

**ASUHAN KEPERAWATAN ANAK KEJANG DEMAM
DENGAN MASALAH HIPERTERMIA
DI RUANG RAWAT INAP ANAK
RSUD INDRASARI RENGAT**

KARYA TULIS ILMIAH STUDI KASUS



**ADINDA FADLILLAH PUTRI RAHINDRA
NIM. P032314472030**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES RIAU
PROGRAM STUDI DIII KEPERAWATAN
DI LUAR KAMPUS UTAMA
TAHUN 2026**

**ASUHAN KEPERAWATAN ANAK KEJANG DEMAM
DENGAN MASALAH HIPERTERMIA
DI RUANG RAWAT INAP ANAK
RSUD INDRASARI RENGAT**

Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu persyaratan menyelesaikan Pendidikan Program Studi Diploma III Keperawatan Diluar Kampus Utama Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau



**ADINDA FADLILLAH PUTRI RAHINDRA
NIM. P032314472030**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES RIAU
PROGRAM STUDI DIII KEPERAWATAN
DI LUAR KAMPUS UTAMA
TAHUN 2026**

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Adinda Fadlillah Putri Rahindra
NIM : P032314472030
Program Studi : Diploma III Keperawatan Diluar Kampus Utama
Institusi : Poltekkes Kemenkes Riau

Menyatakakan dengan sebenarnya bahwa karya tulis ilmiah yang saya tulis ini adalah benar-benar merupakan hasil karya sendiri dan bahkan mengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri.

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

Pembuat Pernyataan



Adinda Fadlillah Putri Rahindra
NIM. P032314472030

Mengetahui

Pemimbing Utama

Ns. Deswita, M.Kep
NIP. 197412282005012004

Pemimbing Pendamping

Ns. Alice Rosy, M.Kep
NIP. 197802042006042410

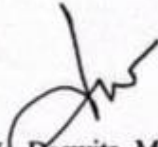
HALAMAN PERSETUJUAN

**Karya Tulis Ilmiah Ini Telah Disetujui
Untuk Diujikan**

Tanggal 10 April 2026

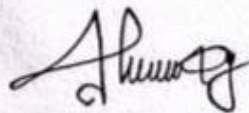
Oleh:

Pembimbing utama



Ns. Deswita, M.Kep
NIP. 197412282005012004

Pembimbing pendamping



Ns. Alice Rosy, M.Kep
NIP. 197802042006042010

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH ASUHAN KEPERAWATAN ANAK KEJANG DEMAM DENGAN MASALAH HIPERTERMIA DI RUANG RAWAT INAP ANAK RSUD INDRASARI RENGAT

Telah Diuji

Pada Tanggal 10 April 2026

Tim Penguji

Ketua Penguji

Ns. Deswita, M.Kep
NIDN. 3428127401

()

Anggota Penguji

Penguji Anggota I

Ns. Elmukhsinur, S.Kep, M.Biomed
NIDN. 3407107302

()

Penguji Anggota II

Ns. Sety Julita, M.Kep
NIDN. 3403078001

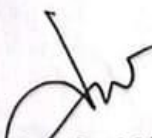
()

Mengetahui

Ketua
Jurusan Keperawatan
Poltekkes Kemenkes Riau

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

Ketua
Program Studi DIII Keperawatan
Diluar Kampus Utama

()
Ns. Deswita, M.Kep
NIP. 197412282005012004

KATA PENGANTAR

Puji syukur Peneliti panjatkan kehadiran Allah SWT karena atas rahmatNya Peneliti dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik. Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memenuhi Tugas Akhir dan sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan Pendidikan di Program Studi Diploma III Keperawatan Diluar Kampus Utama Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau.

Atas terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini, Peneliti mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Bdn. Rully Hevriani, SST., M.Keb., MH, Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau.
2. Ibu drg. Dwiyana Syahputri, selaku Direktur RSUD Indrasari Rengat yang telah mengizinkan peneliti untuk melakukan penelitian di RSUD Indrasari Rengat.
3. Bapak Ns. Yulianto, S.Kep., M.Pd., MPH, Ketua Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau .
4. Ibu Ns. Deswita, M.Kep Ketua Program Studi Diploma III Keperawatan Diluar Kampus Utama Politeknik Kementrian Kesehatan Riau dan selaku Pembimbing I.
5. Ibu Ns. Alice Rosy, M.Kep selaku Pembimbing II yang telah Memberikan arahan, nasehat dan masukan penelitian, sehingga dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah Ini dengan baik.
6. Seluruh dosen Program Studi Diluar Kampus Utama yang telah memberikan bekal ilmu dan dukungan untuk peneliti.

7. Keluarga tercinta Alm. Bapak, Ibu, Abang dan Kakak Ipar, Alm. Kakak, Keponakan saya yang telah memberikan doa yang kasih sayang, memberikan dukungan baik moral, motivasi dalam penyusunan karya tulis ilmiah.
8. Saudara dan Teman-teman yang selalu mendukung dan memberikan support sehingga Saya dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
9. Semua pihak yang telah memberikan dorongan dan bantuannya selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

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

Pematang Reba, 05 April 2026

Peneliti

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DEPAN	i
HALAMAN SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN KEASLIAN TULISAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
ABSTRAK.....	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR SINGKATAN.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Studi Kasus.....	5
1.3.1 Tujuan Umum	5
1.3.2 Tujuan Khusus	5
1.4 Manfaat Studi Kasus	5
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	6
1.4.2 Manfaat Praktis	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Konsep Dasar Kejang Demam	7
2.1.1 Definisi Kejang Demam	7
2.1.2 Etiologi Dan Faktor Risiko Kejang Demam	8
2.1.3 Manifestasi Klinis Kejang Demam	10
2.1.4 Patofisiologi Kejang Demam	10
2.1.5 Klasifikasi Kejang Demam	12
2.1.6 Penatalaksanaan Kejang Demam	13
2.1.7 Pemeriksaan Penunjang	17
2.1.8 Komplikasi	19
2.2 Konsep Dasar Hipertermia	20
2.2.1 Definisi Hipertermia	20
2.2.2 Etiologi Hipertermia	21
2.2.3 Manifestasi Klinik Hipertermia	22
2.2.4 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Hipertermia	23
2.2.5 Cara Mengatasi Hipertermia	25
2.3 Konsep Asuhan Keperawatan.....	26
2.3.1 Pengkajian Keperawatan.....	26

2.3.2	Diagnosis Keperawatan	33
2.3.3	Intervensi Keperawatan	34
2.3.4	Implementasi Keperawatan.....	37
2.3.5	Evaluasi Keperawatan.....	37
BAB 3	METODE PENELITIAN	39
3.1	Jenis dan Desain Studi Kasus.....	39
3.2	Subjek Studi Kasus.....	39
3.3	Fokus Studi.....	40
3.4	Definisi Operasional.....	40
3.5	Instrumental Studi Kasus	40
3.6	Metode Pengumpulan Data	41
3.6.1	Jenis Data yang dikumpulkan	41
3.6.2	Pengumpulan Data	41
3.7	Lokasi dan Waktu Studi Kasus.....	42
3.8	Analisa Data dan Penyajian Data	42
3.8.1	Pengolahan Data	42
3.8.2	Analisis Data	42
3.9	Etika Studi Kasus	42
3.9.1	<i>Autonomy</i> / Menghormati harkat dan martabat manusia	43
3.9.2	<i>Confidentiality</i> / Kerahasiaan.....	43
3.9.3	<i>Justice</i> / Keadilan.....	43
3.9.4	Non maleficence / tidak merugikan	44
BAB 4	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	45
4.1	Hasil Penelitian	45
4.1.1	Gambaran Lokasi	45
4.1.2	Gambaran Subjek.....	45
4.2	Pembahasan.....	58
4.2.1	Pengkajian Keperawatan.....	58
4.2.2	Diagnosis Keperawatan	60
4.2.3	Intervensi Keperawatan	60
4.2.4	Implementasi Keperawatan.....	61
4.2.5	Evaluasi Keperawatan.....	63
4.3	Keterbatasan	64
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	65
5.1	Kesimpulan.....	65
5.1.1	Pengkajian.....	65
5.1.2	Diagnosis Keperawatan	65
5.1.3	Intervensi Keperawatan	65
5.1.4	Implementasi Keperawatan.....	65
5.1.5	Evaluasi Keperawatan.....	66
5.2	Saran	66
5.2.1	Bagi perawat	66

5.2.2 Bagi Rumah Sakit	66
5.2.3 Bagi peneliti selanjutnya	67

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Etiologi Kejang Demam.....	9
Tabel 2.2 Diagnosis Keperawatan.....	34
Tabel 2.3 Intervensi Keperawatan.....	35
Tabel 3.1 Definisi Operasional.....	40
Tabel 4.1 Biodata	46
Tabel 4.2 Riwayat Kesehatan.....	47
Tabel 4.3 Riwayat Tumbuh Kembang.....	48
Tabel 4.4 Pola Kebiasaan	49
Tabel 4.5 Pemeriksaan Fisik	49
Tabel 4.6 Pemeriksaan Diagnostik/Penunjang	51
Tabel 4.7 Analisa Data	52
Tabel 4.8 Intervensi Keperawatan.....	53
Tabel 4.9 Implementasi dan Evaluasi.....	54

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Pathway Kejang Demam	12

DAFTAR SINGKATAN

ASI	: Air Susu Ibu
BB	: Berat Badan
BCG	: Bacillus Calmette Guerin
CRT	: Capillary Refill Time
DPT	: Difteri Pertusis Tetanus
EEG	: Elektroensefalogram
GCS	: Glasgow Coma Scale
HR	: Heart Rate
ICS	: Intercostal Space
IDAI	: Ikatan Dokter Anak Indonesia
ILAECEP	: International League Against Epilepsy Commission on Epidemiology and Prognosis
ISPA	: Infeksi Saluran Pernapasan Akut
MRI	: Magnetic Resonance Imaging
MTS	: Mesial Temporal Sclerosis
NIHCC	: National Institutes of Health Consensus Conference
PPNI	: Persatuan Perawat Nasional Indonesia
RR	: Respiratory Rate
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
SDKI	: Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia
SIKI	: Standar Intervensi Keperawatan Indonesia
SLKI	: Standar Luaran Keperawatan Indonesia
T	: Temperatur
WHO	: World Health Organization

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Biodata Peneliti
Lampiran 2	Jadwal Kegiatan
Lampiran 3	Surat Izin Pra Penelitian dan Balasan
Lampiran 4	Surat Izin Penelitian dan Balasan
Lampiran 5	Surat Keterangan Lolos Kaji Etik
Lampiran 6	<i>Informed Consent</i>
Lampiran 7	Format Pengkajian Anak
Lampiran 8	<i>Leaflet</i>
Lampiran 9	SOP Kompres Hangat
Lampiran 10	Lembar Konsultasi dan Revisi
Lampiran 11	Dokumentasi