

KARYA TULIS ILMIAH

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK PENDERITA
GASTROENTRITIS DENGAN MASALAH KEPERAWATAN
HIPOVOLEMIA**

(Studi Kasus Di Ruang Dahlia RSUD Darmayu Ponorogo)



Oleh:

ROHMATUL AMALIA

NIM 23613622

**PRODI D III KEPERAWATAN FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

2026

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK PENDERITA
GASTROENTRITIS DENGAN MASALAH KEPERAWATAN
HIPOVOLEMIA**

(Studi Kasus Di Ruang Dahlia RSUD Darmayu Ponorogo)

Diajukan Kepada Program Studi D III Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Ponorogo Untuk Memenuhi Syarat Penyusunan
Karya Tulis Ilmiah



Oleh:
ROHMATUL AMALIA
NIM 23613622

**PRODI D III KEPERAWATAN FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

2026

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya tulis oleh : ROHMATUL AMALIA
Judul : ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK PENDERITA
GASTROENTRITIS DENGAN MASALAH
KEPERAWATAN HIPOVOLEMIA Studi kasus di RSU
Darmayu Ponorogo

Telah disetujui untuk diujikan di hadapan dewan penguji Karya Tulis Ilmiah pada
Tanggal:

Oleh:

Pembimbing I



Siti Munawaroh, S. Kep.,Ns.,M. Kep
NIDN.0717107001

Pembimbing II



Dr. Herv Ernawati, S. Kep., Ns., M. Kep
NIDN.0711117901

Mengetahui
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



Saiful Nur Hidayat, S.Kep., Ns., M.Kep
NIDN. 0714127901

HALAMAN PENGESAHAN

Karya tulis oleh : ROHMATUL AMALIA
Judul : ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK
PENDERITA GASTROENTRITIS DENGAN
MASALAH KEPERAWATAN HIPOVOLEMIA
Studi Kasus di RSUD Darmayu Ponorogo

Telah disetujui oleh Tim Penguji pada Karya Tulis Ilmiah di Program Diploma
III Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo
Tanggal:

Tim Penguji:

Ketua : Metti Verawati, S. Kep.Ns., M. Kes
Anggota : 1. Siti Munawaroh, S. Kep., Ns., M. Kep
2. Dr. Hery Ernawati, S. Kep., Ns., M. Kep

Tanda Tangan
.....
.....
.....

Mengetahui
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



Saiful Nur Hidayat, S.Kep., Ns., M.Kep

NIDN. 0714127901

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang betanda tangan dibawah ini:

Nama : Rohmatul Amalia
NIM : 23613622
Institusi : Program studi DIII Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah (KTI) yang berjudul: **“Asuhan Keperawatan Pada Anak Penderita Gastroenteritis Dengan Masalah Keperawatan Hipovolemia di RSUD Darmayu Ponorogo”** adalah Bukan Karya Tulis Ilmiah orang lain baik sebagian maupun keseluruhan, kecuali Dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Demikian surat ini pernyataan ini kami buat dengan sebenar-benarnya dan apabila Pernyataan ini tidak benar, kami bersedia mendapatkan sangsi.

Ponorogo 10 Agustus 2026

Peneliti



ROHMATUL AMALIA

23613622

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat, taufik serta hidayat-Nya. Berkat karunia dan kasih sayang-Nya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **“Asuhan Keperawatan Pada Anak Penderita Gastroenteritis Dengan Masalah Keperawatan Hipovolemia”** ini tepat pada waktunya.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini tidak terlepas dari dukungan dan bantuan berbagai pihak. Setiap masukan, arahan, bimbingan serta motivasi yang diberikan telah menjadi sumber semangat yang sangat berharga bagi penulis. Oleh karena itu, pada kesempatan ini, penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada :

1. Dr. Rido Kurnianto, M.Ag. selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Ponorogo, yang telah memberikan kemudahan di dalam pemberian izin, sehingga dapat memperlancar penulis dalam melakukan penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
2. Saiful Nur Hidayat S.Kep.,Ns.,M.Kep selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo, yang telah memberikan kemudahan, kesabaran dan ketelitian dalam membimbing sehingga karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik.
3. Fillia Icha S S.Kep., Ns., M.Kep selaku Kaprodi D III Keperawatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo, yang sudah memberikan bimbingan serta motivasi sehingga meningkatkan semangat dalam melakukan penyusunan Karya Tulis Ilmiah.

4. Siti Munawaroh, S. Kep.,Ns.,M. Kep selaku pembimbing satu yang telah membimbing dengan penuh kesabaran dan ketelitiannya sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik.
5. Dr. Hery Ernawati, S.Kep., Ns., M.Kep selaku pembimbing dua yang telah memberikan arahan serta kesadaran di dalam membimbing sehingga Karya Tulis Ilmiah dapat terselesaikan dengan baik dan tepat waktu.
6. Direktur RSUD Darmayu Ponorogo, yang telah memberikan izin untuk melakukan studi kasus di Rumah sakit.
7. Yang paling spesial saya ucapkan terima kasih kepada Ayah dan Ibu saya tercinta atas semua yang telah diusahakan untuk saya. Terima Kasih ayah dan ibu tercinta atas doa yang selalu menyertai, dukungan penuh kepercayaan, serta pengorbanan yang tulus. Kehangatan dan keteguhan Ayah dan Ibu menjadi sumber kekuatan bagi penulis dalam menyelesaikan karya ilmiah ini hingga tuntas.
8. Teman – teman Program Studi D III Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo Angkatan 2023 yang telah memberikan dukungan, semangat serta motivasi berharga dalam proses penyusunan karya tulis ilmiah.
9. Terakhir untuk diri saya sendiri terimakasih atas keteguhan dan usaha yang telah dilakukan hingga mampu bertahan melewati berbagai tantangan sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan dengan sebaik baiknya.

Selanjutnya, penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh sempurna. Keterbatasan pengetahuan, pengalaman, dan pengetahuan merupakan faktor yang tidak dapat dihindari. Oleh sebab itu, penulis dengan tangan terbuka menerima kritik dan saran yang bersifat membangun demi penyempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini di masa yang akan datang.

Akhir kata, penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat diterima dengan baik serta memberikan manfaat, tidak hanya bagi penulis sebagai proses pembelajaran, tetapi juga sebagai pembaca, praktisi, maupun pihak – pihak yang membutuhkan informasi yang terkandung di dalamnya. Semoga segala usaha yang telah dilakukan mendapatkan ridho dan keberkahan dari Allah swt.

Penulis



Rohmatul Amalia

ABSTRAK

ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK PENDERITA GASTROENTRITIS DENGAN MASALAH KEPRAWATAN HIPOVOLEMIA

(Studi Kasus Di Ruang Dahlia RSUD Darmayu)

Oleh : Rohmatul Amalia

NIM : 23613622

Gastroenteritis adalah peradangan pada lambung dan usus yang sering terjadi pada anak, ditandai dengan diare, muntah, dan dapat menyebabkan kehilangan cairan yang berisiko menimbulkan hipovolemia. Penelitian ini bertujuan menggambarkan asuhan keperawatan pada anak dengan masalah hipovolemia. Studi kasus dilakukan pada anak laki-laki usia 8 bulan di Ruang Dahlia RSUD Darmayu Ponorogo (3–5 Mei 2026). Data dikumpulkan melalui wawancara, observasi, pemeriksaan fisik, dan rekam medis.

Didapatkan hasil pengkajian pasien mengalami muntah, BAB cair berwarna hijau berlendir, nafsu makan menurun, minum sedikit, tampak lemas, dan mukosa bibir kering. Pemeriksaan fisik menunjukkan tanda-tanda hipovolemia akibat kehilangan cairan aktif, ditandai dengan mukosa bibir kering, turgor kulit menurun, dan kondisi umum lemah.. Diagnosis utama yang ditemukan adalah hipovolemia. Intervensi yang dilakukan meliputi pemantauan tanda dan gejala hipovolemia, pemantauan status hidrasi, pemantauan intake dan output cairan, anjuran meningkatkan asupan cairan oral, edukasi kepada keluarga mengenai pemenuhan kebutuhan cairan, serta kolaborasi pemberian cairan intravena.

Hasil evaluasi menunjukkan adanya perbaikan kondisi pasien secara bertahap yang ditandai dengan mukosa bibir lembab, asupan cairan meningkat, frekuensi muntah dan diare menurun, serta status hidrasi membaik. Saran penelitian selanjutnya diharapkan dapat mengkaji jumlah responden yang lebih besar dan membandingkan efektivitas berbagai intervensi keperawatan dalam mencegah terjadinya hipovolemia, sehingga hasilnya dapat digunakan sebagai referensi dalam upaya pencegahan dan penanganan gastroenteritis pada anak.

Kata kunci: Gastroenteritis, Anak, Hipovolemia, Asuhan Keperawatan.

ABSTRACT

NURSING CARE FOR A CHILD WITH GASTROENTERITIS WITH NURSING PROBLEMS AT OF HYPOVOLEMIA

(Case Study in the Dahlia Ward, Darmayu General Hospital)

Name: Rohmatul Amalia

NIM: 23613622

Gastroenteritis is an inflammation of the stomach and intestines that often occurs in children, characterized by diarrhea, vomiting, and can cause fluid loss that can lead to hypovolemia. This study aims to describe nursing care for children at risk of hypovolemia. The case study was conducted on an 8-month-old boy in the Dahlia Ward, Darmayu General Hospital, Ponorogo (May 3–5, 2026). Data were collected through interviews, observations, physical examinations, and medical records.

The patient's assessment revealed vomiting, green, mucus-like stools, decreased appetite, decreased fluid intake, weakness, and dry oral mucosa. The physical examination revealed signs of active fluid loss that could lead to hypovolemia. The primary diagnosis identified was a risk of hypovolemia. Interventions included monitoring for signs and symptoms of hypovolemia, monitoring hydration status, monitoring fluid intake and output, encouraging increased oral fluid intake, educating the family about meeting fluid needs, and collaborating on intravenous fluid administration.

Evaluation results showed a gradual improvement in the patient's condition, characterized by moist oral mucosa, increased fluid intake, decreased frequency of vomiting and diarrhea, and improved hydration status. Further research is recommended to assess a larger sample size and compare the effectiveness of various nursing interventions in preventing hypovolemia. The results can be used as a reference for the prevention and management of gastroenteritis in children.

Keywords: *Gastroenteritis, Children, Hypovolemia, Nursing Care.*

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	ix
ABSTRACT.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
DAFTAR SINGKATAN/ISTILAH.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1 Tujuan Umum	4
1.3.2 Tujuan Khusus	4
1.4 Manfaat.....	5
1.4.1 Manfaat Teoritis	5
1.4.2 Manfaat Praktis	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Konsep Dasar Gastroenteritis.....	7
2.1.1 Definisi	7
2.1.2 Etiologi.....	8
2.1.3 Anatomi fisiologi	9
2.1.4 Klasifikasi	12
2.1.5 Patofisiologi	13
2.1.6 Komplikasi	14

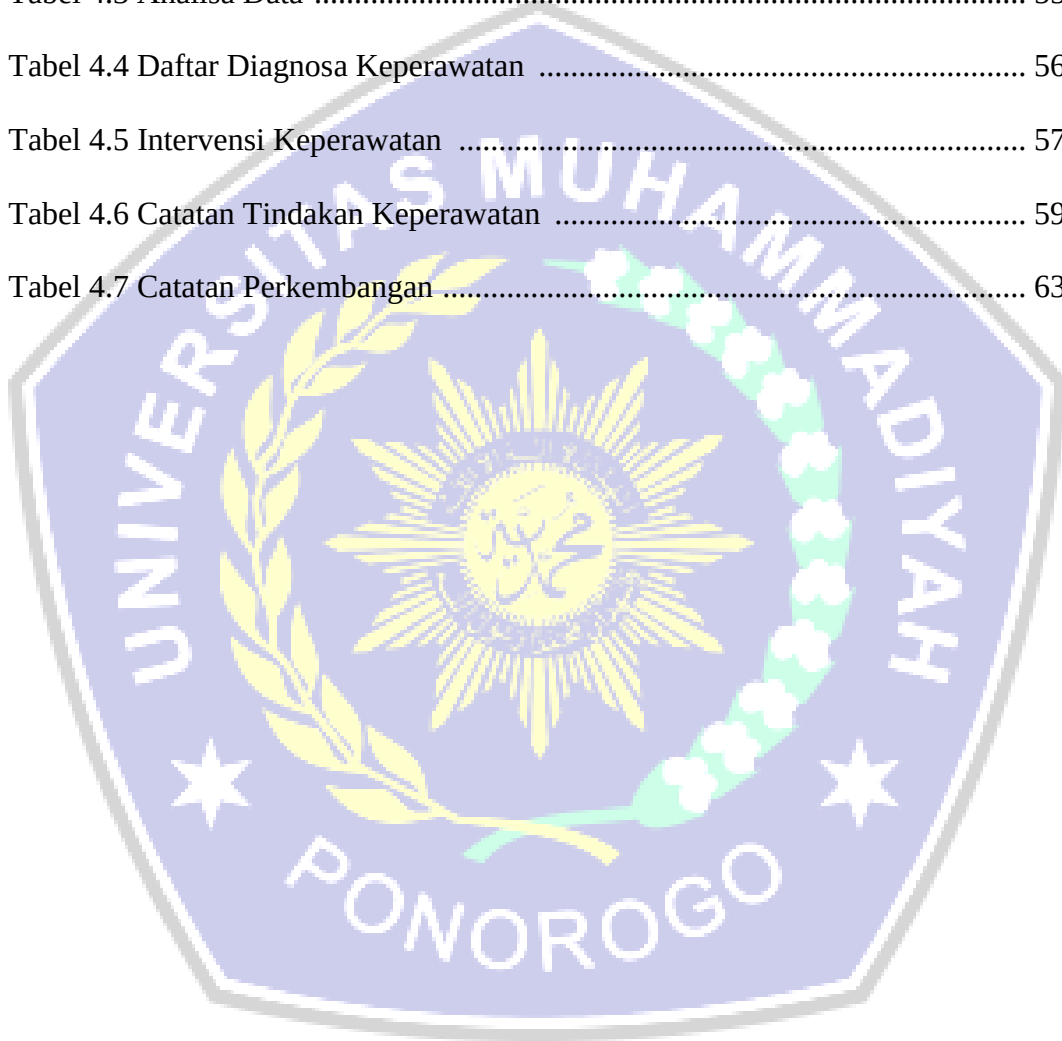
2.1.7	Manifestasi Klinis	15
2.1.8	<i>Pathway</i>	16
2.1.9	Pemeriksaan Penunjang	17
2.1.10	Penatalaksanaan	17
2.2	Konsep Risiko Hipovolemia	19
2.2.1	Definisi Risiko Hipovolemia	19
2.2.2	Etiologi.....	19
2.3	Konsep Asuhan Keperawatan	20
2.3.1	Pengkajian	20
2.3.2	Diagnosis Keperawatan.....	28
2.3.3	Intervensi keperawatan.....	28
2.3.4	Implementasi keperawatan.....	30
2.3.5	Evaluasi Keperawatan.....	30
2.4	Hubungan Antar Konsep	32
BAB III METODE PENELITIAN		33
3.1	Metode.....	33
3.2	Teknik Penulisan	34
3.3	Waktu dan Tempat	35
3.4	Pengumpulan Data	35
3.5	Alur Kerja (<i>Frame Work</i>).....	38
3.6	Etika.....	39
BAB 4 ASUHAN KEPERAWATAN		41
4.1	Pengkajian	41
4.2	Analisa Data	55
4.3	Daftar Diagnosa Keperawatan	56
4.4	Daftar Diagnosa Keperawatan	57
4.5	Catatan Tindakan Keperawatan	59
4.6	Catatan Perkembangan	62
BAB 5 PEMBAHASAN		65
5.1	Pengkajian	65
5.2	Diagnosa Keperawatan	68
5.3	Intervensi	69

5.4 Implementasi	70
5.5 Evaluasi	72
BAB 6 PENUTUP	75
6.1 Kesimpulan	75
6.2 Saran	77
DAFTAR PUSTAKA	79
LAMPIRAN	82



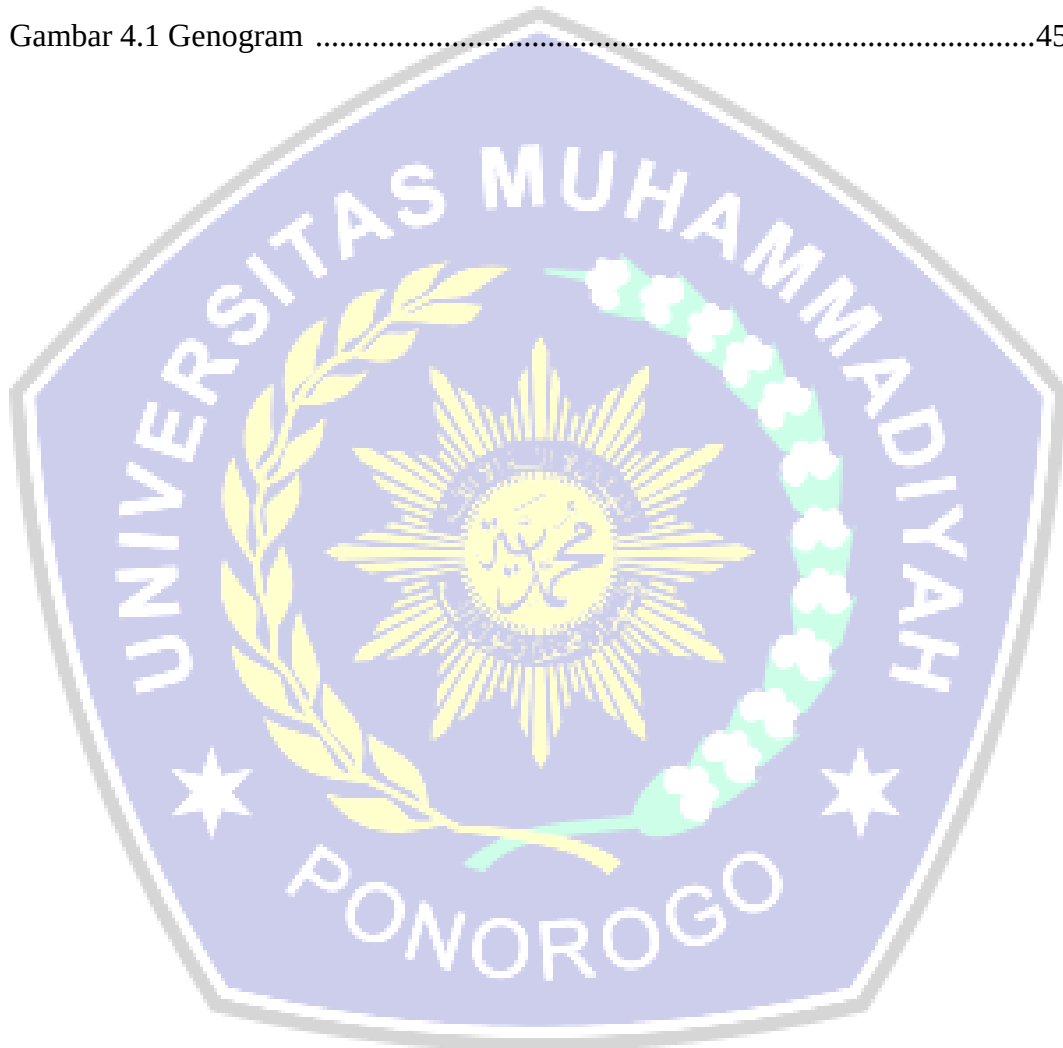
DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Rencana Asuhan Keperawatan.....	29
Tabel 4.1 Imunisasi	44
Tabel 4.2 Pemeriksaan Penunjang	48
Tabel 4.3 Analisa Data	55
Tabel 4.4 Daftar Diagnosa Keperawatan	56
Tabel 4.5 Intervensi Keperawatan	57
Tabel 4.6 Catatan Tindakan Keperawatan	59
Tabel 4.7 Catatan Perkembangan	63



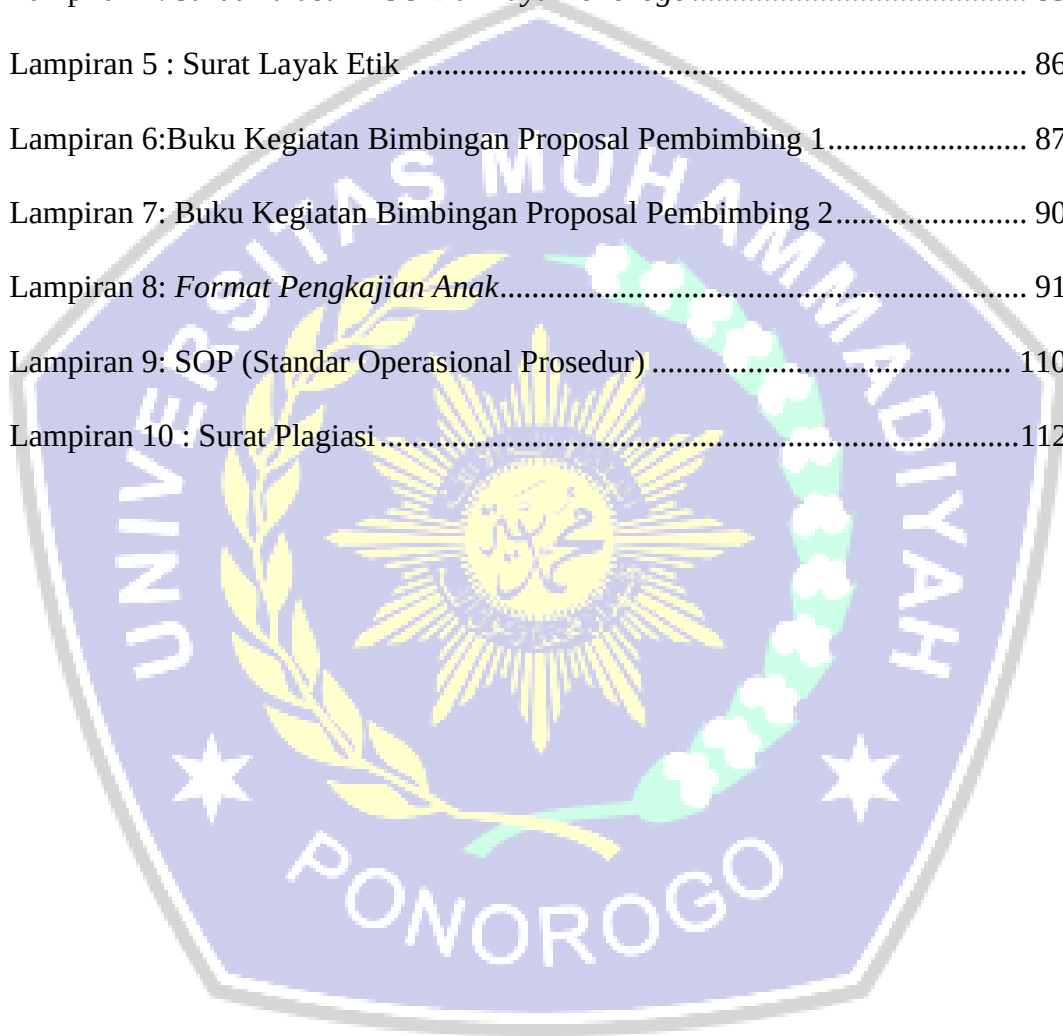
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Anatomi fisiologi Sistem Pencernaan	9
Gambar 2. 2 <i>Pathway</i> Gastroentetitis	16
Gambar 2. 3 Hubungan Antar Konsep	32
Gambar 3. 1 Alur kerja (<i>Frame Work</i>)	38
Gambar 4.1 Genogram	45



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: Penjelasan Mengikuti Studi Kasus	82
Lampiran 2: <i>Lembar Informed Consent</i>	83
Lampiran 3: <i>Surat Permohonan Izin Data Awal</i>	84
Lampiran 4: <i>Surat Balasan RSU Darmayu Ponorogo</i>	85
Lampiran 5 : Surat Layak Etik	86
Lampiran 6: Buku Kegiatan Bimbingan Proposal Pembimbing 1.....	87
Lampiran 7: Buku Kegiatan Bimbingan Proposal Pembimbing 2.....	90
Lampiran 8: <i>Format Pengkajian Anak</i>	91
Lampiran 9: SOP (Standar Operasional Prosedur)	110
Lampiran 10 : Surat Plagiasi	112



DAFTAR SINGKATAN/ISTILAH



The logo of Universitas Muhammadiyah Ponorogo is a large, light blue shield-shaped emblem. It features a central yellow sunburst with Arabic calligraphy. A green and white floral wreath encircles the sunburst. The text 'UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH' is written in white along the top inner edge, and 'PONOROGO' is written along the bottom inner edge. Two white stars are positioned on the left and right sides of the shield.

WHO	: <i>World Health Organization</i>
UNICEF	: <i>United Children's Fund</i>
SDKI	: Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia
SLKI	: Standar Luaran Keperawatan Indonesia
SIKI	: Standar Intervensi Keperawatan Indonesia
ANC	: <i>Antenatal Care</i> (pemeriksaan kehamilan)
BAB	: Buang Air Besar
BAK	: Buang Air Kecil
TTV	: Tanda- tanda Vital
NaCl	: Natrium Klorida
IV	: Intra Vena
RL	: Ringer Laktat
USG	: Ultrasonografi