

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK DENGUE
HEMORRHAGIC FEVER DENGAN MASALAH
KEPERAWATAN HIPOVOLEMIA DI RSUD
ARIFIN ACHMAD PEKANBARU**

KARYA TULIS ILMIAH STUDI KASUS



**RIFKY PRATAMA AGUS AFRIYANTO
NIM. P032314401127**

**KEMENTRIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES RIAU
PRODI D-III KEPERAWATAN
PEKANBARU
2026**

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK DENGUE
HEMORRHAGIC FEVER DENGAN MASALAH
KEPERAWATAN HIPOVOLEMIA DI RSUD
ARIFIN ACHMAD PEKANBARU**

Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu persyaratan menyelesaikan
Program Pendidikan Diploma III Keperawatan

KARYA TULIS ILMIAH STUDI KASUS



**RIFKY PRATAMA AGUS AFRIYANTO
NIM. P032314401127**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES RIAU
PRODI D III KEPERAWATAN
PEKANBARU
2026**

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rifky Pratama Agus Afriyanto
NIM : P032314401127
Program Studi : DIII Keperawatan
Institusi : Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini adalah benar-benar merupakan hasil karya sendiri dan bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Pekanbaru, 15 Juni 2026.

Pembuat Pernyataan



Rifky Pratama Agus Afriyanto

Mengetahui :

Pembimbing Utama

Ns. Magdalena, SST., S.Kep., M.Kes
NIP. 197405062008122002

Pembimbing Pendamping

Ns. Yulianto, S.Kep., M.Pd., MPH
NIP. 197207141992031003

HALAMAN PERSETUJUAN

**KARYA TULIS ILMIAH STUDI KASUS INI TELAH DISETUJUI UNTUK
DIUJIKAN**

TANGGAL 17 Juni 2026

Oleh

Pembimbing Utama



Ns. Magdalena, SST., S.Kep., M.Kes

NIP. 197405062008122002

Pembimbing Pendamping



Ns. Yulianto, S.Kep., M.Pd., MPH

NIP. 197207141992031003

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK DENGUE
HEMORRHAGIC FEVER (DHF) DENGAN MASALAH KEPERAWATAN
HIPOVOLEMIA DI RSUD ARIFIN ACHMAD PEKANBARU

Telah Diuji

Pada Tanggal 22 Juni 2026

Tim
Penguji

Ketua Penguji

Ns. Magdalena, SST., S.Kep., M.Kes
NIDN. 4006057402

()

Anggota Penguji

Penguji Anggota I

Ns. Masnun, SST., S.Kep., M.Biomed
NIDN. 4021126401

()

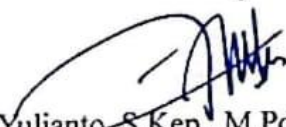
Penguji Anggota II

Ns. Sari Anggela, M.Kep., Sp.Kep.A
NIDN. 4008108601

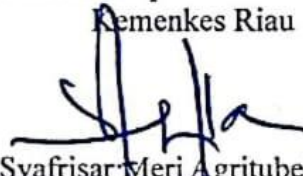
()

Mengetahui,

Ketua
Jurusan Keperawatan Poltekkes
Kemenkes Riau

()
Ns. Yulianto, S.Kep., M.Pd., MPH
NIP.197207141992031003

Ketua
Prodi DIII Keperawatan Poltekkes
Kemenkes Riau

()
Ns. Syafrisar Meri Agritubella, M.Kep
NIP.198702192018012001

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas limpahan rahamt dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Asuhan Keperawatan pada Anak *Dengue Hemorrhagic Fever (DHF)* dengan Masalah Keperawatan Hipovolemia di RSUD Arifin Achmad Pekanbaru” ini dapat sesuai dengan yang diharapkan. Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini diajukan sebagai salah satu persyaratan dalam menyelesaikan Pendidikan di Program Studi Diploma III Keperawatan Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau. Selama proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini penulis banyak mendapatkan bimbingan, arahan dan dukungan dari berbagai pihak terkait, dengan itu penulis mengucapkan terimakasih setulus-tulusnya kepada:

1. Ibu Bdn. Rully Hevrialni, SST., M.Keb, M.H selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau.
2. Ibu Yusi Prastiningsih, MM selaku Direktur RSUD Arifin Achmad Provinsi Riau beserta seluruh jajaran dan tenaga kesehatan yang telah memberikan izin, kesempatan, serta dukungan kepada penulis selama pelaksanaan studi kasus dan proses pengambilan data di Ruang Anggrek I, sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terlaksana dan diselesaikan dengan baik.
3. Bapak Ns. Yulianto, S.Kep., M.Pd., MPH selaku Ketua Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau dan selaku pembimbing II yang telah memberikan arahan dan bimbingan dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah Studi Kasus ini.
4. Ibu Ns. Syafrisar Meri Agritubella., M.Kep selaku Ketua Program Studi Diploma III Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau.

5. Ibu Ns. Magdalena, SST., S.Kep., M.Kes selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan masukan, arahan, dan meluangkan waktunya membimbing dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah Studi Kasus ini.
6. Ibu Ns. Masnun, SST., S.Kep., M.Biomed selaku Dosen Penguji I dalam Ujian Karya Tulis Ilmiah Studi Kasus.
7. Ibu Ns. Sari Anggela, M.Kep., Sp.Kep.A selaku Dosen Penguji II dan Dosen Pembimbing Akademik dalam penyelesaian Ujian Karya Tulis Ilmiah Studi Kasus.
8. Bapak dan Ibu Dosen Jurusan Keperawatan serta Staff Poltekkes Kemenkes Riau yang telah memberikan ilmu dan mendidik penulis selama mengikuti perkuliahan.
9. Kepada Bapak Wahyono Surip, A.MJ dan Ibu Purwanti, dua orang yang sangat berjasa dalam hidup penulis, dua orang yang menjadi sumber kekuatan disetiap langkah penulis, dua orang yang selalu mengusahakan anak pertamanya ini untuk bisa menempuh pendidikan setinggi-tingginya meski mereka tidak pernah merasakannya. Terima kasih yang tak terhingga kepada bapak dan mamak yang telah memberikan kasih sayang dan dukungan, memberikan banyak motivasi, nasehat, dan selalu mendoakan disetiap langkah penulis. Semoga ini menjadi langkah awal untuk membuat bapak dan mamak bahagia, sehat selalu dan panjang umur karena bapak dan mamak harus selalu ada disetiap perjuangan dan pencapaian hidup penulis.
10. My best partner Amir Khairudin dan Muhammad Daffa A.S, terimakasih atas segala bantuan, waktu, support, dan kebaikan yang diberikan kepada penulis disaat masa sulit mengerjakan Karya Tulis Ilmiah ini.

11. Dan yang terakhir untuk diri saya sendiri, Rifky Pratama Agus Afriyanto.

Terimakasih sudah bertahan sejauh ini. Untuk hari-hari penuh tekanan, keraguan dan air mata terimakasih karena tetap memilih melangkah meski jalan tak selalu ramah. Kini telah sampai, maka berbahagialah, selalu dimanapun berada. Apresiasi sebesar-besarnya karena telah bertanggung jawab untuk menyelesaikan apa yang telah dimulai. Dengan kurang dan lebihmu mari merayakan keberanianmu.

Penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah Studi Kasus ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Pekanbaru, 22 Juni 2026



Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DEPAN	i
HALAMAN SAMPUL DALAM.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK.....	ix
ABSTRAC	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR SINGKATAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Tujuan Penulisan	7
1.3.1 Tujuan Umum	7
1.3.2 Tujuan Khusus	7
1.4 Manfaat Penulisan	8
1.4.1 Manfaat Teoritis	8
1.4.2 Manfaat Praktis	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1 Konsep Dasar Anak	10
2.1.1 Definisi Anak.....	10
2.1.2 Konsep Tumbuh Kembang Anak	11
2.1.3 Faktor yang Mempengaruhi Tumbuh Kembang Anak	11
2.2 Konsep Dasar Dengue Hemorrhagic Fever (DHF)	12
2.2.1 Definisi	12
2.2.2 Etiologi	12
2.2.3 Tanda dan Gejala.....	13
2.2.4 Patofisiologi.....	14
2.2.5 Pathway	15
2.2.6 Klasifikasi.....	16
2.2.7 Faktor Risiko	16
2.2.8 Pemeriksaan Penunjang.....	17
2.2.9 Penatalaksanaan	18
2.3 Konsep Dasar Hipovolemia	20
2.3.1 Definisi	20
2.3.2 Prosedur.....	20
2.4 Konsep Dasar Asuhan Keperawatan.....	24
2.4.1 Pengkajian	24
2.4.2 Diagnosa Keperawatan.....	30

2.4.3	Perencanaan dalam Keperawatan.....	30
2.4.4	Implementasi	32
2.4.5	Evaluasi	33
BAB III METODE STUDI KASUS.....		35
3.1	Jenis dan Desain Studi Kasus.....	35
3.2	Subyek Studi Kasus.....	35
3.2.1	Kriteria Inklusi Subjek:	35
3.2.2	Kriteria Eksluksi Subjek:.....	35
3.3	Fokus Studi	35
3.4	Definisi Operasional.....	36
3.4.1	Dengue Hemorrhagic Fever (DHF)	36
3.4.2	Asuhan Keperawatan	36
3.4.3	Hipovolemia	36
3.5	Instrumen Studi Kasus.....	36
3.6	Metode Pengumpulan Data.....	37
3.6.1	Wawancara	37
3.6.2	Obsevasi	37
3.6.3	Dokumentasi	37
3.7	Lokasi dan Waktu Studi Kasus.....	38
3.8	Analisa Data dan Penyajian Data	38
3.9	Etika Studi Kasus	38
3.9.1	Informed Consent.....	38
3.9.2	Justice (Keadilan).....	39
3.9.3	Beneficience (Manfaat)	39
3.9.4	Anonymity (Kerahasiaan)	39
3.9.5	Veracity (Kejujuran).....	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		41
4.1	Hasil Studi Kasus	41
4.1.1	Gambaran Lokasi	41
4.1.2	Pengkajian	41
4.1.3	Diagnosa Keperawatan.....	48
4.1.4	Intervensi Keperawatan	48
4.1.5	Implementasi Keperawatan	49
4.1.6	Evaluasi Keperawatan	51
4.2	Pembahasan	53
4.2.1	Pengkajian	53
4.2.2	Diagnosa Keperawatan.....	55
4.2.3	Intervensi Keperawatan	55
4.2.4	Implementasi Keperawatan	56
4.2.5	Evaluasi Keperawatan	58
4.3	Keterbatasan Studi Kasus	58
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		59
5.1	Kesimpulan	59
5.1.1	Pengkajian	59
5.1.2	Diagnosa Keperawatan.....	59
5.1.3	Intervensi Keperawatan	60
5.1.4	Implementasi Keperawatan	60
5.1.5	Evaluasi Keperawatan	60
5.2	Saran.....	61
5.2.1	Bagi Pasien dan Keluarga.....	61
5.2.3	Bagi Institusi Rumah Sakit	61

5.2.5	Bagi Peneliti	61
DAFTAR PUSTAKA.....		62
LAMPIRAN		65

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Form Pengajuan Judul.....	65
Lampiran 2. Form Kesiadaan Pembimbing 1.....	66
Lampiran 3. Form Kesiadaan Pembimbing 2.....	67
Lampiran 4. Form Konsultasi Pembimbing 1.....	68
Lampiran 5. Form Konsultasi Pembimbing 2.....	69
Lampiran 6. Form Surat Izin Pra Penelitian.....	70
Lampiran 7. Surat Izin Penelitian.....	71
Lampiran 8. Surat Keterangan Penelitian RSUD.....	72
Lampiran 9. Surat Keterangan Lolos Kaji Etik.....	73
Lampiran 10. Lembar Persetujuan Inform Consent.....	74
Lampiran 11. Surat Permohonan Menjadi Responden.....	75
Lampiran 12. Pengkajian Keperawatan Anak.....	77
Lampiran 13. Dokumentasi Kegiatan.....	91
Lampiran 14. SOP Komunikasi Terapeutik Pada Anak/Keluarga.....	93
Lampiran 15. SOP Injeksi IV Melalui Three Way.....	95

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pathway DHF	15
------------------------------	----

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Intervensi Keperawatan DHF (tim pokja SIKI PPNI, 2018)	30
Tabel 4. 1 Identitas Subjek	41
Tabel 4. 2 Riwayat Kesehatan Subjek.....	42
Tabel 4. 3 Pola Nutrisi.....	42
Tabel 4. 4 Pemeriksaan Fisik dan Integritas Struktural	43
Tabel 4. 5 Pemeriksaan Penunjang	45
Tabel 4. 6 Terapi Obat	46
Tabel 4. 7 Balance Cairan	46
Tabel 4. 8 Integritas Personal	46
Tabel 4. 9 Integritas Sosial	47
Tabel 4. 10 Analisa Data	47
Tabel 4. 11 Intervensi Keperawatan.....	48
Tabel 4. 12 Implementasi Keperawatan.....	49
Tabel 4. 13 Evaluasi Keperawatan.....	51

DAFTAR SINGKATAN

DHF	: Dengue Hemorrhagic Fever
DBD	: Demam Berdarah Dengue
DENV	: Dengue Virus
DSS	: Dengue Shock Syndrome
WHO	: World Health Organization
IGD	: Instalasi Gawat Darurat
ICU	: Intensive Care Unit
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
PPNI	: Persatuan Perawat Nasional Indonesia
SDKI	: Standar Diagnosa Keperawatan Indonesia
SIKI	: Standar Intervensi Keperawatan Indonesia
SLKI	: Standar Luaran Keperawatan Indonesia
Hb	: Hemoglobin
Ht	: Hematokrit
GCS	: Glasgow Coma Scale
TTV	: Tanda-Tanda Vital
TD	: Tekanan Darah
RR	: Respiratory Rate / Frekuensi Napas
BAB	: Buang Air Besar
BAK	: Buang Air Kecil
IWL	: Insensible Water Loss
SOAP	: Subjektif, Objektif, Assesment, Planning