

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK LEUKEMIA DENGAN
MASALAH KEPERAWATAN PERFUSI PERIFER
TIDAK EFEKTIF DI RSUD ARIFIN ACHMAD
PROVINSI RIAU**

KARYA TULIS ILMIAH STUDI KASUS



**DHINI ARIANTI
NIM.P032314401146**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES RIAU
PRODI D-III KEPERAWATAN
PEKANBARU
2026**

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK LEUKEMIA DENGAN
MASALAH KEPERAWATAN PERFUSI PERIFER
TIDAK EFEKTIF DI RSUD ARIFIN ACHMAD
PROVINSI RIAU**

Karya Tulis Ilmiah Studi Kasus ini disusun Sebagai Salah Satu Syarat Menyelesaikan
Program Pendidikan Diploma III Keperawatan

KARYA TULIS ILMIAH STUDI KASUS



**DHINI ARIANTI
NIM.P032314401146**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES RIAU
PRODI D-III KEPERAWATAN
PEKANBARU
2026**

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dhini Arianti
NIM : P032314401146
Program Studi : DIII Keperawatan
Institusi : Poltekkes Kemenkes Riau

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini adalah benar-benar merupakan hasil karya sendiri dan bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Pekanbaru, 8 Juni 2026

Pembuat Pernyataan



Dhini Arianti

Mengetahui:

Pembimbing Utama

Ns. Magdalena, SST., S.Kep., M.Kes
NIP.197405062008122002

Pembimbing Pendamping

Ira Oktaviani, S.Farm., Apt., M.Farm
NIP.198610212019022001

HALAMAN PERSETUJUAN
KARYA TULIS ILMIAH STUDI KASUS INI
TELAH DISETUJUI UNTUK DIUJIKAN
TANGGAL 10 Juni 2026

Oleh

Pembimbing Utama



Ns. Magdalena, SST., S.Kep., M.Kes
NIP.197405062008122002

Pembimbing Pendamping



Ira Oktaviani, S.Farm., Apt., M.Farm
NIP.198610212019022001

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK LEUKEMIA
DENGAN MASALAH KEPERAWATAN PERFUSI PERIFER TIDAK EFEKTIF
DI RSUD ARIFIN ACHMAD PROVINSI RIAU

Telah Diuji

Pada Tanggal 10 Juni 2026

Tim Penguji

Ketua Penguji

Ns. Magdalena, SST., S.Kep., M.Kes
NIDN. 4006057402

(.....)

Anggota Penguji

Penguji Anggota I

Ns. Masnun, SST., S.Kep., M.Biomed
NIDN. 4021126401

(.....)

Penguji Anggota II

Ns. Sari Anggela, M.Kep., Sp.Kep.A
NIDN. 4008108601

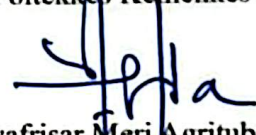
(.....)

Mengetahui,

Ketua
Jurusan Keperawatan
Poltekkes Kemenkes Riau


Ns. Yulianto, S.Kep., M.Pd., MPH
NIP.197207141992031003

Ketua
Prodi DIII Keperawatan
Poltekkes Kemenkes Riau


Ns. Syafrisar Meri Agritubella, M.Kep
NIP.198702192018012001

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT karena atas rahmatNya penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik. Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memenuhi Tugas Akhir dan sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan Pendidikan di Program Studi Diploma Tiga Keperawatan Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Riau. Atas terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Bdn. Rully Hevrialni, SST., M.Keb., M.H. selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau.
2. Bapak Ns. Yulianto, S.Kep., M.Pd., MPH selaku Ketua Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau.
3. Ibu Ns. Syafrisar Meri Agritubella, M.Kep selaku Ketua Program Studi Diploma III Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau.
4. RSUD Arifin Achmad Provinsi Riau
5. Ibu Ns. Magdalena, SST., S.Kep., M.Kes selaku Dosen Pembimbing Akademik dan selaku Dosen Pembimbing I yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk membimbing, motivasi, dan dukungan selama proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Ibu Ira Oktaviani, S.Farm., Apt., M.Farm selaku Dosen Pembimbing II yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk membimbing, motivasi, dan dukungan selama proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Ibu Ns. Masnun, SST., S.Kep., M.Biomed selaku penguji I yang telah memberikan masukan, arahan, dan saran kepada penulis.

8. Ibu Ns. Sari Anggela, M.Kep., Sp.Kep.A selaku penguji II yang telah memberikan masukan, arahan, dan saran kepada penulis.
9. Teristimewa dan penuh rasa hormat penulis ucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada ayah dan ibu tercinta yang senantiasa memberikan segala bentuk kasih sayang, pengorbanan, dan tiada hentinya untuk memberikan dukungan, perhatian, dan motivasi dalam keadaan apapun serta doa yang selalu mengiringi setiap langkah penulis. Serta kepada kakak dan adik penulis yang telah memberikan dukungan, semangat, serta doa dalam setiap langkah penulis.
10. Teman-teman seperjuangan yang telah memberikan dukungan dan bantuan kepada penulis selama penyusunan karya tulis ilmiah ini.

Penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah Studi Kasus ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Pekanbaru, 2 Juni 2026

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DEPAN	i
HALAMAN SAMPUL DALAM DAN PRASYARAT GELAR.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR SINGKATAN.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Studi Kasus	4
1.4 Manfaat Studi Kasus	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Konsep Anak	7
2.1.1 Pengertian Anak	7
2.1.1 Faktor-faktor yang mempengaruhi Tumbuh Kembang Anak	7
2.2 Konsep Leukemia.....	14
2.2.1 Pengertian Leukemia	14
2.2.2 Etiologi.....	15
2.2.3 Tanda dan Gejala.....	16
2.2.4 Patofisiologi	17
2.2.5 <i>Pathway</i>	19
2.2.6 Klasifikasi	20
2.2.7 Penatalaksanaan	21
2.3 Konsep Dasar Asuhan Keperawatan Leukemia	22
2.3.1 Pengkajian.....	23
2.3.2 Diagnosis Keperawatan	25
2.3.3 Intervensi Keperawatan	26
2.3.4 Implementasi Keperawatan.....	26
2.3.5 Evaluasi Keperawatan.....	26
BAB 3 METODE STUDI KASUS	28
3.1 Jenis dan Desain Studi Kasus.....	28
3.2 Subjek Studi Kasus	28
3.3 Fokus Studi	29
3.4 Definisi Operasional.....	29
3.5 Instrumen Studi Kasus	30
3.6 Metode Pengumpulan Data	30
3.7 Lokasi dan Waktu Studi Kasus.....	30
3.8 Analisa Data dan Penyajian Data	31

3.9 Etika Studi Kasus	31
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	33
4.1 Hasil	33
4.2 Pembahasan.....	44
4.3 Keterbatasan Studi Kasus.....	49
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	50
5.1 Kesimpulan	50
5.2 Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA.....	52
LAMPIRAN-LAMPIRAN	55

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Intervensi Keperawatan.....	26
Tabel 4.1	Data Umum.....	33
Tabel 4.2	Data Riwayat Kesehatan.....	34
Tabel 4.3	Data Pemeriksaan Fisik.....	35
Tabel 4.4	Data Pola Pemeliharaan Kesehatan.....	36
Tabel 4.5	Analisa Data	39
Tabel 4.6	Intervensi Keperawatan	40
Tabel 4.7	Implementasi Keperawatan	40
Tabel 4.8	Evaluasi Keperawatan.....	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	<i>Pathway</i> Leukemia.....	19
------------	------------------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Lembar Penentuan Judul Karya Tulis Ilmiah.....	55
Lampiran 2	Lembar Kesiediaan Pembimbing.....	56
Lampiran 3	Surat Izin Pra Penelitian.....	58
Lampiran 4	Surat Izin Pengambilan Data	59
Lampiran 5	Format Pengkajian Anak	60
Lampiran 6	SOP Pemantauan tanda vital	68
Lampiran 7	SOP Pemantauan CRT	70
Lampiran 8	Keterangan Lolos Kaji Etik	71
Lampiran 9	Surat Izin Penelitian	72
Lampiran 10	Lembar <i>Informed Consent</i>	73
Lampiran 11	Lembar Konsultasi	74
Lampiran 12	Lembar Revisi	79
Lampiran 13	Dokumentasi	83

DAFTAR SINGKATAN

BAB	: Buang Air Besar
BAK	: Buang Air Kecil
CRT	: <i>Capillary Refill Time</i>
Hb	: Hemoglobin
GCS	: <i>Glasgow Coma Scale</i>
LLA	: Leukemia Limfoblastik Akut
PPNI	: Persatuan Perawat Nasional Indonesia
HR	: <i>Heart Rate</i>
RR	: <i>Respiratory Rate</i>
SDKI	: Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia
SIKI	: Standar Intervensi Keperawatan Indonesia
SLKI	: Standar Luaran Keperawatan Indonesia
WHO	: <i>World Health Organization</i>