

KARYA ILMIAH AKHIR

**ASUHAN KEPERAWATAN PASIEN MEASLES PADA MASALAH
KEPERAWATAN HIPERTERMIA DENGAN INTERVENSI
KOMPRES SELIMUT BASAH**

SINGLE CASE STUDY

Karya Ilmiah Akhir Program Profesi Ners
Program Studi Keperawatan Fakultas Keperawatan Universitas Airlangga



KINMEI LEON LAURENSIUS
NIM. 132229036

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
FAKULTAS KEPERAWATAN UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

2023

SURAT PERNYATAAN

Saya berjanji bahwa karya ilmiah akhir ini adalah hasil karya sendiri dan belum pernah dikumpulkan oleh orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang pendidikan di perguruan tinggi manapun.

Surabaya, 5 Mei 2023

Yang menyatakan,



Kinmei Leon Laurensius, S.Kep.
NIM. 132229036

KARYA ILMIAH AKHIR
ASUHAN KEPERAWATAN PASIEN MEASLES PADA MASALAH
KEPERAWATAN HIPERTERMIA DENGAN INTERVENSI
KOMPRES SELIMUT BASAH

Oleh:
Kinmei Leon Laurensius, S.Kep.
NIM. 132229036

KARYA ILMIAH AKHIR INI TELAH DISETUJUI
TANGGAL, 05 MEI 2023

Oleh:
Pembimbing



Dr. Yuni Sufyanti Arief, S.Kp., M.Kes
NIP. 197806062001122001

Mengetahui
a.n Dekan Fakultas Keperawatan
Universitas Airlangga
Wakil Dekan I



Dr. Ika Yuni Widyawati, S. Kep., Ns., M. Kep., Ns.Sp.Kep.MB.
NIP. 197806052008122001

KARYA ILMIAH AKHIR
ASUHAN KEPERAWATAN PASIEN MEASLES PADA MASALAH
KEPERAWATAN HIPERTERMIA DENGAN INTERVENSI
KOMPRES SELIMUT BASAH

Oleh:
Kinmei Leon Laurensius, S.Kep.
NIM. 132229036

Telah diuji
Pada tanggal, 30 Mei 2023

PANITIA PENGUJI

Ketua : 1. Dr. Sriyono, S.Kep., Ns., M.Kep., Sp.KMB.
NIP. 197011202006041001

(.....)

Anggota : 2. Dr. Yuni Sufyanti Arief, S.Kp., M.Kes
NIP. 197806062001122001

(.....)

Mengetahui
a.n Dekan Fakultas Keperawatan
Universitas Airlangga
Wakil Dekan I



Dr. Ika Yuni Widyawati, S. Kep., Ns., M. Kep., Ns.Sp.Kep.MB.
NIP. 197806052008122001

UCAPAN TERIMAKASIH

Puji syukur saya ucapkan pada Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat dan bimbingan-Nya, saya dapat menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir ners dengan judul **“Asuhan Keperawatan Pasien Measles Pada Masalah Keperawatan Hipertermia Dengan Intervensi Kompres Selimut Basah”**. Studi kasus Karya Ilmiah Akhir ners ini merupakan salah satu persyaratan akademis dalam rangka menyelesaikan studi Pendidikan Profesi Ners di Fakultas Keperawatan Universitas Airlangga Surabaya.

Ucapan terimakasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya saya sampaikan kepada responden An. Z dan keluarga yang telah memberi kesempatan serta waktu dalam pengambilan data Karya Ilmiah Akhir saya. Bersama ini perkenalkanlah saya mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya dengan hati yang tulus kepada:

1. Papa, mama, saudara, dan keluarga yang tak pernah lupa mendoakan, selalu memberikan nasehat dan motivasi dengan sabar dalam setiap langkah perjalanan hidup penulis.
2. Prof. Dr. Ah. Yusuf S., S.Kp., M.Kes. selaku dekan Fakultas Keperawatan Universitas Airlangga yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas kepada kami untuk mengikuti dan menyelesaikan Program Studi Pendidikan Profesi Ners.
3. Dr. Ika Yuni Widyawati, S.Kep., Ns., M.Kep., Ns.Sp.Kep.MB. selaku Wakil Dekan I Fakultas Keperawatan Universitas Airlangga yang telah memberikan

kesempatan dan dorongan kepada kami untuk menyelesaikan Program Studi Pendidikan Profesi Ners.

4. Harmayetty, S.Kp., M.Kes. selaku Kepala Program Studi Profesi yang selalu memberikan motivasi untuk menyelesaikan karya ilmiah akhir.
5. Dr. Yuni Sufyanti Arief, S.Kp., M.Kes., selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi dengan ikhlas dan sabar dalam menyelesaikan karya ilmiah akhir ini.
6. Perawat ruangan yang telah berkenan memberikan kesempatan untuk memperoleh data sebagai kasus karya ilmiah akhir ini, dan telah berkenan mengarahkan saya selama proses pembelajaran di ruangan.
7. Teman-teman angkatan 2018 dan semua pihak yang tidak sempat saya sebutkan satu persati, yang telah memberikan motivasi dan bantuan sehingga karya ilmiah akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.

Saya menyadari penulisan Karya Ilmiah Akhir ini jauh dari kesempurnaan, untuk itu saya bersedia menerima kritik yang membangun demi kesempurnaan Karya Ilmiah Akhir ini. Semoga Tuhan Yang Maha Esa membalas budi baik semua pihak yang telah memberi kesempatan, dukungan dan bantuan dalam menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir ini.

Surabaya, 5 Mei 2023
Penulis

Kinmei Leon Laurensius



ABSTRAK

**ASUHAN KEPERAWATAN PASIEN MEASLES PADA MASALAH
KEPERAWATAN HIPERTERMIA DENGAN INTERVENSI
KOMPRES SELIMUT BASAH**

Kinmei Leon Laurensius

Latar Belakang: Kemenkes RI menyatakan terdapat 8.964 kasus campak pada tahun 2014-2018, dengan 89% penderita berusia di bawah 15 tahun. Gejala campak berupa demam, rash, konjungtivitis, hingga komplikasi. Sekitar 1 dari 20 penderita campak akan mengalami komplikasi pneumonia. Dilaporkan 1 dari 1000 penderita akan mengalami komplikasi ensefalitis. Tujuan studi kasus ini adalah untuk menjelaskan efektifitas kompres selimut basah dalam mengatasi hipertermia. **Metode:** Studi kasus ini menggunakan desain studi tunggal, meliputi data primer dan data sekunder. Sampel pasien anak usia 19 bulan yang menderita campak dan hipertermia. Dilakukan pemberian asuhan keperawatan selama 7 hari berupa intervensi kompres selimut basah. **Hasil dan Pembahasan:** Hasil asuhan keperawatan pada *pre*-intervensi hari pertama didapatkan suhu tubuh pasien adalah 38°C dan hasil *post*-intervensi pada hari ketujuh didapatkan suhu tubuh pasien adalah 37,3°C. Penurunan suhu tubuh tersebut sesuai dengan asuhan keperawatan yang diberikan berdasarkan **kategori lingkungan, subkategori keamanan dan proteksi** diagnosis keperawatan (**SDKI-D.0130**) **Hipertermia**. Intervensi yang diberikan adalah kompres selimut basah berdasarkan (**SIKI-I.15506**) **Manajemen Hipertermia**, dengan kriteria hasil (**SLKI-L.14134**) **Termoregulasi** berupa suhu tubuh membaik (36,5-37,5°C). **Kesimpulan:** Penerapan intervensi kompres selimut basah dapat menurunkan suhu tubuh pasien hipertermia mencapai 1°C pada 7 hari pelaksanaan asuhan keperawatan, namun tidak selalu menurunkan hingga batas normal suhu tubuh. Pasien penderita campak dapat ditegakkan diagnosis keperawatan **kategori lingkungan, subkategori keamanan dan proteksi (SDKI-D.0130) Hipertermia**. Intervensi yang dapat dilakukan adalah (**SIKI-I.15506**) **Manajemen Hipertermia** dengan kriteria hasil (**SLKI-L.14134**) **Termoregulasi**.

Kata Kunci: campak, hipertermia, kompres selimut basah

ABSTRACT

**NURSING CARE OF MEASLES PATIENTS ON NURSING PROBLEMS
HYPERTHERMIA WITH INTERVENTION
WET BLANKET COMPRESS**

Kinmei Leon Laurensius

Background: Kemenkes RI stated that there were 8,964 measles cases in 2014-2018, with 89% of patients under 15 years old. Symptoms of measles include fever, rash, conjunctivitis, and complications. About 1 in 20 measles patients will have complications of pneumonia. About 1 in 1000 patients will have complications of encephalitis. The purpose of this case study is to explain the effectiveness of wet blanket compresses in overcoming hyperthermia. **Method:** This case study uses a single study design, with primary and secondary data. The patient sample is a 19-month-old child diagnosed measles and hyperthermia. Nursing care was provided for 7 days in the form of wet blanket compress interventions. **Result and Discussion:** These nursing care show on the first day of pre-intervention obtained the patient's body temperature was 38°C and the post-intervention results on the seventh day was 37.3°C. The decrease in body temperature is in accordance with the nursing care provided based on the **environmental category, safety and protection subcategory (SDKI-D.0130) Hyperthermia**. The intervention provided is a wet blanket compress based on **(SIKI-I.15506) Hyperthermia Management**, with **(SLKI-L.14134) Thermoregulation** outcome criteria improved body temperature (36.5-37.5°C). **Conclusion:** The application of wet blanket compress interventions can reduce the body temperature of hyperthermia patients up to 1°C in 7 days of nursing care, but does not always reduce to normal body temperature. Patients with measles can be assigned a nursing diagnosis of **environmental categories, safety and protection subcategories (SDKI-D.0130) Hyperthermia**. Interventions that can be carried out **(SIKI-I.15506) Hyperthermia Management** with **(SLKI-L.14134) Thermoregulation** outcome criteria.

Keyword: measles, hyperthermia, wet blanket compresses

DAFTAR ISI

COVER	i
SURAT PERNYATAAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PENETAPAN PANITIA PENGUJI	iv
UCAPAN TERIMA KASIH.....	v
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB 1 LATAR BELAKANG	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Batasan Masalah	4
1.3. Rumusan Masalah	4
1.4. Tujuan.....	4
1.5. Manfaat.....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Konsep Campak	6
2.2. Konsep Hipertermia	19
2.3. Konsep Kompres Selimut Basah	23
2.4. Tinjauan Artikel Ilmiah	24
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	30
3.1. Jenis dan Rancangan Studi Kasus	30
3.2. Lokasi dan Waktu Pengambilan Kasus	30
3.3. Subjek Studi Kasus.....	30
3.4. Metode Pengumpulan Data	31
3.5. Etik Studi Kasus	31
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
4.1. Hasil.....	32
4.2. Pembahasan	44
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	52
5.1. Kesimpulan.....	52
5.2. Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN	57
Lampiran 1 SOP Kompres Dingin	57
Lampiran 2 Laporan Kasus	59

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tinjauan Artikel Ilmiah.....	25
Tabel 4. 1 Laboratorium Mikrobiologi Klinik (06/01/2023)	35
Tabel 4. 2 Hasil Pemeriksaan Laboratorium (12/01/2023)	36
Tabel 4. 3 Hasil Pemeriksaan Laboratorium (15/01/2023)	36
Tabel 4. 4 Hasil Pemeriksaan Laboratorium (16/01/2023)	36
Tabel 4. 5 Analisis Data.....	37
Tabel 4. 6 Rencana Intervensi Keperawatan.....	40
Tabel 4. 7 Evaluasi Keperawatan.....	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 WOC Campak.....	16
-----------------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 SOP Kompres Selimut Basah.....	58
Lampiran 2 Laporan Kasus	60