

KARYA TULIS ILMIAH

**ASUHAN KEPERAWATAN GAWAT DARURAT PADA An. K
DENGAN KASUS MENINGITIS DI RUANG PICU RUMAH
SAKIT UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
TAHUN 2023**

LAPORAN TUGAS AKHIR



Oleh:

CITRA AKMELIA PUTERI

NPM :2019144004

**PROGRAM STUDI KEPERAWATAN PRODI DIPLOMA TIGA
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN (STIKes)
MITRA HUSADA MEDAN
T.A 2022/2023**

HALAMAN PERSETUJUAN

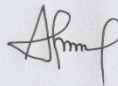
Karya Tulis Ilmiah

**ASUHAN KEPERAWATAN GAWAT DARURAT PADA An. K
DENGAN KASUS MENINGITIS DI RUANG PICU RS
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
TAHUN 2023**

CITRA AKMELIA PUTERI
NPM: 2019144004

Diterima dan disetujui untuk diajukan dan untuk di pertimbangkan di depan Tim
penguji Tugas Akhir Keperawatan Prodi Diploma Tiga
STIKes Mitra Husada Medan

Pembimbing



Adelina Sembiring, S.Kep, Ns, M.Kep
NIDN . 01-2107-9102

**Menyetujui,
Prodi Keperawatan Diploma Tiga
Ka. Prodi**



Martaulina Sinaga SKM., S.Kep., Ns., M.Kes

**Mengetahui,
STIKes Mitra Husada Medan
Ketua**



Dr. Siti Nurmawan Sinaga, SKM., M.Kes

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**ASUHAN KEPERAWATAN GAWAT DARURAT PADA An. K
DENGAN KASUS MENINGITIS DI RUANG PICU RS
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
TAHUN 2023**

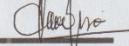
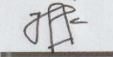
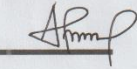
CITRA AKMELIA PUTERI

NPM:2019144004

Diterima dan disahkan oleh Tim Penguji Tugas Akhir Program Studi
Keperawatan Program Diploma Tiga STIKes Mitra Husada Medan

Hari: Sabtu

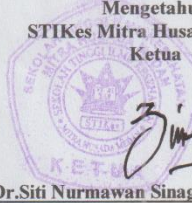
Tanggal : 20 Mei 2023

Dewan Penguji	Nama Dosen Penguji	Tanda Tangan
Penguji I	: <u>Martaulina Sinaga, SKM,S.Kep, Ns,M.Kes</u> NIDN. 01-2109-7405	
Penguji II	: <u>Lisdayanti Simanjuntak S.,MKM</u> NIDN. 01-0108-8304	
Penguji III	: <u>Adelina Sembiring S.Kep,Ns,M.Kep</u> NIDN . 01-2107-9102	

Menyetujui,
Prodi Keperawatan Program Diploma Tiga
Ketua Prodi


Martaulina Sinaga,SKM,S.Kep.,Ns.,M.Kes

Mengetahui,
STIKes Mitra Husada Medan
Ketua


Dr.Siti Nurmawan Sinaga,SKM.,M.Kes

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



A. Data Diri

Nama : Citra Akmelia Puteri

Jenis Kelamin : Perempuan

Tempat Tanggal Lahir : Banyuasin, 17 Maret 2002

Agama : Islam

Pekerjaan : Mahasiswa

No. Telepon : 08877071695

Alamat Email : citraakmelia@gmail.com

Alamat : Palembang, Jl. Letnan Matulesi Desa Lalang
sembawa, Provinsi Sumatera Selatan

B. Riwayat Pendidikan

1. Tahun 2007-2013 : SD N 4 Sembawa
2. Tahun 2013-2016 : SMP N 2 Sembawa
3. Tahun 2016-2019 : SMAN 1 Sembawa
4. Tahun 2020 : Mahasiswa Keperawatan STIKes Mitra Husada
Medan Tahun 2020 sampai sekarang.

SURAT PERNYATAAN.

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Tugas Akhir saya ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik dimana pun baik di STIKes Mitra Husada Medan maupun di Perguruan Tinggi lain.
2. Tugas Akhir ini adalah murni gagasan, rumusan dan studi kasus saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan pembimbing dan masukan tim penelaah/tim penguji.
3. Dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademi berupa pencabutan gelar yang diperoleh karena karya ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku diperguruan tinggi ini

Medan, 11 Mei 2023

Yang membuat pernyataan



Citra Akmelia Puteri

ABSTARCK

Meningitis adalah penyakit yang sering memengaruhi sistem saraf utama, yaitu selaput otak dan sumsum tulang belakang. Penyakit ini disebabkan oleh bakteri atau virus dan sangat berbahaya karena dapat menimbulkan kondisi serius dan berpotensi mengancam nyawa.. Menurut *World Health Organization* WHO melaporkan pada tahun 2018, data kasus meningitis sebanyak 19.138 dengan jumlah kematian 1.1398. Indonesia pada tahun 2016 mencapai angka kematian penderita meningitis 4.313 jiwa dari 78.018 kasus, angka tersebut menjadikan Indonesia sebagai angka dengan kasus dan kematian tertinggi di Asia Tenggara akibat meningitis. Dan dalam kasus ini diambil kasus yaitu Asuhan Keperawatan Gawat Darurat Pada An. K Dengan Kasus Meningitis Di Ruang PICU Rumah Sakit Universitas Sumatera Utara Medan. Dalam Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dilakukan jenis penelitian Deskriptif atau studi kasus, dengan tujuan penulisan untuk memberikan gambaran terkait penyakit yang dialami pada An. K dengan kasus meningitis di Ruang PICU Rumah Sakit Universitas Sumatera Utara Medan. Pasien datang ke ruangan setelah post operasi kepala kemudian tidak sadarkan atau koma maka dimasukkan ke ruangan PICU pada tanggal 14 April 2023 dan dikaji pada tanggal 15 April 2023 pasien dengan keadaan menurun dengan keadaan umum sangat berat, pernapasan dengan ventilator frangan EIT no 4,5 mode pc H02,0%. Sebelum Sakit. Pada kasus An.K Dengan Meningitis telah dilakukan proses keperawatan yang dimulai dari Pengkajian, Diagnosa keperawatan, Intervensi, Implementasi dan Evaluasi selama 6 hari mulai dari 15 April 2023 sampai dengan 20 April 2023 di ruang Picu Rumah Sakit Universitas Sumatera Utara. Dari hasil pelaksanaan asuhan keperawatan pada An,K dengan meningitis Di Ruang PICU Rumah Sakit Universitas Sumatera Utara Medan dengan melaksanakan asuhan keperawatan, yaitu: Pengkajian, Diagnosa Keperawatan, Intervensi Keperawatan, Implementasi Keperawatan, dan Evaluasi Keperawatan. Setelah dilakukan asuhan keperawatan pada An.K yang dilakukan mulai dari tanggal 16 April 2023 sampai 18 April 2023 dapat dievaluasi dengan hasil masalah teratasi pada diagnosa Resiko cedera berhubungan dengan kejang berulang dan intervensi dan implementasi dihentikan.

Kata Kunci: Asuhan keperawatan, Meningitis, Selaput otak.

ABSTARCK

Meningitis is a disease that often affects the main nervous system, namely the lining of the brain and spinal cord. This disease is caused by bacteria or viruses and is very dangerous because it can cause serious and potentially life-threatening conditions. According to the World Health Organization, WHO reported that in 2018, data on meningitis cases was 19,138 with a death toll of 1,1398. In 2016, Indonesia reached a death rate of 4,313 menphingitis sufferers from 78,018 cases, this figure makes Indonesia the number with the highest cases and deaths in Southeast Asia due to meningitis. And in this case, the case taken was Emergency Nursing Care in An. K with a case of meningitis in the PICU room at the North Sumatra University Hospital, Medan. In writing this scientific paper, a type of descriptive research or case study was carried out, with the aim of writing to provide an overview of the disease experienced by An. K with a case of meningitis in the PICU Room at North Sumatra University Hospital, Medan. The patient came to the room after post-head surgery and was then unconscious or in a coma, so he was put in the PICU room on April 14 2023 and assessed on April 15 2023. The patient was in a declining condition with a very serious general condition, breathing with a ventilator with EIT number 4.5 PC mode H02.0%. Before Illness. In the case of An.K. With Meningitis, a nursing process has been carried out starting from Assessment, Nursing Diagnosis, Intervention, Implementation and Evaluation for 6 days starting from April 15 2023 to April 20 2023 in the Trigger Room at the North Sumatra University Hospital. From the results of the implementation of nursing care for An, K with meningitis in the PICU Room at the North Sumatra University Hospital in Medan by implementing nursing care, namely: Assessment, Nursing Diagnosis, Nursing Intervention, Nursing Implementation and Nursing Evaluation. After carrying out nursing care for An.K which was carried out from April 16 2023 to April 18 2023, it could be evaluated with the results of the problem being resolved in the diagnosis. The risk of injury was related to recurrent seizures and the intervention and implementation were stopped.

Keywords: Nursing care, Meningitis, Meningitis.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena dengan rahmat, karunia, serta petunjuk-Nya, penulis berhasil menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini dengan baik dan tepat waktu. Karya tulis ilmiah ini berjudul **“Asuhan Keperawatan Gawat Darurat Pada An. K Dengan Kasus Meningitis Di Ruang PICU RS Universitas Sumatera Utara Tahun 2023”**. Laporan Tugas Akhir ini disusun oleh penulis sebagai bagian dari persyaratan untuk memperoleh gelar DIII Keperawatan dan untuk menerapkan serta mengembangkan teori yang diperoleh selama masa kuliah.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang mendalam kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan dan semangat dalam penulisan Laporan Tugas Akhir ini, khususnya kepada yang terhormat:

1. Bapak Dr. Drs. Imran Saputra Surbakti, MM, selaku Ketua Pengurus Yayasan Mitra Husada Medan yang telah memberikan fasilitas sarana dan prasarana selama penulisan dalam masa Pendidikan
2. Ibu Dr. Siti Nurmawan Sinaga, SKM, M.Kes, selaku Ketua STIKes Mitra Husada Medan karena sudah memberikan bimbingan serta arahan kepada penulis selama pendidikan di Stikes Mitra Husada Medan.
3. Ibu Martaulina Sinaga, SKM, S.Kep, Ns, M.Kes, selaku Kaprodi Studi Keperawatan Program Diploma Tiga dan juga sebagai penguji 1 yang telah membimbing dan memberikan arahan dalam pembelajaran semasa pendidikan.

4. Ibu Adelina Sembiring S.Kep, Ns, M.Kep Selaku dosen pembimbing dan juga sebagai dosen penguji 3 yang telah banyak mengarahkan, membimbing serta masukan kepada penulis dalam Karya Tulis Ilmiah
5. Ibu Lisdayanti Simanjutak S, MKM Selaku dosen penguji 2 yang telah memberikan banyak Kritikan, Arahan untuk perbaikan laporan karya tulis ilmiah
6. Seluruh staf Dosen dan Civitas STIKes Mitra Husada Medan, yang telah mendidik dan membina penulis dengan penuh rasa sabar selama penulis menjalankan pendidikan di STIKes Mitra Husada Medan.
7. Terkhususnya kepada orang tua saya yang sangat saya cintai dan sayangi, terima kasih atas jerih payah dan dukungan material dan materi kepada penulis untuk mencapai kesuksesan penulis serta doa dan dukungan semangat kalian penulis dapat menjalankan pendidikan di STIKes Mitra Husada Medan.
8. Dan terima kasih kepada Bibi selaku myboyfriend yang telah memberikan semangat dan menjadi support system selama penulis menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.

Medan, 11 Mei 2023



Citra Akmelia Puteri

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERSETUJUAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	iii
SURAT PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.3.1. Tujuan umum.....	5
1.3.1. Tujuan Khusus.....	5
1.4 Manfaat Penulisan.....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Konsep Pengertian Meningitis	7
2.1.1 Meningitis	7
2.1.2 Etiologi.....	8
2.1.3 Sistem Anatomi Fisiologi	8
2.1.4 Patofisiologi.....	9
2.1.5 Menisfestasi Klinis	10
2.1.6 Komplikasi Penyakit	12
2.1.7 Penatalaksanaan.....	13
2.1.8 <i>Pathway</i>	15
2.2 Konsep Teori Asuhan Keperawatan	16
2.2.1 Pengkajian Keperawatan.....	16
2.2.2 Diagnosa Keperawatan	24
2.2.3 Intervensi Keperawatan.....	25
2.2.4 Implemenmtasi	26
2.2.5 Evaluasi.....	26
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN.....	27
3.1 Jenis Penelitian.....	27
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	27
3.3 Subjek (Sampel) Penelitian	27
3.4 Definisi Oprasional	27
3.5 Metode Pengumpulan Data	28
3.5.1 Jenis Data	28
3.5.2 Teknik Pengumpulan Data.....	28
3.6 Metode pengumpulan data	28
BAB 4 STUDI KASUS DAN PEMBAHASAN	29
4.1 Studi Kasus.....	29

4.1.1. Pengkajian.....	29
4.1.2. Analisa Data.....	38
4.1.3. Diagnosa Keperawatan	39
4.1.4. Intervensi Keperawatan	39
4.1.5 Implementasi Keperawatan Dan Evaluasi	41
4.2. Pembahasan.....	50
4.2.1. Pengkajian.....	51
4.2.2. Diagnosa Keperawatan	51
BAB V	56
KESIMPULAN DAN SARAN	56
5.1 Kesimpulan.....	56
5.2 Saran	59
DAFTAR PUSTAKA.....	61
LAMPIRAN.....	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Pathway Meningitis	14
--------------------------------------	----

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Intervensi Keperawatan Meningitis	25
Tabel 4.1. Pemeriksaan Penunjang Meningitis.....	36
Tabel 4.2. Analisa Data Meningitis	38
Tabel 4.3. Intervensi Keperawatan Meningitis	39
Tabel 4.4. Implementasi Keperawatan Dan Evaluasi Meningitis	48

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Hasil Turnitin

Lampiran 2 : Surat Permohonan survey awal dan penelitian

Lampiran 3 : Surat balasan penelitian