

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK DENGAN DIAGNOSA DEMAM
BERDARAH DENGUE (DBD) DI RUANGAN HASAN RUMAHSAKIT AL
IHSAN PROVINSI JABAR *EVIDANCE BASED NURSING*: PEMBERIAN
TERAPI JUS JAMBU BIJI MERAH**

**KARYA ILMIAH AKHIR
KOMPREHENSIF**



Oleh :

WILDAN SETIAWAN

402023146

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS 'AISYIYAH BANDUNG

2024

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK DENGAN DIAGNOSA
DEMAM BERDARAH DENGUE (DBD) DI RUANGAN HASAN RUMAH
SAKIT AL IHSAN PROVINSI JABAR EVIDANCE BASED NURSING:
PEMBERIAN TERAPI JUS JAMBU BIJI MERAH**

**KARYA ILMIAH AKHIR
KOMPREHENSIF**

*Diajukan Untuk Menyelesaikan Pendidikan Program Studi
Pendidikan Profesi Ners*

*Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas 'Aisyiyah
Bandung*



Oleh :

WILDAN SETIAWAN

402023146

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS 'AISYIAH BANDUNG
2024**

LEMBAR PERSETUJUAN

WILDAN SETIAWAN

NIM: 402023146

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK DENGAN
DIAGNOSA DEMAMBERDARAH DENGUE (DBD) DI
RUANGAN HASAN RUMAHSAKIT AL IHSAN PROVINSI
JABAR *EVIDANCE BASED NURSING*: PEMBERIAN TERAPI
JUS JAMBU BIJI MERAH**

Laporan tugas akhir ini telah disetujui dan dipertanggungjawabkan di hadapan Sidang
penguji program studi pendidikan profesi ners Universitas 'Aisyiyah
Bandung

Oleh:

Pembimbing



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

NPP: 2017160289063

SURAT PERNYATAAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Wildan Setiawan

NIM : 402023146

Program Studi: Pendidikan 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 tulis ilmiah saya yang berjudul :

“ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK DENGAN DIAGNOSA DEMAM BERDARAH DENGUE (DBD) DI RUANGAN HASAN RUMAHSAKIT AL IHSAN PROVINSI JABAR *EVIDANCE BASED NURSING*: PEMBERIAN TERAPI JUS JAMBU BIJI MERAH”

Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini, Universitas 'Aisyiyah Bandung berhak menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, mengelolanya dalam bentuk pengkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta. Demikianlah surat pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yang mengetahui



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

NPP. 2017160289063

Bandung, 05 Januari 2024

Yang membuat pernyataan



Wildan Setiawan

PERNYATAAN ORSINALITAS

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Wildan Setiawan

NIM : 402023146

Program Studi: Pendidikan Profesi Ners

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

**"ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK DENGAN DIAGNOSA
DEMAMBERDARAH DENGUE (DBD) DI RUANGAN HASAN
RUMAHSAKIT AL IHSAN PROVINSI JABAR EVIDANCE BASED
NURSING: PEMBERIAN TERAPI JUS JAMBU BIJI MERAH"**

Apapun suatu saat nanti saya terbukti melakukan plagiarism, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan norma yang berlaku diperguruan tinggi ini. Demikian pernyataan ini saya buat dengan kesadaran sendiri dan tidak atas tekanan ataupun paksaan dari pihak manapun demi menginginkan integritas akademik di institusi ini

Bandung, 05 Januari 2024

Penulis



LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan sidang karya ilmiah akhir yang berjudul:

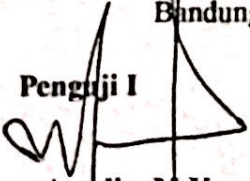
**ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK DENGAN DIAGNOSA
DEMAMBERDARAH DENGUE (DBD) DI RUANGAN HASAN
RUMAHSAKIT AL IHSAN PROVINSI JABAR *EVIDANCE BASED*
NURSING: PEMBERIAN TERAPI JUS JAMBU BLI MERAH**

**WILDAN SETIAWAN
NIM. 402023146**

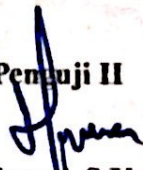
Telah Disetujui Untuk Dipertahankan Dihadapan Tim Penguji Pada Sidang Karya
Ilmiah Akhir Program Profesi Ners

Universitas 'Aisyiyah Bandung
Bandung, 05 Januari 2024

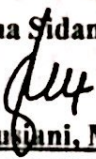
Penguji I


Ns. Maya Amalia, M.Kep
NPP: 20211160386092

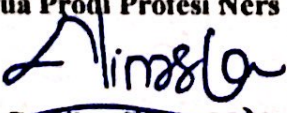
Penguji II


Whina Widyaningrum, S.Kp., M.Kep
NIP: 197903362005012004

Ketua Sidang


Ns. Eli Lusiani, M.Kep
NPP: 2017160289063

Ketua Prodi Profesi Ners


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

MOTTO

PERSEMBAHAN

“Man jadda wajada”

Karya tulis ilmiah ini saya persembahkan untuk :

Pertama

Orang tua saya Ibu Eulis Tuti Sunarti S.Pd yang selaku mendukung penuh, dan selalu memberikan semangat dan doa terima kasih atas semua perjuangan dan pengorbanan sehingga saya bisa menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.

Kedua

Kepada keluarga saya ucapkan terimakasih karena tidak henti- hentinya memberikan dorongan dan motivasi, dalam mengenyam pendidikan.

Ketiga

Semua kelompok 3 dan 4 RSUD Al Ihsan selaku sahabat sekaligus saudara saya yang telah membantu dan meluangkan waktunya, tenaga, isi pikiran serta memberikan dorongan, motivasi, dan selalu saya libatkan dalam segala hal senantiasa sabar dan terimakasih telah membantu saya selama saya kuliah di Universitas' Aisyiyah Bandung, terimakasih karena tidak lelah untuk berjuang bersama akhirnya saya bisa menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas izinnya penulis dapat menyelesaikan penyusunan karya ilmiah akhir ini, yang berjudul : ” Asuhan Keperawatan Pada An. N (11 Tahun) Dan An.Na (17 Tahun) Dengan Demam Berdarah Dengue (DBD) Di Ruangan Hasan Rumah Sakit Al Ihsan Provinsi Jabar : Dengan Pendekatan EBN: Pemberian Jus Jambu Merah” Banyak pihak yang telah membantu dalam penyusunan karya ilmiah akhir ini.

Penulis menyadari bahwa karya ilmiah akhir ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran dari semua pihak yang telah membantu dalam proses penyusunan karya ilmiah akhir ini baik secara moril maupun materil.

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

1. Tia Setiawati, S.Kp., Ns., M.Kep., Sp. Kep. An selaku Rektor Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
2. Dr. Sitti Syabariah, S.Kp., Ms,Biomed selaku Wakil Rektor 1 Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
3. Nandang Jamiat , S.Kp. M.Kep.Ns. Sp.Kep.Kom selaku wakil Rektor II Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
4. Poppy Sitti Aisyah, S.Kep., Ners., M.Kep selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas ‘Aisyiyah Bandung dan sekaligus pembimbing akademik yang selalu memberikan dorongan, motivasi, dan arahan pada penulis dalam menyelesaikan perkuliahan di Universitas ‘Aisyiyah Bandung.

5. Nina Gartika, S.Kp., M.Kep selaku ketua Program Studi Sarjana Keperawatan dan Pendidikan Profesi Ners Universitas ‘Aisyiyah Bandung yang telah memfasilitasi penulis untuk menyelesaikan proposal penelitian.
6. Riandi Alfin, S,kep., Ners, M.Kep selaku kordinator KIA yang selalu memberikan semangat selama proses penyusunan proposal penelitian,
7. Eli Lusiani, M.Kep selaku dosen pembimbing penulis dapat mendapatkan pengetahuan, pengarahan, motivasi, dorongan dan waktu dalam proses bimbingan penyusunan karya ilmiah ini.
8. Dosen dan Tenaga Kependidikan Universitas ‘Aisyiyah Bandung yang telah memberikan bekal ilmu dan pengetahuan serta bantuan kepada penulis
9. Seluruh teman- teman seperjuangan prodi profesi ners yang sudah berjuang Bersama dan selalu memberikan semangat dan membantu proses penyusunan proposal ini. Akhir kata, saya berharap Allah berkehendak membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Skripsi ini membawa manfaat bagi kita semua. Amiiin. Atas perhatian anda, penulis ucapkan terimakasih.

Bandung, 05 Januari 2023

Wildan Setiawan

ABSTRAK

ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK DENGAN DEMAM BERDARAH DENGUE (DBD) DI RUANGAN HASAN RUMAH SAKIT AL IHSAN PROVINSI JABAR *EVIDANCE BASED NURSING* : PEMBERIAN TERAPI JUS JAMBU BIJI MERAH

Wildan Setiawan

402023146

Pendahuluan : Demam berdarah dengue (DBD) merupakan penyakit demam akut yang disebabkan oleh virus dengue dan memenuhi kriteria Organisasi Kesehatan Dunia (WHO) untuk demam berdarah dengue. DBD merupakan salah satu gejala (menimbulkan gejala) infeksi virus dengue yang dapat menyerang segala usia, namun saat ini demam berdarah terutama menyerang anak-anak. Studi kasus ini bertujuan untuk mempelajari dan memahami mengenai asuhan keperawatan pada anak dengan DBD di ruang Hasan Rumah Sakit Al Ihsan Provinsi Jawa Barat dengan pendekatan *evidence based practice in nursing*: Jus Jambu Biji Merah.

Metode : Penulisan ini menggunakan metode studi kasus dengan pendekatan Asuhan Keperawatan pada anak dengan DBD di ruang Hasan Rumah Sakit Al Ihsan Provinsi Jawa Barat dengan pendekatan *evidence based practice in nursing* : Jus Jambu Biji Merah, pada 2 responden yang menjalani perawatan di ruang Hasan Rumah Sakit Al Ihlam Provinsi Jawa Barat. Pengumpulan data menggunakan format Asuhan Keperawatan yang meliputi Pengkajian, Diagnosa, Intervensi, Implementasi, dan Evaluasi Keperawatan.

Hasil dan Pembahasan : Berdasarkan hasil dari asuhan keperawatan yang sudah dilakukan menunjukkan risiko pendarahan pada anak dengan DBD yang diberikan terapi jus jambu biji merah sebanyak 2 x 200 ml pada jam 07.00 dan 17.00 WIB menunjukkan bahwa terapi jus jambu biji merah efektif terhadap peningkatan kadar trombosit pada anak dengan DBD.

Kesimpulan dan Saran : Pada pasien 1 dan 2 masalah teratasi ditandai dengan hipertermia menurun dan meningkatnya kadar trombosit pada anak dengan DBD mencegah risiko pendarahan. Diharapkan untuk kedepannya bagi seluruh tenaga kesehatan untuk meningkatkan keterampilan keperawatan dalam memberikan asuhan keperawatan dengan pendekatan *evidence based nursing* pada pasien anak dengan DBD menggunakan teknik pemberian Jus Jambu Biji Merah.

Kata Kunci : Asuhan Keperawatan, Demam Berdarah Dengue , Jus Jambu Biji Merah

Kepustakaan : 29 Jurnal (2018-2023)

ABSTRACT

NURSING CARE FOR CHILDREN WITH DENGUE HEMORRHAGIC FEVER (DHF) IN THE HASAN ROOM OF AL IHSAN HOSPITAL, WEST JAVA PROVINCE EVIDENCE BASED NURSING : ADMINISTRATION OF RED GUAVA JUICE THERAPY

Wildan Setiawan

402023146

Introduction : Dengue hemorrhagic fever (DHF) is an acute febrile disease caused by the dengue virus and meets the World Health Organization (WHO) criteria for dengue hemorrhagic fever. DHF is one of the symptoms (causing symptoms) of dengue virus infection that can attack all ages, but currently dengue fever mainly attacks children. This case study aims to study and understand nursing care for children with DHF in the Hasan room of Al Ihsan Hospital, West Java Province with an evidence-based approach practice in nursing: Red Guava Juice.

Method: This writing uses a case study method with a nursing care approach for children with DHF in the Hasan room of Al Ihsan Hospital, West Java Province with an evidence-based practice in nursing approach : Red Guava Juice, on 2 respondents undergoing treatment in the Hasan room of Al Ihsan Hospital, West Java Province. Data collection uses the format of Nursing Care which includes Nursing Assessment, Diagnosis, Intervention, Implementation, and Evaluation.

Results and Discussion: Based on the results of nursing care that has been carried out shows the risk of bleeding in children with DHF given red guava juice therapy as much as 2 x 200 ml at 07.00 and 17.00 WIB shows that red guava juice therapy is effective against increasing platelet levels in children with DHF.

Conclusions and Suggestions: In patients 1 and 2 the problem is resolved characterized by decreased hyperthermia and increased platelet levels in children with DHF preventing the risk of bleeding. It is hoped that in the future all health workers will improve nursing skills in providing nursing care with an evidence-based nursing approach to pediatric patients with DHF using the Red Guava Juice giving technique.

Keywords : Nursing Care, Dengue Hemorrhagic Fever, Red Guava Juice

Bibliography : 29 Journals (2018-2023)

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
MOTTO	iv
PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK.....	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR BAGAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan	5
1. Tujuan Umum	5
2. Tujuan Khusus.....	5
D. Sistematika Penulisan.....	6
BAB II TINJAUAN TEORITIS.....	8
A. Konsep Teori Demam Berdarah Dengue (DBD).....	8
1. Definisi DBD	8
2. Etiologi.....	9
3. Manifestasi Klinis	10
4. Komplikasi	11
5. Pemeriksaan Penunjang.....	12
B. Anatomi Fisiologi.....	14
C. Patofisiologi	19
D. Pathway.....	23
E. Klasifikasi	23
F. Laboratorium.....	24
G. Penatalaksanaan Medis Dan Non Medis	27
1. Pelaksanaan Medis	27
2. Pelaksanaan Non Medis	29
H. Konsep Asuhan Keperawatan.....	30
1. Pengkajian.....	30
2. Pemeriksaan fisik	32
3. Pemeriksaan laboratorium	34

4.	Diagnosa Keperawatan	36
5.	Intervensi Keperawatan	37
6.	Implementasi Keperawatan	38
7.	Evaluasi Keperawatan	38
I.	Konsep suhan Keperawatan EBN.....	39
1.	PICOS	39
2.	Seleksi Studi dan Penilaian Kualitas.....	39
3.	VIA	41
4.	Standar Operasional Prosedur (SOP)	57
BAB III LAPORAN KASUS DAN HASIL.....		59
A.	Pengkajian.....	59
B.	Analisa Data	73
C.	Intervensi Keperawatan	74
D.	Catatan Perkembangan.....	77
E.	Analisa Kasus dan Pembahasan.....	87
1.	Pengkajian.....	87
2.	Diagnosis.....	88
3.	Intervensi dan Implementasi.....	90
4.	Evaluasi.....	92
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....		93
A.	Kesimpulan	93
1.	Pengkajian.....	93
2.	Diagnosa	93
3.	Perencanaan	93
4.	Pelaksanaan tindakan	94
5.	Evaluasi	94
6.	Mengaplikasikan Evidence Based Nursing	94
B.	Saran	95
1.	Bagi Pasien dan Keluarga.....	95
2.	Bagi Institusi Pendidikan.....	95
3.	Bagi Institusi Rumah Sakit.....	95
4.	Bagi Penulis Selanjutnya.....	96
DAFTAR PUSTAKA		97

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 PICOS	39
Tabel 2.2 VIA.....	41
Tabel 2.3 SOP	57
Tabel 3.1 Pengkajian.....	59
Tabel 3.2 Pengkajian Fisiologis	62
Tabel 3.3 Pengkajian Konsep diri dan fungsi peran.....	65
Tabel 3.4 Ketergantungan pasien 1	65
Tabel 3.5 Ketergantungan Pasien 2.....	65
Tabel 3.6 Kecemasan	71
Tabel 3.7 Pemeriksaan Laboratorium	73
Tabel 3.8 Terapi obat pasien 1	73
Tabel 3.9 Terapi Obat pasien 2	74
Tabel 3.10 Analisa Data	75
Tabel 3.11 Intervensi Keperawatan.....	78
Tabel 3.12 Catatan Perkembangan.....	83

DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1 Patway Demam Berdarah Dengue (DBD)Putri Nofianda, 2022	23
Bagan 2.2 Seleksi Jurnal	40

DAFTAR PUSTAKA

- Sofro AU. Muchlis dan Anurogo. D (2018) Praktis dan Jitu Atasi Penyakit Infeksi dan Problematika Kesehatan. Yogyakarta: Rapha Publihing
- Sumampouw, O. J. (2019) Perubahan Iklim Dan Kesehatan Masyarakat. Deepublish
- Puspita, Dhanang., Nugrohom Kristiawan P.A., Sari, Ni Komang K. (2018). Dukungan Perawat dan Keluarga dalam Pemberian Asupan Nutrisi Cairan pada Pasien Penderita Demam Berdarah di Rumah Sakit Paru DR. Ario Wirawan Salatiga. *Jurnal Kesehatan Kusuma Husada* 9(1): 39-47.
- Chandra, Ivan Haria., Mariko, Rinang., Arbi, Firman. (2018). Perbedaan Laktat Serial Syok Trekompensasi dengan Syok Dekompensasi pada Sindrom Syok Dengue. *Sari Pediatri* 20(2): 90-94.
- Riswahyuni, W., & Solehah, M. (2018). Pengaruh Jambu Biji Terhadap Kenaikan Trombosit Pasien Demam Berdarah Dengue (DBD) di Ruang Ayana Rumah Sakit Permata Ibu Kunciran Tangerang.
- Maesaroh, Siti (2022) *APLIKASI JUS JAMBU BIJI UNTUK MENGATASI DAMPAK TROMBOSITOPENIA PADA AN.S USIA 14 USIA TAHUN (USIA REMAJA) AKIBAT DEMAM BERDARAH DENGUE DI RS ISLAM ASSYIFA SUKABUMI*. Diploma thesis, Universitas Muhammadiyah Sukabumi.
- Acivrida Mega Charisma (2017) Gambaran Hasil Pemeriksaan Jumlah Trombosit dan Nilai Hematokrit pada Pasien Demam Berdarah Dengue (DBD) Di RSU Anwar Medika Periode Februari-Desember 2016. *Journal of Pharmacy and Science*. STIKES RS Anwar Medika.
- Pongpayung, Laurentia Nadia Randa. (2023). Karakteristik Pasien Demam Berdarah Dengue di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar Tahun 2021. Universitas Hasanuddin.
- Wirantika, Wahyu Ratna, & Susilowati, Yuni. (2020). Pengaruh Pendidikan Kesehatan terhadap Pengetahuan dan Perilaku Siswa dengan Persebaran Demam Berdarah
- Aisyah Jundina Az-Zahra, Much Nurkharistna Al Jihad (2022) Peningkatan Kadar Trombosit pada Pasien Anak Demam Berdarah Dengue (DBD) dengan Mengonsumsi Jus Jambu Biji Merah. Studi Kasus. Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Widhawati, Solehah (2018) Pengaruh jambu biji terhadap kenaikan trombosit pasien demam berdarah dengue (DBD) di ruang ayana Rumah Sakit Permata Ibu Kunciran Tangerang. " *J. Kesehat.*, vol. 6, no. 2, pp. 1–10.
- Rahayuningrum, Morika (2019) Pengaruh konsumsi jus jambu biji merah terhadap kadar trombosit pada pasien demam berdarah dengue (DBD). *J. Kesehat. Saintika Meditory*, vol. 2, no. 1, pp. 79– 88.
- SDKI DPP PPNI (2017). Standar Diagnosis Keperawatan. Indonesia.
- SIKI DPP PPNI (2018). Standar Intervensi Keperawatan Indonesia.
- SLKI DPP PPNI (2019). Standar Luaran Keperawatan Indonesia. Jakarta.
- Nurarif & Kusuma (2015). *APLIKASI Asuhan Keperawatan Berdasarkan*

Diagnosa Medis & NANDA NIC-NOC. Jogjakarta: MediAction. Reviews in Medical Microbiology, 6(1), 39–48.

MaudwiEhns Swihasnika, Noor Yunida Triana (2022) Gambaran Asuhan Keperawatan Hipertermi Pada Anak Dengan Diagnosa Medis *Dengue Shock Syndrome* (DSS). Jurnal Cakrawala Ilmiah Vol.1, No.10. Universitas Harapan Bangsa, Purwokerto, Indonesia.

Sarangi, M., & Padhi, S. (2014). International Journal of Pharmaceutical and Dengue and Its Phytotherapy : A Review. 4(1), 37–46.

Rinta, C. (2019). Studi Kinetika Ekstrak Jambu Biji terhadap Penyembuhan Demam Berdarah. Jurusan Kimia, F. MIPA. Universitas Negeri Padang Indonesia.

Marisa & Suriani, Endang. 2019. Gambaran Hasil Pemeriksaan Trombosit Darah Pada Penderita DBD Sesudah Mengonsumsi Jambu Biji (psidium guajava) Di RST Solok. Journal of Sainstek 11 (2): 78-82.

Astuti, M. D. A., & Jadmiko, A. W. (2016). Upaya Pencegahan Risiko Perdarahan Pasien Demam Berdarah Dengue Di RSUD Dr. Soehadi Prijonegoro (Doctoral Dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).

Daryani, S. I. D., Arifah, S., & Kp, S. (2016). Upaya Pencegahan Terjadinya Perdarahan Dan Syok Pada Pasien Dhf Di Rsud Pandan Arang Boyolali (Doctoral Dissertation, Universitas Muhammadiyah).

Harmawan (2018). Dengue Hemorrhagic Fever. Jakarta.

Wijayaningsih, Kartika Sari (2017) Asuhan Keperawatan Anak. Jakarta: TIM.

Murwani. 2017. “Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) Incidence Is Related to Air Temperature , Rainfall and Humidity of the Climate in Semarang City , Central Java , Indonesia.” (July 2018): 8–13.

Oksfriani Jufri Sumampouw (2020) Epidemiologi Demam Berdarah Dengue di Kabupaten Minahasa Sulawesi Utara. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sam Ratulangi Manado.

Asvini Darmaningrat (2023) Pengaruh Konsumsi Jambu Biji terhadap Peningkatan Jumlah Trombosit Pasien Demam Berdarah Dengue. Program Studi Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran, Universitas Mataram.

Dewi Purnamawati, Rizkita Ayuada & Sahrir Ramadhan (2021) Asuhan Keperawatan Pada Pasien Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) Dengan Masalah Resiko Perdarahan Melalui Penerapan Pemberian Jus Jambu Biji Merah Dan Pemberian Sari Kurma Di RSUD Patut Patuh Patju. Jurusan Keperawatan, Poltekkes Kemenkes Mataram, Indonesia.

Nuh Huda (2021) Pemberian Jambu Merah Terhadap Peningkatan Trombosit

Pada Anak DHF. Stikes Hang Tuah Surabaya.