

**KARYA ILMIAH AKHIR NERS**

**ASUHAN KEPERAWATAN HIPERTERMIA PADA ANAK  
YANG MENGALAMI KEJANG DEMAM DI RUANG  
HIGH CARE UNIT (HCU) RSD MANGUSADA  
TAHUN 2022**



**Oleh :**

**PUTU GEDE SURYA SWARNATA**

**NIM. P07120321002**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA  
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR  
JURUSAN KEPERAWATAN  
PRODI PROFESI NERS  
DENPSAR  
2022**

**KARYA ILMIAH AKHIR NERS**

**ASUHAN KEPERAWATAN HIPERTERMIA PADA ANAK  
YANG MENGALAMI KEJANG DEMAM DI RUANG  
HIGH CARE UNIT (HCU) RSD MANGUSADA  
TAHUN 2022**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat  
Menyelesaikan Pendidikan Profesi Ners  
Jurusan Keperawatan**

**Oleh :**

**PUTU GEDE SURYA SWARNATA**

**NIM. P07120321002**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA  
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR  
JURUSAN KEPERAWATAN  
PROGRAM STUDI PROFESI NERS  
DENPSAR  
2022**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**KARYA ILMIAH AKHIR NERS**

**ASUHAN KEPERAWATAN HIPERTERMIA PADA ANAK  
YANG MENGALAMI KEJANG DEMAM DI RUANG  
HIGH CARE UNIT (HCU) RSD MANGUSADA  
TAHUN 2022**

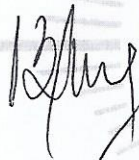
**PUTU GEDE SURYA SWARNATA**

**NIM P07120321002**

**TELAH MENDAPAT PERSETUJUAN**

Pembimbing Utama


Pembimbing Pendamping



Ns. Ida Erni Sipahutar, S.Kep., M.Kep.  
NIP. 196712261990032002

N.L.K. Sulisnadewi, M.Kep., Sp.Kep.An  
NIP. 197406221998032001

MENGETAHUI  
KETUA JURUSAN KEPERAWATAN  
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR



Ners. I Made Sukarja, S.Kep., M.Kep.  
NIP. 196812311992031020



**LEMBAR PENGESAHAN**

**KARYA ILMIAH AKHIR NERS**

**ASUHAN KEPERAWATAN HIPERTERMIA PADA ANAK  
YANG MENGALAMI KEJANG DEMAM DI RUANG  
HIGH CARE UNIT (HCU) RSD MANGUSADA  
TAHUN 2022**

**Oleh:**

**PUTU GEDE SURYA SWARNATA**  
**NIM P07120321002**

**TELAH DIUJI DI HADAPAN TIM PENGUJI :**

**PADA HARI : SELASA**

**TANGGAL : 17 MEI 2022**

**TIM PENGUJI :**

1. NLP. Yunianti SC.S.Kep..Ns..M.Pd. (Ketua) .....  
NIP. 196906211994032002
2. Dr. Nyoman Ribek, S.Pd.,S.Kep.,Ners..M.Pd (Anggota) .....  
NIP. 196106061988031002
3. Ida Erni Sipahutar,S.Kep.,Ners.,M.Kep. (Anggota) .....  
NIP. 196712261990032002

**MENGETAHUI**  
**KEJURUSAN KEPERAWATAN**  
**POLTEKKES KEMENKES DENPASAR**



**Ners. I Made Sukarja, S.Kep., M.Kep.**  
**NIP. 196812311992031020**

**ASUHAN KEPERAWATAN HIPERTERMIA PADA ANAK  
YANG MENGALAMI KEJANG DEMAM DI RUANG  
HIGH CARE UNIT (HCU) RSD MANGUSADA  
TAHUN 2022**

**ABSTRAK**

Pertumbuhan dan perkembangan seorang anak dapat dipengaruhi oleh salah satunya adalah infeksi. Demam adalah proses alami tubuh untuk melawan infeksi yang masuk ke dalam tubuh ketika suhu meningkat melebihi suhu tubuh normal ( $>37,5^{\circ}\text{C}$ ). Demam adalah salah satu faktor resiko utama penyebab kejang demam. Kasus ini menyerang 50 juta orang setiap tahunnya di seluruh belahan bumi dan 2,4 juta penderita baru setiap tahunnya. Cara mencegah tidak terjadinya kejang demam pada anak adalah terapi farmakologis dan non farmakologis. Terapi non farmakologis yaitu salah satunya melakukan kompres hangat dikolaboraasikan dengan kompres lidah buaya. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui gambaran asuhan keperawatan hipertermia pada anak yang mengalami kejang demam di ruang High Care Unit (HCU) RSD Mangusada tahun 2022. Hasil penelitian menunjukkan data mayor dan minor pada pasien meliputi suhu tubuh  $38,8^{\circ}\text{C}$ , lemas, kulit kemerahan dan terasa hangat. Masalah keperawatan berdasarkan hasil pengkajian pada pasien adalah hipertermia. Intervensi yang dilakukan kompres hangat dikolaboraasikan dengan kompres lidah buaya. Evaluasi yang didapatkan adalah suhu tubuh membaik. Simpulan dari penelitian ini adalah teknik kompres hangat dikolaboraasikan dengan kompres lidah buaya efektif dalam menurunkan demam pada anak dari suhu  $38,8^{\circ}\text{C}$ - $36,8^{\circ}\text{C}$ .

**Kata kunci : Hipertermia, kejang demam, lidah buaya**

***HYPERTHERMY NURSING CARE FOR CHILDREN WITH FEVER  
SEIZURE AT HIGH CARE UNIT (HCU) ROOM AT MANGUSADA  
HOSPITAL 2022***

***ABSTRACT***

The growth and development of a child can be affected by one of them is infection. Fever is the body's natural process to fight infections that enter the body when the temperature rises above normal body temperature ( $> 37.5^{\circ}\text{C}$ ). Fever is one of the main risk factors for febrile seizures. This case affects 50 million people every year in all parts of the world and 2.4 million new sufferers every year. The way to prevent febrile seizures in children is pharmacological and non-pharmacological therapy. Non-pharmacological therapy, one of which is doing warm compresses in collaboration with aloe vera compresses. The purpose of this study was to determine the description of nursing care for hyperthermia in children who had febrile seizures in the High Care Unit (HCU) of RSD Mangusada in 2022. The results showed that major and minor data on patients included body temperature of  $38.8^{\circ}\text{C}$ , weakness, skin redness and feel warm. The nursing problem based on the results of the assessment on the patient is hyperthermia. Interventions carried out with warm compresses in collaboration with aloe vera compresses. The evaluation that was obtained was that the body temperature had improved. The conclusion of this study is that the warm compress technique in collaboration with aloe vera compress is effective in reducing fever in children from a temperature of  $38.8^{\circ}\text{C}$ - $36.8^{\circ}\text{C}$ .

**Keywords:** Hyperthermia, febrile seizures, aloe vera

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat-Nyalah penulis dapat menyelesaikan karya ilmiah akhir ners dengan judul **“Asuhan Keperawatan Hipertermia Pada Anak yang Mengalami Kejang Demam di Ruang High Care Unit (HCU) RSD Mangusada Tahun 2022”** tepat pada waktunya. Karya ilmiah akhir ners ini dapat diselesaikan bukanlah semata-mata usaha penulis sendiri, penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak sangatlah sulit untuk menyelesaikan karya ilmiah akhir ners ini. Oleh karena itu, atas terselesaikannya karya ilmiah akhir ners ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Anak Agung Ngurah Kusumajaya, SP., MPH., selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Denpasar yang telah memberikan kesempatan menempuh program pendidikan Sarjana Terapan Keperawatan di Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Denpasar.
2. Bapak Ners. I Made Sukarja. S.Kep. M.Kep selaku Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Denpasar, yang telah memberikan kesempatan dalam menyelesaikan karya ilmiah akhir ners penelitian ini.
3. Ibu Ns. Ida Erni Sipahutar, S.Kep.,M.Kep selaku pembimbing utama yang telah memberikan masukan, pengetahuan dan bimbingan dalam menyelesaikan karya ilmiah akhir ners ini.
4. Ibu Ni Luh Kompyang Sulisnadewi, M.Kep., Ns., Sp.Kep.An., selaku Ketua Program Studi NERS ( S.Tr. Kep + Profesi Ners) di Jurusan Keperawatan

Poltekkes Kemenkes Denpasar sekaligus pembimbing pendamping yang telah membimbing penulis selama menempuh pendidikan Profesi Ners.

5. Bapak dan Ibu pembimbing mata ajar Keperawatan Riset yang telah memberikan ilmu yang dapat digunakan dalam penyusunan karya ilmiah akhir ners ini.
6. I Wayan Muliana dan Ni Wayan Sri Mulyawati selaku orang tua peneliti yang telah memberikan dorongan moril maupun material dalam penyusunan karya ilmiah akhir ners ini.
7. Keluarga, kerabat serta sahabat penulis yang telah memberikan dorongan dan inspirasi.
8. Responden dan seluruh pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan karya ilmiah akhir ners ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa karya ilmiah akhir ners ini masih jauh dari sempurna, penulis berharap pembaca dapat memberikan kritik dan saran yang bersifat membangun.

Denpasar, 2022

Peneliti



## SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : PUTU GEDE SURYA SWARNATA  
NIM : P07120321002  
Program Studi : Profesi Ners  
Jurusan : Keperawatan  
Tahun Akademik : 2022  
Alamat : Jl. Pulau Moyo No. 33A Pedungan, Denpasar

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya Tulis Ilmiah Akhir Ners dengan judul Asuhan Keperawatan Hipertermia Pada Anak yang Mengalami Kejang Demam di Ruang High Care Unit (HCU) RSD Mangusada Tahun 2022 adalah benar **karya sendiri atau bukan plagiat hasil karya orang lain.**
2. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa Karya Tulis Ilmiah Akhir Ners ini **bukan** karya saya sendiri atau plagiat hasil karya orang lain, maka saya sendiri bersedia menerima sanksi sesuai Peraturan Mendiknas RI No.17 Tahun 2010 dan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, 11 Mei 2022

Yang membuat pernyataan



Putu Gede Surya Swarnata  
NIM. P07120321002

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
ABSTRAK .....	v
<i>ABSTRACT</i> .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT .....	ix
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
BAB I .....	1
LATAR BELAKANG .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Tujuan Penulisan .....	5
1. Tujuan umum .....	5
2. Tujuan khusus .....	6
D. Manfaat Penulisan .....	7
1. Manfaat teoritis .....	7
2. Manfaat Praktis .....	7
BAB II .....	8
TINJAUAN PUSTAKA .....	8
A. Konsep Dasar Penyakit Kejang Demam .....	8
1. Definisi Kejang Demam .....	8
2. Tanda dan Gejala Kejang Demam .....	8
3. Jenis kejang demam .....	10
4. Pemeriksaan penunjang kejang demam .....	10
5. Penatalaksanaan kejang demam .....	12

B.	Konsep Dasar Masalah keperawatan Hipertermia .....	13
1.	Definisi hipertermia .....	13
2.	Tanda dan Gejala Hipertermia .....	14
3.	Penyebab Hipertermia.....	14
4.	Penatalaksanaan Hipertermia .....	15
C.	Konsep Asuhan Keperawatan Hipertermia pada Anak yang Mengalami Kejang Demam .....	16
1.	Pengkajian Keperawatan.....	16
2.	Diagnosa Keperawatan .....	18
3.	Rencana Keperawatan.....	20
4.	Implementasi Keperawatan .....	22
5.	Evaluasi Keperawatan.....	24
BAB III.....		26
METODE PENYUSUNAN KARYA ILMIAH.....		26
A.	Metode Penyusunan .....	26
B.	Alur Penyusunan .....	27
C.	Tempat dan Waktu Pengambilan Kasus.....	28
D.	Populasi dan Sampel .....	28
1.	Populasi penelitian.....	28
2.	Sampel penelitian .....	28
E.	Jenis dan Teknik Pengumpulan Data .....	29
1.	Jenis data yang dikumpulkan .....	29
2.	Cara pengumpulan data.....	30
3.	Instrumen pengumpu data .....	32
F.	Pengolahan dan Analisis Data .....	32
1.	Pengolahan data.....	32
2.	Analisis data .....	33
G.	Etik Penyusunan Karya Ilmiah .....	33
BAB IV .....		35
LAPORAN KASUS KELOLAAN UTAMA.....		35
A.	Pengkajian Keperawatan .....	35
B.	Diagnosis Keperawatan.....	41
C.	Rencana Keperawatan .....	43
D.	Implementasi Keperawatan .....	45

E. Evaluasi Keperawatan .....	47
F. Pelaksanaan intervensi inovasi atau EBP .....	48
BAB V .....	49
PEMBAHASAN .....	49
A. Analisis Asuhan keperawatan .....	49
1. Pengkajian keperawatan .....	49
2. Diagnosis keperawatan .....	50
3. Intervensi keperawatan .....	52
4. Implementasi keperawatan .....	53
5. Evaluasi keperawatan .....	54
B. Analisis Intervensi Inovasi atau Terpilih dengan Konsep Evidance Based Practice .....	56
BAB VI .....	59
PENUTUP .....	59
A. Simpulan .....	59
B. Saran .....	62
DAFTAR PUSTAKA .....	63
LAMPIRAN .....	66

## DAFTAR TABEL

Table 1 Data Mayor dan Data Minor Hipertermia .....	14
Table 2 Diagnosis Keperawatan Hipertermia .....	20
Table 3 Diagnosis Keperawatan Pada Anak Kejang Demam dengan Hipertermia .....	21
Table 4 Pengkajian Keperawatan Pasien dengan Hipertermia pada Anak di ruang HCU RSD Mangusada .....	35
Table 5 Pemeriksaan Penunjang Pasien dengan Hipertermia pada Anak di ruang HCU RSD Mangusada .....	40
Table 6 Terapi Pasien dengan Hipertermia pada Anak di ruang HCU RSD Mangusada .....	41
Table 7 Analisa Data Pasien dengan Hipertermia pada Anak di ruang HCU RSD Mangusada .....	41
Table 8 Rencana Keperawatan Pasien dengan Hipertermia pada Anak di ruang HCU RSD Mangusada .....	43



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Bagan Alur Penyusunan Karya Ilmiah Akhir Ners Asuhan Keperawatan Hipertermia Pada Anak yang Mengalami Kejang Demam di Ruang High Care Unit (HCU) RSD Mangusada Tahun 2022 .....	27
--	----

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Jadwal Kegiatan Penyusunan Karya Ilmiah Akhir Ners (KIA-N)  
Asuhan Keperawatan Hipertermia Pada Anak Yang Mengalami Kejang  
Demam Di Ruang High Care Unit (Hcu) RSD Mangusada Tahun 2022
- Lampiran 2 Realisasi Anggaran Biaya (RAB) Asuhan Keperawatan Hipertermia  
Pada Anak Yang Mengalami Kejang Demam Di Ruang High Care Unit (Hcu)  
RSD Mangusada Tahun 2022
- Lampiran 3 Persetujuan Setelah Penjelasan (Informed Consent) Sebagai Peserta  
Penelitian
- Lampiran 4 Lembar Persetujuan Menjadi Responden
- Lampiran 5 Lembar Permohonan Menjadi Responden
- Lampiran 6 Tabel Implementasi Asuhan Keperawatan Hipertermia pada Anak  
Yang Mengalami Kejang Demam di HCU RSD Mangusada
- Lampiran 7 SOP (Standar Operasional Prosedur) Pemberian Kompres Lidah Buaya  
(Aloe Vera)
- Lampiran 8 Lembar Validasi Bimbingan KIAN