

**KARYA TULIS ILMIAH**

**STUDI LITERATUR**

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK PENDERITA DIARE DENGAN  
MASALAH KEPERAWATAN RISIKO GANGGUAN INTEGRITAS  
KULIT/JARINGAN**



**Oleh :**

**ANNISA NUR ISLAMIATI**

**17613035**

**PROGRAM STUDI DIII-KEPERAWATAN**

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

**2020**

**STUDI LITERATUR**

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK PENDERITA DIARE DENGAN  
MASALAH KEPERAWATAN RISIKO GANGGUAN INTEGRITAS  
KULIT/ JARINGAN**

**KARYA TULIS ILMIAH**

“Diajukan kepada Program Studi DIII Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Ponorogo Untuk Memperoleh  
Gelar Ahli Madya Keperawatan”



**Oleh :**

**ANNISA NUR ISLAMIATI**

**17613035**

**PROGRAM STUDI DIII-KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

**2020**

## HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah Oleh : ANNISA NUR ISLAMIATI

Judul : STUDI LITERATUR : ASUHAN

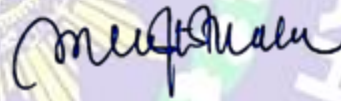
KEPERAWATAN PADA ANAK PENDERITA  
DIARE DENGAN MASALAH KEPERAWATAN  
RISIKO GANGGUAN INTEGRITAS KULIT /  
JARINGAN

Telah disetujui untuk diujikan di hadapan Dewan Penguji Karya Tulis Ilmiah pada  
tanggal : 22 Juli 2020

Oleh :

Pembimbing I

Pembimbing II



Metti Verawati, S. Kep., Ns., M. Kes

Elmie Muftiana, S. Kep., Ns., M. Kep

NIDN. 0720058001

NIDN. 0703127602

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Ponorogo



Sulistyo Andarmoyo, S. Kep., Ns., M. Kes

NIDN. 0715127903

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Annisa Nur Islamiati

NIM : 17613035

Instansi : Program Studi D-III Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Menyatakan bahwa Studi Literatur yang berjudul **“Asuhan Keperawatan Pada Anak Penderita Diare dengan Masalah Keperawatan Risiko Gangguan Integritas Kulit/Jaringan”** adalah bukan studi literatur orang lain, baik sebagian ataupun keseluruhan, kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Dengan demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila pernyataan ini tidak benar, maka saya akan mendapatkan sanksi.

Ponorogo, 20 Juli 2020

Yang menyatakan



**ANNISA NUR ISLAMIATI**

**NIM. 17613035**

**HALAMAN PENGESAHAN**

Karya Tulis Ilmiah Oleh : ANNISA NUR ISLAMIATI

Judul : STUDI LITERATUR ASUHAN  
KEPERAWATAN PADA ANAK

PENDERITA DIARE DENGAN MASALAH  
KEPERAWATAN RISIKO KERUSAKAN  
INTEGRITAS KULIT /JARINGAN

Telah diuji dan disetujui oleh Tim Penguji pada Ujian Sidang Karya Tulis Ilmiah  
di Program Studi Diploma III Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas  
Muhammadiyah Ponorogo.

Tanggal : 29 Juli 2020

Tim Penguji

Tanda Tangan

Ketua : Siti Munawaroh, S. Kep. Ns., M. Kep : .....

Anggota : 1. Rika Maya Sari, S. Kep. Ns., M. Kes : .....

2. Elmie Muftiana, S. Kep., Ns. M. Kep : .....

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Ponorogo



**Sulistyo Andarmoyo, S. Kep., Ns. M. Kes**

**NIDN. 0715127903**

## ABSTRAK

### STUDI LITERATUR : ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK PENDERITA DIARE DENGAN MASALAH KEPERAWATAN RISIKO GANGGUAN INTEGRITAS KULIT

Oleh :

ANNISA NUR ISLAMIATI  
NIM. 17613035

Risiko gangguan integritas kulit merupakan salah satu masalah keperawatan yang muncul pada anak penderita diare, hal ini disebabkan akibat sering dan lamanya kontak dengan urine dan feses dengan kadar urea-amonia yang meningkat saat diare menyebabkan kelembapan dan pH kulit meningkat sehingga mengakibatkan iritasi kulit terutama daerah sekitar perineal. Asuhan keperawatan yang cepat dan tepat sangatlah diperlukan untuk mengatasi masalah keperawatan risiko gangguan integritas kulit pada anak diare salah satunya dengan perawatan integritas kulit. Perawatan integritas kulit yang efektif dilakukan salah satunya dengan pemberian minyak kelapa murni (*virgin coconut oil*) serta pijatan disekitar area yang berisiko iritasi. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis asuhan keperawatan pada anak penderita diare dengan masalah keperawatan risiko gangguan integritas kulit.

Metode dalam penelitian ini adalah metode studi literatur dengan menggunakan data sekunder hasil penelitian terdahulu. Berdasarkan Hasil penelitian studi literatur Rusana (2016) perawatan integritas kulit yang efektif untuk dilakukan yaitu pemberian minyak kelapa murni (*virgin coconut oil*) untuk meningkatkan kelembapan kulit serta pijatan disekitar area yang berisiko iritasi untuk meningkatkan vaskularisasi aliran darah. Dalam hal ini integritas kulit mengalami peningkatan 50% ke arah yang lebih baik sehingga risiko gangguan integritas kulit dapat diperkecil.

Pemberian minyak kelapa murni (*virgin coconut oil*) serta pijatan disekitar area yang berisiko iritasi dapat memperkecil terjadinya risiko gangguan integritas kulit.

**Kata Kunci : Anak, Diare, Risiko Gangguan Integritas Kulit, Perawatan Integritas Kulit**

## **ABSTRACT**

### ***STUDY OF LITERATURE : NURSING CARE FOR CHILDREN WITH DIARRHEA WITH NURSING PROBLEMS AT RISK OF IMPAIRED SKIN INTEGRITY***

By :

ANNISA NUR ISLAMIATI  
NIM. 17613035

*The risk of impaired skin integrity is one of the nursing problems that arise in children with diarrhea, this is due to frequent and prolonged contact with urine and feces with increased urea-ammonia levels when diarrhea causes moisture and skin pH to increase resulting in skin irritation, especially the surrounding area. perineal. Fast and precise nursing care is needed to solve the problem of nursing the risk of impaired skin integrity in children with diarrhea, one of which is by treating skin integrity. One of the effective treatments for skin integrity is the provision of virgin coconut oil and massage around areas that are at risk of irritation. This study aims to analyze nursing care in children with diarrhea with nursing problems at risk of skin integrity disorders.*

*The method in this research is literature study method using secondary data from previous research. Based on the results of research in the literature study by Rusana (2016), an effective skin integrity treatment to do is the provision of virgin coconut oil to increase skin moisture and massage around areas that are at risk of irritation to increase vascularization of blood flow. In this case the integrity of the skin has increased by 50% for the better so that the risk of disturbing the integrity of the skin can be minimized.*

*Giving virgin coconut oil (virgin coconut oil) and massage around areas that are at risk of irritation can reduce the risk of disturbing the integrity of the skin.*

***Keywords: Children, Diarrhea, Risk of Impaired Skin Integrity, Skin Integrity Care***

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan karya tulis ilmiah yang berjudul “Asuhan Keperawatan Pada Anak Penderita Diare dengan Masalah Keperawatan Risiko Kerusakan Integritas Kulit/Jaringan”. Studi literatur ini diajukan kepada Program Studi DIII-Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya Keperawatan”

Penulis menyadari dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini banyak memperoleh bimbingan, asuhan serta dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Dr. Happy Susanto, MA selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang telah memberi kemudahan dan ijin, sehingga memperlancar penyusunan karya tulis ilmiah ini.
2. Sulisty Andarmoyo, S. Kep.,Ns., M. Kes selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang telah memberi kemudahan dan ijin, sehingga memperlancar penyusunan karya tulis ilmiah ini.
3. Rika Maya Sari, S. Kep.,Ns. M. Kes selaku Kaprodi DIII-Keperawatan Fakultas Muhammadiyah Ponorogoyang telah memberi kemudahan dan ijin, sehingga memperlancar penyusunan karya tulis ilmiah ini.
4. Metti Verawati, S. Kep.,Ns., M. Kes selaku Pembimbing pertama yang telah membimbing dengan penuh kesabaran sehingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik.



5. Elmie Muftiana, S. Kep.,Ns., M. Kep selaku Pembimbing kedua yang telah membimbing dengan penuh kesabaran sehingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik.
6. Kedua Orang tua yang senantiasa memberikan semangat baik moral maupun material sehingga terselesaikan karya tulis ilmiah ini.
7. Teman-teman seperjuangan 3A DIII-Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu atas bantuan dalam penyelesaian karya tulis ilmiah ini. Semoga Allah SWT memberikan imbalan atas kebaikan serta ketulusan yang telah mereka berikan selama ini pada penulis.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan sehingga diharapkan adanya kritik dan saran yang sifatnya membangun demi kesempurnaan karya tulis ilmiah ini.

Ponorogo, 20 Juli 2020

Yang menyatakan

**ANNISA NUR ISLAMIATI**

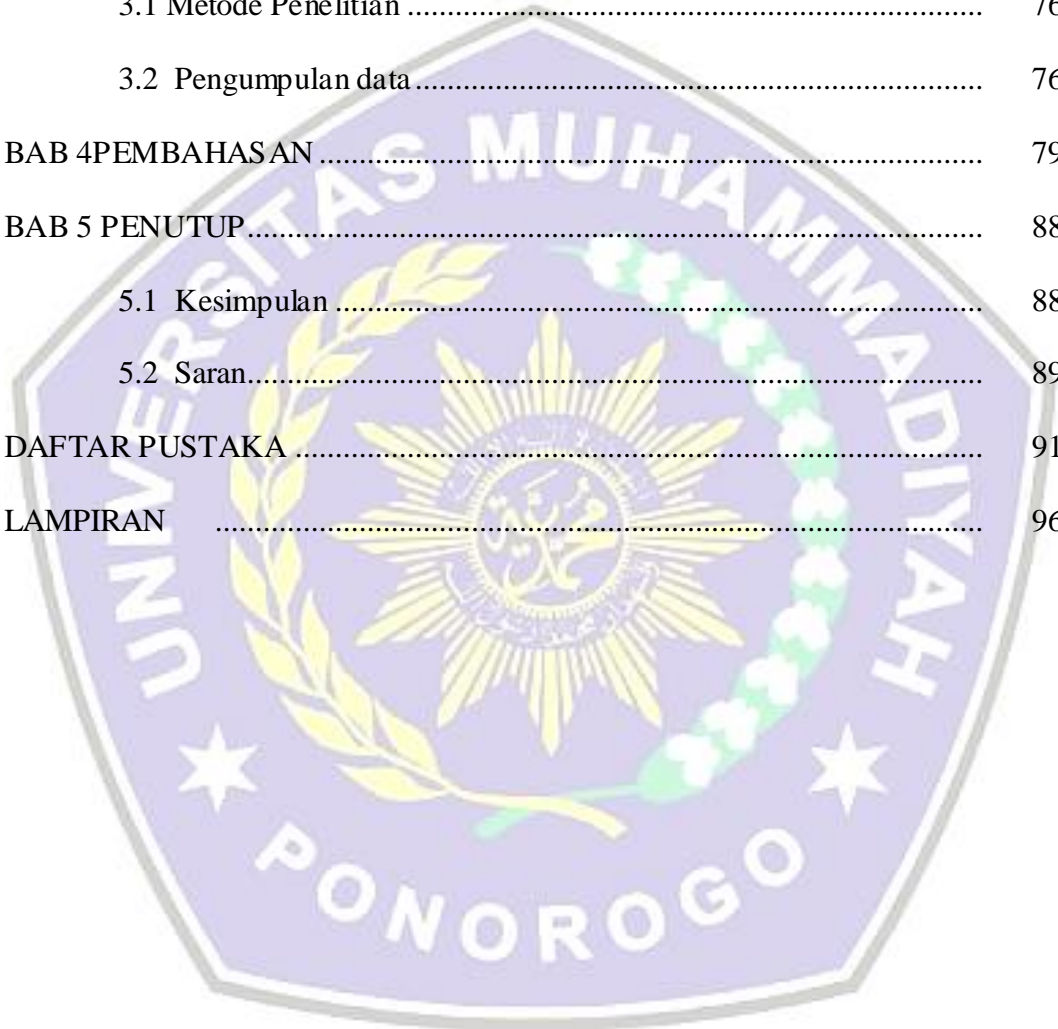
**NIM.17613035**

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL DEPAN .....	
HALAMAN JUDUL DALAM .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
ABSTRAK .....	v
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTARTABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR SINGKATAN .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	5
1.4 Manfaat Penelitian .....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	7
2.1 Konsep Anak.....	7
2.1.1 Definisi Anak.....	7
2.1.2 Tahapan Pertumbuhan dan Perkembangan Anak .....	7
2.1.3 Ciri-ciri Pertumbuhan dan Perkembangan Anak.....	12

2.1.4 Faktor yang mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangan Anak .....	12
2.1.5 Kebutuhan Dasar Anak .....	17
2.1.6 Karakteristik Kulit Anak .....	18
2.2 Konsep Penyakit Diare.....	19
2.2.1 Definisi .....	19
2.2.2 Etiologi .....	20
2.2.3 Patofisiologi.....	22
2.2.4 Pathway .....	25
2.2.5 Klasifikasi .....	26
2.2.6 Manifestasi klinis.....	27
2.2.7 Pemeriksaan Penunjang.....	28
2.2.8 Penatalaksanaan.....	29
2.3 Konsep Masalah Keperawatan.....	32
2.3.1 Definisi Risiko Gangguan Integritas Kulit .....	32
2.3.2 Penyebab Gangguan Integritas Kulit.....	33
2.3.3 Patofisiologi Gangguan Integritas Kulit.....	34
2.3.4 Tanda Gejala Gangguan Integritas Kulit.....	36
2.3.5 Indikator Gangguan Integritas Kulit.....	36
2.3.6 Dampak Gangguan Integritas Kulit.....	38
2.3.7 Penanganan Gangguan Integritas Kulit .....	39
2.4 Konsep Asuhan Keperawatan .....	41
2.4.1 Pengkajian .....	42
2.4.2 Diagnosa Keperawatan .....	54

2.4.3 Rencana Asuhan Keperawatan .....	57
2.4.4 Implementasi .....	69
2.4.5 Evaluasi .....	72
2.5 Hubungan Antar Konsep .....	75
BAB 3 METODE PENELITIAN .....	76
3.1 Metode Penelitian .....	76
3.2 Pengumpulan data .....	76
BAB 4 PEMBAHASAN .....	79
BAB 5 PENUTUP .....	88
5.1 Kesimpulan .....	88
5.2 Saran .....	89
DAFTAR PUSTAKA .....	91
LAMPIRAN .....	96



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Faktor Risiko Gangguan Integritas Kulit .....	33
Tabel 2.2 Indikator Gangguan Integritas Kulit & Membran Mukosa.....	36
Tabel 2.3 Penurunan Berat Badan berdasarkan tingkat Dehidrasi.....	51
Tabel 2.4 Rencana Asuhan Keperawatan.....	57
Tabel 2.5 Standart pengukuran integritas kulit dengan “ <i>Northampton skin assesment tool for children</i> ”.....	73



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pathway Diare .....	25
Gambar 2.2 Hubungan Antar Konsep .....	75



## DAFTAR SINGKATAN



ASI	: Air Susu Ibu
BAK	: Buang Air Kecil
BAB	: Buang Air Besar
BJ Plasma	: Berat Jenis Plasma
ELISA	: <i>Enzym-linked Immunosorbent Assay</i>
IDD	: <i>Irritant Contact Diaper Dermatitis</i>
LLG	: Larutan Gula Garam
MTBS	: Manajemen Terpadu Balita Sakit
NIC	: <i>Nursing Interventions Classification</i>
NOC	: <i>Nursing Outcomes Classification</i>
OMA	: Otitis Media Akut
pH	: <i>Power of Hydrogen</i>
Riskesdas	: Riset Kesehatan Dasar
Infus RL	: Infus <i>Ringer Laktat</i>
TORCH	: <i>Toksoplasma, Rubella, Citomegali virus, Herpes Simpleks</i>
VCO	: <i>Virgin Coconut Oil</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Jurnal Pendukung.....	96
Lampiran 2 Buku Bimbingan Pembimbing 1 .....	121
Lampiran 3 Buku Bimbingan Pembimbing 2 .....	125





