Demam di Banjarmasin, Kalimantan Selatan. *Jurnal Keperawatan Suaka Insan (Jksi)*, 5(2), 175–181. <https://doi.org/10.51143/jksi.v5i2.247>
- Ratnaningsih. (2021). Modul Pembelajaran Patofisiologi Dan Patologi Klinik
Media Sains Indonesia.

https://Google/Co.Id/Books/Edition/Modul_Pembelajaran_Patofisiologi_Dan_Pat/Ddv_eaaqbaj.

- Nuridin. (2018). Studi Epidemiologi Yang Mempengaruhi Kejadian Demam berdarah Dengue (DBD) Di Kecamatan Johan Pahlawan Kabupaten Aceh Barat. *Jurnal Aceh Medika*, 2 (!). 77-85.
- Nurlaila, Utami W& Cahyani, T. (2021). Buku Ajar Keperawatan Anak Leutika Nouvalitera. https://Www.Google.Co.Id/Book/Edition/Buku_Ajar_Keperawatan_Anak/Enwfdwaaqbaj?HI=Id&Gbv+I&Dq.
- Nursalam. (2017), *Metode Penelitian Ilmu Keperawatan* (4th Ed). Salemba Medika. Nussem. (2020). *Design Innovation For Health And Medicine*. Springer Singapore. https://Www.Google.Co.Id/Books/Edition/Design_Innovation_For_Health_And_Medicine.K3r7dwaaqbaj?HI.
- Simanjuntak, N. H. (2021). Perbandingan Efektivitas Penyuluhan Demam Berdarah Dengue dengan Metode Role Play dan Metode Permainan Simulasi terhadap Perilaku Ibu tentang DBD di Kecamatan Medan Deli. 7(1), 5–8.
- Tim Pokja SLKI DPP PPNI. (2019). *Standar Luaran Keperawatan Indonesia* (DPP PPNI (ed.); 1st ed.).
- Nurarif, A. H., & Kusuma, H. (2015). *Aplikasi keperawatan berdasarkan diagnosa medis & NANDA (North American Nursing Diagnosing Association) NIC-NOC*. Jilid 1. Yogyakarta: Mediacion
- Nursalam. (2013). *Proses dan Dokumentasi Keperawatan*. Surabaya : Salemba Medika

BINA SEHAT PPNI