

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA AN T USIA *INFANT*
DENGAN *TUBERCULOSIS* DISERTAI *GASTROENTERITIS*
DI RUANG LUKMANUL HAKIM RUMAH SAKIT UMUM
DAERAH AL-IHSAN PROVINSI JAWA BARAT**

KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREENSIE



Oleh :

**APRILIA NURFADILLAH
NIM. 402021053**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS 'AISYIAH BANDUNG
2022**

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA AN T USIA *INFANT*
DENGAN *TUBERCULOSIS* DISERTAI *GASTROENTERITIS*
DI RUANG LUKMANUL HAKIM RUMAH SAKIT UMUM
DAERAH AL-IHSAN PROVINSI JAWA BARAT**

KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIE

*diajukan untuk menyelesaikan Pendidikan Program Studi Profesi Ners Universitas
'Aisyiyah Bandung*



Oleh :

**APRILIA NURFADILLAH
NIM. 402021053**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS 'AISYIYAH BANDUNG
2022**

LEMBAR PERSETUJUAN

APRILIA NURFADILLAH

402021053

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA AN T USIA INFANT DENGAN
TUBERCULOSIS DISERTAI *GASTROENTERITIS* DI RUANG
LUKMANUL HAKIM RUMAH SAKIT UMUM DAERAH AL-IHSAN
PROVINSI JAWA BARAT**

Lembar Tugas Akhir Ini Telah Disetujui Untuk Dipertahankan Pada Sidang

Laporan Tugas Akhir

Tanggal 24 Juni 2022

Oleh:

Pembimbing,



Maya Amalia, M.Kep.
NPP.2021160386092

LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa KIAK yang berjudul:

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA AN T USIA *INFANT* DENGAN
TUBERCULOSIS DISERTAI *GASTROENTERITIS* DI RUANG
LUKMANUL HAKIM RUMAH SAKIT UMUM DAERAH AL-IHSAN
PROVINSI JAWA BARAT**

Disusun Oleh
APRILIA NURFADILLAH
402021053

Telah disetujui dan dipertahankan dihadapan Tim Penguji Sidang Karya Ilmiah
Akhir Komprehensif

Program Studi Profesi Ners Universitas 'Aisyiyah Bandung dan dinyatakan telah
memenuhi syarat untuk diterima

Bandung, 24 Juni 2022

Penguji I

Tia Setiawati,
S.Kp., M.Kep., Ns., Sp.Kep.An.
NPP. 2000180970007

Penguji II

Triliana Purwadesti Yulina, M.Kep
NPP. 197707102005012001

Ketua sidang

Maya Amalia, M.Kep.
NPP.2021160386092

Diketahui Oleh
Ketua Program Studi Profesi Ners
Universitas 'Aisyiyah Bandung

Nina Gartika, S.Kp., M.Kep.
NPP. 2014290478050

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini

Nama : Aprilia Nurfadillah

NIM : 402021053

Program Studi : Profesi Ners

Dengan ini menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiatisme atau penjiplakan/pengambilan karangan, pendapat atau karya orang lain dalam penulisan Karya Ilmiah Akhir yang berjudul:

**“ASUHAN KEPERAWATAN PADA AN T USIA *INFANT* DENGAN
TUBERCULOSIS DISERTAI *GASTROENTERITIS* DI RUANG
LUKMANUL HAKIM RUMAH SAKIT UMUM DAERAH AL-IHSAN
PROVINSI JAWA BARAT”**

Apabila suatu saat nanti saya terbukti melakukan plagiatisme, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan kesadaran sendiri dan tidak dalam tekanan ataupun paksaan dari pihak manapun demi menegakkan integritas akademik di institusi ini.

Bandung, 24 Juni 2022

Yang membuat pernyataan,

A handwritten signature in black ink is written over a rectangular postage stamp. The stamp is orange and pink, featuring the Garuda Pancasila emblem and the text '3000' and 'NETERAI TEMPEL'. The signature is written in a cursive style.

Aprilia Nurfadillah

SURAT PERNYATAAN

KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Aprilia Nurfadillah

Nim : 402021053

Program Studi : Profesi Ners

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas 'Aisyiyah Bandung Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

“ASUHAN KEPERAWATAN PADA AN T USIA *INFANT* DENGAN *TUBERCULOSIS* DISERTAI *GASTROENTERITIS* DI RUANG LUKMANUL HAKIM RUMAH SAKIT UMUM DAERAH AL-IHSAN PROVINSI JAWA BARAT”

Hak bebas Royalti Noneksklusif ini, Universitas 'Aisyiyah Bandung berhak menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, Juli 2022

Yang Menyatakan



Aprilia Nurfadillah

Mengetahui,

Tim Pembimbing

Nama

Tandatangan

1. Maya Amalia, M.Kep.



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan atas kehadiran Allah SWT, atas rahmat, taufik serta hidayahnya yang tidak terkira besarnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir Komprehensif (KIAK) yang merupakan salah satu tugas akhir dalam menempuh pendidikan Profesi Ners Universitas ‘Aisyiyah Bandung dengan judul:

“Asuhan Keperawatan Pada An T Usia *Infant* Dengan *Tuberculosis* Disertai *Gastroenteritis* Di Ruang Lukmanul Hakim Rumah Sakit Umum Daerah Al-Ihsan Provinsi Jawa Barat”

Penulis menyadari bahwa karya ilmiah akhir ini masih banyak kekurangan, karena pengetahuan dan kemampuan yang masih terbatas dan dalam penyusunan laporan ini tidak lepas dari do’a dan dukungan berbagai pihak. Pada kesempatan ini penyusun mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Tia Setiawati, S.Kp., M.Kep., Ns. Sp.Kep.An. Selaku Rektor Universitas ‘Aisyiyah Bandung dan selaku penguji sidang Karya Ilmiah Akhir Komprehensif yang telah memberikan banyak masukan dan saran.
2. Popy Siti Aisyiah, S.Kep.,Ners.,M.Kep. Selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
3. Nina Gartika, S.Kep.,M.Kep. Selaku Ketua Program Studi Sarjana Keperawatan Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
4. Maya Amalia, M.Kep. Selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing penulis dengan penuh kesabaran dalam memberikan dukungan, pengarahan serta saran dalam penyusunan Karya Ilmiah Akhir Komprehensif
5. Triliana Purwadesi Yulinar, M.Kep Selaku penguji sidang II yang telah

- memberikan masukan dan saran selama pelaksanaan ujian Karya Ilmiah Akhir
6. Seluruh teman-teman seperjuangan prodi Profesi Ners angkatan 2021 yang sudah berjuang bersama dan memberikan dukungan selama penyusunan KIAK ini.
 7. Seluruh pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan serta do'a yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan KIAK ini terdapat banyak kekurangan dan masih jauh dari kata sempurna. Penulis juga sering menjumpai berbagai macam hambatan dan keterbatasan penulis dalam penguasaan pengetahuan. Oleh karena itu penulis menerima segala saran dan kritik yang bersifat membangun agar penulis dapat memperbaiki KIAK ini.

Bandung, 24 Juni 2022



Aprilia Nurfadillah

ABSTRAK

Aprilia Nurfadillah
402021053

ASUHAN KEPERAWATAN PADA AN T USIA *INFANT* DENGAN *TUBERCULOSIS* DISERTAI *GASTROENTERITIS* DI RUANG LUKMANUL HAKIM RUMAH SAKIT UMUM DAERAH AL-IHSAN PROVINSI JAWA BARAT

IV; 2022; 117 Halaman; 3 tabel; 1 bagan; 6 gambar; 1 lampiran; 8 singkatan

Tuberkulosis (TB) setiap tahun terdapat 1,3 juta kasus baru anak di dunia. TB pada anak merupakan salah satu penyakit infeksi *Mycobacterium Tuberculosis* yang diakibatkan dari faktor penularan orang dewasa yang terkonfirmasi TB aktif. Penatalaksanaan TB adalah menggunakan obat anti tuberkulosis (OAT) dimana obat ini memiliki banyak efek samping salah satunya adalah gastroenteritis. Dampak dari *Gastroenteritis* jika tidak ditangani segera akan menyebabkan dehidrasi dan kejang demam. Karya tulis ini bertujuan untuk melakukan asuhan keperawatan pada An. T dengan *Tuberkulosis* disertai *Gastroenteritis*. Metode yang digunakan yaitu studi kasus. Hasil yang didapatkan pada saat pengkajian klien terlihat lemas, mual muntah, frekuensi muntah 4-5 kali/hari, BAB cair 5-6 kali/hari, keringat dingin, nadi meningkat, turgor kulit tidak elastis, CRT kembali >3 detik. Diagnosa prioritas yang muncul berdasarkan keluhan utama yaitu hipovolemi sehingga dalam mengatasi masalah tersebut penulis merumuskan intervensi yang bertujuan untuk identifikasi tanda dan gejala hipovolemi. Intervensi yang dilakukan untuk mengatasi hipovolemi yaitu manajemen cairan dan elektrolit. Implementasi yang dilakukan salah satunya monitor intake dan output cairan klien. Rekomendasi untuk perawat yaitu dapat memantau efek samping dari pengobatan TB salah satunya yaitu *Gastroenteritis*.

Kata Kunci : *Gastroenteritis, Usia Infant, Tuberculosis*

ABSTRACT

Aprilia Nurfadillah
402021053

NURSING CARE ON INFANT AGES TUBERCULOSIS WITH GASTROENTERITIS IN REGION LUKMANUL HAKIM ROOM RUMAH SAKIT UMUM DAERAH AL- IHSAN PROVINSI JAWA BARAT

IV; 2022; 175 Pages; 3 tables; 1 chart; 6 pictures; 1 attachment; 8 abbreviations

Tuberculosis (TB) every year there are 1.3 million new cases of children in the world. TB in children is one of the infectious diseases of Mycobacterium Tuberculosis which is caused by the transmission factor of adults who are confirmed to have active TB. TB management is using anti-tuberculosis drugs (OAT) where these drugs have many side effects, one of which is gastroenteritis. The impact of gastroenteritis if not treated immediately will cause dehydration and febrile seizures. This paper aims to provide nursing care to An. T with tuberculosis with gastroenteritis. The method used is a case study. The results obtained at the time of the assessment the client looks weak, nausea and vomiting, vomiting frequency 4-5 times/day, liquid defecation 5-6 times/day, cold sweat, increased pulse, inelastic skin turgor, CRT returns >3 seconds. The priority diagnosis that arises is based on the main complaint, namely hypovolemia, so that in overcoming this problem the authors formulate interventions that aim to identify signs and symptoms of hypovolemia. Interventions carried out to overcome hypovolemia are fluid and electrolyte management. One of the implementations is monitoring the client's fluid intake and output. Recommendations for nurses are to monitor the side effects of TB treatment, one of which is gastroenteritis.

Keyword : Gastroenteritis, Infant Age, Tuberculosis

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR BAGAN.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR ISTILAH.....	xiv
DAFTAR PUSTAKA.....	98
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan.....	5
D. Sistematika Penulisan.....	6
BAB II TINJAUAN TEORITIS.....	7
A. Konsep dasar.....	7
1. Konsep Dasar Tuberculosis.....	7
2. Konsep Dasar Gastroenteritis.....	14
3. Karakteristik Anak Usia Infat.....	36
4. Hospitalisasi Anak Usia Infant.....	40
B. Konsep Asuhan Keperawatan Gastroenteritis	41
1. Pengkajian Gastroenteritis	41
2. Diagnose Gastroenteritis	41
3. Intervensi Keperawatan Gastroenteritis	43
4. Implementasi Keperawatan Gastroenteritis.....	52
5. Evaluasi Keperawatan Gastroenteritis	52
BAB III LAPORAN KASUS DAN PEMBAHASAN	54
A. Asuhan Keperawatan An. T Usia Infat Dengan Tuberculosis disertai Gastroenteritis di ruang Lukmanul Hakim RSUD Al-Ihsan	54

1. Pengkajian	54
2. Diagnosa Keperawatan	69
3. Perencanaan berdasarkan SLKI dan SIKI.....	73
4. Implementasi dan Evaluasi	86
B. Pembahasan	92
BAB IV KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	96
A Kesimpulan.....	96
B Rekomendasi.....	97

DAFTAR TABEL

Table 2.1 Skoring Tuberkulosis Berdasarkan Fayankes	11
Table 2.2 Obat dan Dosis OAT Pada Anak.....	12
Table 2.3 Dosis OAT Kombinasi Dosis Tetap Pada Anak	12

DAFTAR BAGAN

Bagan 1.1 <i>Pathway Gastroenteritis</i>	35
------------------------------------------------	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Rongga Mulut	23
Gambar 2.2 Anatomi Rongga Mulut	24
Gambar 2.3 Lidah dan Bagian-bagiannya.....	24
Gambar 2.4 Anatomi Gigi.....	26
Gambar 2.5 Anatomi Tenggorokan	27
Gambar 2.6 Lambung dan Bagian-bagiannya.....	28

DAFTAR ISTILAH

TB	: <i>Tuberculosis</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>
OAT	: <i>Obat Anti Tuberculosis</i>
ILAE	: <i>International League Against Epilepsy</i>
HB	: Hemoglobin
DNA	: <i>Deoxyribonucleic acid</i>
IDAI	: Ikatan Dokter Anak Indonesia
KDT	: Kombinasi Dosis Tetap
DEPKES RI	: Departemen Kesehatan Republik Indonesia

DAFTAR PUSTAKA

- Apriliasari, R., Hestningsih, R., Martini, M., & Udiyono, A. (2018). Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian TB paru Pada Anak (Studi di Seluruh Puskesmas di Kabupaten Magelang). *Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-Journal)*, 6(1), 298–307. <http://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jkm>
- Apryani, S., Untari, E. K., & Nurmainah. (2018). *PROFIL PENGGUNAAN OBAT ONDANSETRON PADA PASIEN ANAK DI INSTALASI RAWAT INAP RSUDSULTAN SYARIF MOHAMAD ALKADRIE PONTIANAK PADA TAHUN 2018*. 42(2), 397–406.
- Arsurya, Y., Rini, E. A., & Abdiana, A. (2017). Hubungan Tingkat Pengetahuan Ibu tentang Penanganan Diare dengan Kejadian Diare pada Balita di Kelurahan Korong Gadang Kecamatan Kuranji Kota Padang. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 6(2), 452. <https://doi.org/10.25077/jka.v6i2.720>
- Aziz, K. K. (2018). Hubungan Pemberian ASI Eksklusif dengan Kejadian Tuberkulosis Paru Pada Anak. *Jurnal Info Kesehatan*, 16(2), 236–243.
- Dwipoerwantoro, P. G., & Yulman, A. R. (2019). Pemberian Proton Pump Inhibitor Dibandingkan dengan Antagonis Reseptor-H2 pada Anak dengan Penyakit Refluks Gastrointestinal. *Sari Pediatri*, 20(6), 382. <https://doi.org/10.14238/sp20.6.2019.382-91>
- Erliana, M. (2021). *Parenting Self-Efficacy pada Ibu Tunggal dari Anak dengan Retardasi Mental di Jakarta Barat pada Masa Pandemi Covid-19*. 10(2), 30–41.
- Febrian, M. A. (2015). Faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian TB Paru anak di wilayah Puskesmas Garuda Kota Bandung. *Jurnal Ilmu Keperawatan Universitas BSI Bandung*, III(2), 64–79.
- Fraga, A. D. S. S., Oktavia, N., & Mulia, R. A. (2021). Evaluasi Penggunaan Obat Anti Tuberkulosis Pasien Baru Tuberkulosis Paru Di Puskesmas Oebobo Kupang. *Jurnal Farmazine*, 8(1), 17. <https://doi.org/10.47653/farm.v8i1.530>

- Noviarisa, N., Yani, F. F., & Basir, D. (2019). Tren Kasus Tuberkulosis Anak di RSUP Dr. M. Djamil Padang Tahun 2014-2016. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 8(1S), 36. <https://doi.org/10.25077/jka.v8i1s.949>
- Rakhmawati, F. J., Yulianti, A. B., & Widayanti, W. (2020). Angka Kejadian Tuberkulosis Paru pada Anak dengan Imunisasi BCG di RSUD Al-Ihsan Bandung Bulan Januari–Juni 2019. *Jurnal Integrasi Kesehatan & Sains*, 2(2), 114–117. <https://doi.org/10.29313/jiks.v2i2.5651>
- Rianti, R., Apriliawati, A., & Sulaiman, S. (2020). Pengaruh Edukasi Menggunakan Leaflet, Audio Visual, Leaflet Dan Audio Visual terhadap Pengetahuan, Sikap Dan Perilaku Orangtua Dalam Pencegahan Diare Di Puskesmas Rawat Inap Manis Jaya Tangerang. *Journal of Islamic Nursing*, 5(1), 60. <https://doi.org/10.24252/join.v5i1.10396>
- Rokayah, Y., & Nurlatifah, L. (2018). Efektifitas Pijat Bayi Terhadap Pertumbuhan Dan Perkembangan Pada Bayi Usia 5-6 Bulan Di Desa Rangkasbitung Barat Tahun 2017. *Jurnal Medikes (Media Informasi Kesehatan)*, 5(2), 156–167. <https://doi.org/10.36743/medikes.v5i2.56>
- Sangadji, N. W., & Kusnanto, H. (2018). Children with pulmonary tuberculosis in Salatiga: effect of housing condition and family income (Tuberculosis paru pada anak di Salatiga: pengaruh kondisi rumah dan pendapatan keluarga). *Berita Kedokteran Masyarakat*, 34(3), 121–126.
- Susanto, C. K., Wahani, A. ., & Rompis, J. . (2016). Hubungan pemberian imunisasi BCG dengan kejadian TB paru pada anak di Puskesmas Tuminting periode Januari 2012 – Juni 2012. *E-CliniC*, 4(1). <https://doi.org/10.35790/ecl.4.1.2016.11691>
- Vianti, R. A. (2020). Pengalaman Perawat Mengatasi Dampak Hospitalisasi Pada Anak. *Jurnal PENA*, 34(2), 29–39.
- WHO. (2018). TB burden report 2018. In *World Health Organization* (Vol. 63, Issue 10). <https://apps.who.int/iris/handle/10665/274453>
- Wibowo, D., Hardiyanti, H., & Subhan, S. (2020). Hubungan Dehidrasi Dengan Komplikasi Kejang Pada Pasien Diare Usia 0-5 Tahun Di RSD Idaman Banjarbaru. *Dinamika Kesehatan Jurnal Kebidanan Dan Keperawatan*, 10(1),

112–125. <https://doi.org/10.33859/dksm.v10i1.387>

Zulfa, A., Hendryanny, E., Garna, H., Rathomi, H. S., Suryani, Y. D., Ilmu, B., Masyarakat, K., Kedokteran, F., Islam Bandung, U., & Anak, K. (2019). *Hubungan Riwayat Kejang Demam dengan Gangguan Perkembangan Anak di RSUD Al-Ihsan Bandung Relationship Between History of Febrile Seizures with Developmental Disorders in Children in*. 306–313.

World Health Organization. Global tuberculosis report 2019. Geneva: WHO; 2019.

