

KARYA TULIS ILMIAH
MANAJEMEN ASUHAN KEPERAWATAN ANAK YANG *SERVICE*
***EXCELLENT* PADA AN. A DENGAN LEUKEMIA DIRUANGAN**
RB 4 KEMENTERIAN KESEHATAN RS ADAM MALIK
TAHUN 2025

LAPORAN TUGAS AKHIR



OLEH:

RAHMI ULIA WATI NAINGGOLAN
NPM : 2219144045

PROGRAM STUDI KEPERAWATAN PROGRAM DIPLOMA TIGA
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN (STIKes)
MITRA HUSADA MEDAN
T.A 2024/2025

HALAMAN PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah

**MANAJEMEN ASUHAN KEPERAWATAN ANAK YANG *SERVICE*
EXCELLENT PADA An.A DENGAN LEUKEMIA DIRUANGAN
RB 4 KEMENTERIAN KESEHATAN RS ADAM MALIK
TAHUN 2025**

RAHMI ULIA WATI NAINGGOLAN

NPM : 2219144045

Diterima dan disetujui untuk diajukan dan dipertahankan di depan Tim Penguji Tugas
Akhir Prodi Keperawatan Program Diploma Tiga
STIKes Mitra Husada Medan.

Hari : Senin

Tanggal : 27 Oktober 2025

Pembimbing



Petra Diansari Zega, S.Kep., Ns., M.Kep

NIDN . 0105069501

Menyetujui

Prodi Keperawatan Program Diploma Tiga

Ka.Prodi




Adelina Sembiring, S.Kep., Ners., M.Kep

Mengetahui

STIKes Mitra Husada Medan

Ketua



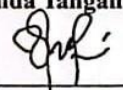

Dr. Siti Nurmawan Sinaga, SKM., M.Kes

**HALAMAN PENGESAHAN
TUGAS AKHIR**

**MANAJEMEN ASUHAN KEPERAWATAN ANAK YANG *SERVICE*
EXCELLENT PADA An.A DENGAN LEUKEMIA DIRUANGAN
RB 4 KEMENTERIAN KESEHATAN RS ADAM MALIK
TAHUN 2025**

**RAHMI ULIA WATI NAINGGOLAN
2219144045**

Diterima dan disahkan oleh Tim penguji Tugas Akhir Prodi
Keperawatan Program Diploma Tiga
STIKes Mitra Husada Medan
Hari : Senin
Tanggal : 27 Oktober 2025

Dosen Penguji	Nama Dosen Penguji	Tanda Tangan
Penguji I	<u>Dina Afriani, S.Kep., Ns., M.Kep</u> NIDN: 13-1204-8201	
Penguji II	<u>Marliani, S.Keb., Bd., MKM</u> NIDN: 01-0203-8001	
Penguji III	<u>Petra Diansari Zega, S.Kep., Ns., M.Kep</u> NIDN: 01-0506-9501	

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


Adelina Sembiring, S.Kep., Ners., M.Kep

**Mengetahui
STIKes Mitra Husada Medan
Ketua**


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

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya ucapkan untuk rahmat Allah SWT atas hidayahnya, yang diberikan kepada saya sehingga penulis dapat menyimpulkan laporan tugas akhir ini pada waktu yang tepat dengan judul "**Manajemen Asuhan Keperawatan Anak yang *Service Excellent* dengan Leukemia pada An. A di Ruang Rindu B4 Kementerian Kesehatan RS Adam Malik Tahun 2025**".

Laporan ini adalah laporan tugas akhir yang dibuat untuk persyaratan dalam penerapan perawatan untuk kelulusan mencapai gelar Ahli Madya Keperawatan dari STIKes Mitra Husada Medan. Penulis mengakui bahwa masih ada banyak kesalahan menulis laporan tugas akhir ini. Itu dapat dilihat dari perspektif bahasa dan konten. Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. Drs Imran Saputra Surbakti, M.M, selaku Ketua Pengurus Yayasan Mitra Husada Medan yang telah memberikan fasilitas sarana dan prasarana penulis dalam masa pendidikan.
2. Dr. Siti Nurmawan Sinaga, S.K.M., M.Kes, selaku ketua STIKes Mitra Husada Medan yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis selama mengikuti pendidikan di STIKes Mitra Husada Medan.
3. dr. Zainal Safri, M.Ked (PD), Sp.PD-KKV, Sp.JP(K) Selaku Direktur utama Kementerian Kesehatan RS Adam Malik Medan yang telah mengizinkan penulis melakukan penelitian.
4. Adelina Sembiring, S.Kep., Ners., M.Kep, selaku Kaprodi Keperawatan Program Diploma Tiga yang memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis selama pendidikan di STIKes Mitra Husada Medan.
5. Dina Afriani, S.Kep., Ns., M.Kep, selaku dosen penguji I yang telah memberikan kritikan, saran, dan masukan yang berharga dalam penyempurnaan karya tulis ilmiah ini.
6. Marliani, S.Keb., Bd., MKM, selaku dosen penguji II yang telah meluangkan waktu dan memberikan masukan yang membangun dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.

7. Petra Diansari Zega, S.Kep., Ns., M.Kep, selaku dosen penguji III dan sebagai dosen pembimbing yang memberikan arahan ,kritikan bahkan saran dalam penyusunan tugas akhir selama penulis masa pendidikan di STIKes Mitra Husada Medan.
8. Seluruh Staf Bapak/Ibu Dosen dan Civitas STIKes Mitra Husada Medan yang telah mendidik dan membimbing penulis dengan penuh kesabaran selama penulis menuntut ilmu di STIKes Mitra Husada Medan.
9. Kepada yang tercinta Bapak Gerhat Nainggolan, dan Ibu Roslin Pasaribu orangtua hebat yang ingin memperjuangkan anak gadis nya sampai dapat gelar yang memberikan dukungan dan nasehat selama proses penyusunan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan karya tulis ilmiah ini masih banyak kesalahan dilihat dari segi isi maupun dari bahasa. Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih, biarlah Allah SWT membalas kebaikan yang tiada hentinya kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.

Medan, 11 Februari 2025

Penulis



Rahmi Ulia Wati Nainggolan

NPM : 2219144045

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Rahmi Ulia Wati Nainggolan

Tempat/Tanggal Lahir : Sarulla, 12 September 2004

Jenis Kelamin : Perempuan

Agama : Islam

Anak : Ketiga (3) dari 3 bersaudara

Alamat : Pasar Sarulla

Alamat Email : rahmiwatinainggolan@gmail.com

No.Hp : 081536816818

Riwayat Pendidikan :

1. SD Negeri 1 Pahae Jae, Lulus Tahun 2016
2. SMP Negeri 1 Pahae Jae, Lulus Tahun 2019
3. SMA Negeri 1 Pahae Jae, Lulus Tahun 2022
4. STIKes Mitra Husada Medan, Lulus Tahun 2025

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Tugas akhir ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik 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 penguji
3. Dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tulis 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 ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima konsekuensi akademik berupa pencabutan gelar yang diperoleh karena karya ini

Medan, 11 Februari 2025



Yang membuat pernyataan

Rahmi Ulia Wati Nainggolan

NPM : 2219144045

ABSTRAK

Leukemia adalah gangguan pada sistem darah disebabkan oleh proliferasi jaringan pembentuk sel darah putih ditandai dengan beredarnya sel darah putih muda atau abnormal di dalam aliran darah. **Tujuan** : Untuk mengetahui penerapan asuhan keperawatan pada anak dengan LLA berdasarkan proses keperawatan. **Metode**: Penelitian ini menggunakan desain studi kasus terhadap satu pasien anak dengan LLA di ruang rawat inap rumah sakit. Pengumpulan data dilakukan melalui wawancara, observasi, dan studi dokumentasi. **Hasil** pengkajian yang telah dilakukan, ditemukan tiga diagnosa keperawatan yang dapat ditegakkan antara lain, Hipertermia, Perfusi perifer tidak efektif, Defisit nutrisi. Intervensi yang dilakukan identifikasi penyebab hipertermia, identifikasi faktor risiko gangguan sirkulasi, identifikasi status nutrisi. **Kesimpulan** penelitian ini adalah penerapan asuhan keperawatan yang komprehensif dan berkelanjutan dapat meningkatkan kualitas hidup anak dengan LLA, terbukti dapat membantu mengurangi gejala, mencegah komplikasi, serta meningkatkan kualitas hidup pasien anak dengan LLA. Pendekatan *service excellent* dan kolaborasi dengan tim multidisiplin menjadi kunci keberhasilan dalam penatalaksanaan kasus leukemia anak.

Kata Kunci : Asuhan Keperawatan Anak, Leukemia, *Service Excellent*

ABSTACT

*Leukemia is a disorder of the blood system caused by the proliferation of white blood cell-forming tissue, characterized by the circulation of immature or abnormal white blood cells in the bloodstream. **Objective:** To determine the application of nursing care for children with ALL based on the nursing process. **Methods:** This study used a case study design for one pediatric patient with ALL in a hospital inpatient ward. Data collection was conducted through interviews, observation, and documentation. **The assessment revealed** three nursing diagnoses: hyperthermia, ineffective peripheral perfusion, and nutritional deficit. Interventions included identifying the cause of hyperthermia, identifying risk factors for circulatory disorders, and identifying nutritional status. **The conclusion** of this study is that the application of comprehensive and continuous nursing care can improve the quality of life of children with ALL, it has been shown to help reduce symptoms, prevent complications, and improve the quality of life for pediatric patients with ALL. A service excellent approach and collaboration with a multidisciplinary team are key to the succes of managing childhood leukemia cases.*

Keywords: *Pediatric Nursing Care, Leukemia, Service Excellent*

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	vi
SURAT PERNYATAAN.....	vii
ABSTRAK.....	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	8
1.3 Tujuan Penelitian.....	8
1.3.1 Tujuan umum.....	8
1.3.2 Tujuan Khusus	8
1.4. Manfaat Penelitian.....	9
1.4.1 Bagi Pasien dan Keluarga	9
1.4.2 Bagi Penulis.....	9
1.4.3 Bagi Institusi Pendidikan	9
1.4.4 Bagi Kementerian Kesehatan RS Adam Malik	9
BAB 2 TINJAUAN TEORI	10
2.1 Konsep Anak.....	10
2.1.1 Pengertian Anak.....	10
2.1.2 Pengertian Tumbuh Kembang Anak	11
2.1.3 Ciri-Ciri Tumbuh Kembang	11
2.1.4 Batas Usia Anak.....	12
2.1.5 Tahapan Perkembangan Anak	12
2.2 Konsep Leukemia.....	13

2.2.1 Pengertian Leukemia	13
2.2.2 Anatomi Fisiologi	13
2.2.3 Etiologi Leukemia	15
2.2.4 Patofisiologi.....	16
2.2.5 Manifestasi Klinis	19
2.2.6 Komplikasi	19
2.2.7 Penatalaksanaan.....	19
2.2.8 Pemeriksaan Penunjang	20
2.2.9 Klasifikasi Leukemia	20
2.2.10 Prognosa.....	21
2.3 Tinjauan Teori Asuhan Keperawatan Pada Anak Dengan Leukemia	22
2.3.1 Pengkajian Keperawatan.....	22
2.3.2 Diagnosis Keperawatan.....	23
2.3.3 Intervensi Keperawatan.....	24
2.3.4 Implementasi Keperawatan	25
2.3.5 Evaluasi keperawatan.....	26
2.3.6 Dokumentasi Keperawatan	26
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	27
3.1 Jenis Penelitian.....	27
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	27
3.3 Subjek Studi Kasus.....	28
3.4 Metode Pengumpulan Data.....	29
3.4.1 Jenis Data	29
3.5 Cara Pengambilan Data	29
3.6 Analisa Data	30
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	31
4.1 Studi Kasus	31
4.1.1 Pengkajian	31
4.1.2 Diagnosa Keperawatan	41
4.1.3 Intervensi Keperawatan.....	43
4.1.4 Implementasi Keperawatan	45
4.1.5 Evaluasi.....	49
4.2 Pembahasan.....	50
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	54

5.1 Kesimpulan	54
5.2 Saran.....	56

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Intervensi Keperawatan	22
Tabel 3. 1 Jadwal Pengajuan KTI	27
Tabel 4. 1 Pengobatan	34
Tabel 4. 2 Pemeriksaan penunjang	35
Tabel 4. 3 Analisa Data	41
Tabel 4. 4 Intervensi Keperawatan	43
Tabel 4. 5 Implementasi Keperawatan	45
Tabel 4. 6 Evaluasi Keperawatan.....	50

DAFTAR BAGAN

Bagan 1 <i>Pathway</i> Leukemia.....	Error! Bookmark not defined.
--------------------------------------	-------------------------------------

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Lembar Kegiatan Bimbingan KTI

Lampiran 2 : Surat Pengajuan Judul KTI

Lampiran 3 : Berita Acara Perbaikan (BAP)

Lampiran 4 : Surat Survey Awal

Lampiran 5 : Surat Balasan Survey Awal

Lampiran 6 : Surat Izin Penelitian

Lampiran 7 : Surat Balasan Izin Penelitian

Lampiran 8 : Dokumentasi

Lampiran 9 : Hasil Turnitin

