

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA TN. F DENGAN GANGGUAN
SISTEM IMUN: LEUKIMIA MIELOSITIK AKUT
DI RUANG CA CENCER RSUD AL IHSAN
PROVINSI JAWA BARAT**

KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF (KIAK)



Oleh :

Ilham Zulkifli

402021008

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

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA TN. F DENGAN GANGGUAN
SISTEM IMUN: LEUKIMIA MIELOSITIK AKUT
DI RUANG CA CENCER RSUD AL IHSAN
PROVINSI JAWA BARAT**

KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF (KIAK)

*Diajukan untuk Menyelesaikan Pendidikan Program Studi Profesi Ners
Universitas Aisyiyah Bandung*



Oleh :

Ilham Zulkifli

402021008

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

LEMBAR PERSETUJUAN

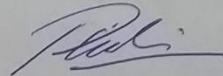
LEMBAR PERSETUJUAN

ILHAM ZULKUFLI
402021008

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA TN. F DENGAN GANGGUAN
SISTEM IMUN: LEUKIMIA MIELOSITIK AKUT
DI RUANG CA CENCER RSUD AL IHSAN
PROVINSI JAWA BARAT**

Karya Ilmiah Akhir Komprehensif Ini Telah Disetujui dan
Dipertanggungjawabkan dihadapan Sidang Penguji Program Studi
Profesi Ners Universitas 'Aisyiyah Bandung

Oleh:
Pembimbing



Riandi Alfin, S.Kep., Ners., M.Kep
NIP. 2019310890073

LEMBAR PENGESAHAN

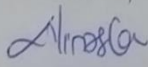
LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa KIAK yang berjudul:
**ASUHAN KEPERAWATAN PADA TN. F DENGAN GANGGUAN
SISTEM IMUN: LEUKIMIA MIELOSITIK AKUT
DI RUANG CA CENCER RSUD AL IHSAN
PROVINSI JAWA BARAT**

Disusun Oleh :
ILHAM ZULKIFLI
402021008

Telah disetujui dan dipertahankan dihadapan Tim Penguji Sidang Karya Ilmiah Akhir
Program Studi Profesi Ners Universitas 'Aisyiyah Bandung
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima
Bandung, Kamis, 28 Juli 2022

Penguji I



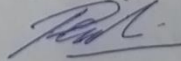
Nina Gartika, S.Kp., Ners., M.Kep

Penguji II



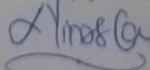
Anggriyana Tri W, S.Kep., Ners., M.Kep

Ketua Penguji



Riandi Alfin, S.Kep., Ners., M.Kep

Diketahui Oleh
Ketua Program Studi Profesi Ners
Universitas 'Aisyiyah Bandung



Nina Gartika, S.Kp., Ners., M.Kep

SURAT PERNYATAAN

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini

Nama : Ilham Zulkifli

NIM : 402021008

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 TN. F DENGAN GANGGUAN SISTEM IMUN: LEUKIMIA MIELOSITIK AKUT DI RUANG CA CENCER RSUD 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, 22 Juni 2022

Yang membuat pernyataan,



Ilham Zulkifli

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertandatangan di bawah ini

Nama : Ilham Zulkifli
NIM : 402021008
Program Studi : Profesi Ners

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada

Universitas 'Aisyiyah Bandung Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive RoyaltyFree Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

ASUHAN KEPERAWATAN PADA TN. F DENGAN GANGGUAN SISTEM IMUN: LEUKIMIA MIELOSITIK AKUT DI RUANG CA CENCER RSUD AL IHSAN PROVINSI JAWA BARAT

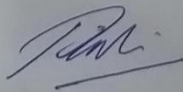
Hak bebas Royalti Noneksklusif ini, Universitas 'Aisyiyah Bandung berhak menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/ pencipta.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 22 Juli 2022

Mengetahui,
Pembimbing

Yang Menyatakan,



Riandi Alfin, S.Kep., Ners., M.Kep

Ilham Zulkifli

ABSTRAK

Ilham Zulkifli
402021008

ASUHAN KEPERAWATAN PADA TN. F DENGAN GANGGUAN SISTEM IMUN: LEUKIMIA MIELOSITIK AKUT DI RUANGAN CA CENTER RSUD AL IHSAN PROVINSI JAWA BARAT

IV; 2022; 178 Halaman; 16 Tabel; 1 Bagan

Leukimia mielositik akut merupakan satu kelainan sel darah berupa keganasan yang disertai dengan proliferasi dan pertumbuhan dari sel hematopoietic yang imatur dalam sumsum tulang dan darah kejadian leukimia mielositik akut sering didahului dengan munculnya lemas, mual muntah, gangguan pola tidur dan nilai trombositnya menurun. Tujuan: pembuatan karya tulis ilmiah ini yaitu melaksanakan asuhan keperawatan pada klien secara langsung dan komprehensif meliputi bio-psiko- sosio-spiritual dengan menggunakan pendekatan proses asuhan keperawatan kepada klien leukimia mielositik akut. Metode: yang digunakan dalam karya tulis ilmiah ini adalah studi kasus. Hasil: pengkajian didapatkan klien mengeluh lemas badan, mual, gangguan tidur, dan klien terlihat lemas. Diagnosis keperawatan yang muncul adalah lima Risiko perdarahan, Nausea, Keletihan, Gangguan pola tidur dan risiko infeksi. Untuk mengatasi masalah tersebut penulis menentukan intervensi dan implementasi yaitu pencegahan perdarahan, edukasi kemoterapi, manajemen mual, manajemen energi, dukungan tidur dan pencegahan infeksi. Dalam merawat klien dengan leukimia mielositik akut harus melakukan pemantauan resiko perdarahan dengan cara pemeriksaan darah lengkap.

Keyword: Asuhan Keperawatan, Leukimia Mielositik Akut, Kanker Darah.
Kepustakaan : 26 sumber (2013 – 2022)

ABSTRACT

Ilham Zulkifli
402021008

NURSING CARE IN TN. F WITH Immune SYSTEM DISORDERS: ACUTE MYELOSYTIC LEUKEMIA IN CA CENTER ROOM, AL IHSAN Hospital, WEST JAVA PROVINCE

IV; 2022; 178 Pages; 16 Tables ; 1 Chart

Leukemia myelocytic I is one abnormality cell blood in the form of the violence that accompanies with proliferation and growth from immature hematopoietic cells in marrow bone and blood incident leukemia myelocytic I often preceded with appearance weak , nauseous vomiting , disturbance pattern sleep and grade the platelets decreased . Purpose : manufacture creation write scientific this that is doing care nursing to clients by direct and comprehensive includes bio - psycho - socio - spiritual with use care process approach nursing to client leukemia myelocytic acute . Method : used in creation write scientific this is studies case . Result: assessment obtained client sigh weakness , nausea , disturbance sleep , and clients seen limp . Emerging nursing diagnoses _ are five Risk of bleeding , Nausea, Fatigue, Disturbance pattern sleep and risk infection . For resolve problem the writer determine intervention and implementation that is prevention bleeding , education chemotherapy , management nausea , management energy , support sleep and prevention infection . In nurse client with leukemia myelocytic I must To do monitoring risk bleeding with method inspection blood complete .

Keywords : _ Care Nursing , Acute Myelocytic Leukemia Me , Blood Cancer .
Bibliography : 2 6 sources (20 13 – 202 2)

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan) kerjakan dengan sesungguhnya (urusan) yang lain dan hanya kepada tuhanmulah hendaknya kamu berharap”

(Q.S Al Insyiroh: 6-8)

“...Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah keadaan suatu kaum sehingga mereka mengubah keadaan pada diri mereka sendiri...”

(Q.S Ar Ra'd ayat 13)

“Semua impian dapat menjadi kenyataan andaikan kita memiliki keberanian untuk mewujudkan”

PERSEMBAHAN

“Karya Ilmiah Akhir Komprehensif ini penulis persembahkan untuk Bapak dan Ibu selaku orang tua penulis yang selalu memberikan do'a, nasihat, kasih sayang serta dukungan baik moral maupun material”

KATA PENGANTAR



Assalamu 'alaikum Wr. Wb.

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 Tn.F Dengan Gangguan Sistem Imun: Leukimia Mielositik Akut Di Ruang Ca Center RSUD Al-Ihsan Provinsi Jawa Barat”**

Penulis menyadari bahwa karya ilmiah akhir Komprehensif 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., Sp.Kep.An. Selaku Rektor Universitas 'Aisyiyah Bandung.
2. Popy Siti Aisyah, S.Kep.,Ners.,M.Kep. Selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas 'Aisyiyah Bandung.
3. Nina Gartika, S.Kp., M.Kep. Selaku Ketua Program Studi Sarjana Keperawatan Universitas 'Aisyiyah Bandung.
4. Riandi Alfin, S.Kep., Ners., 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 ini.
5. Nina Gartika, S.Kp., M.Kep. Selaku penguji sidang I yang telah memberikan masukan selama pelaksanaan ujian Karya Ilmiah Akhir Komprehensif.

6. Anggriyana Tri Widianti, S.Kep., Ners., M.Kep Selaku penguji sidang II yang telah memberikan masukan selama pelaksanaan ujian Karya Ilmiah Akhir Komprehensif.
7. Seluruh teman-teman seperjuangan prodi Profesi Ners angkatan 2021 yang sudah berjuang bersama dan memberikan dukungan selama penyusunan Karya Ilmiah Akhir Komprehensif ini.
8. Seluruh pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan serta do'a yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Karya Ilmiah Akhir Komprehensif 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 Karya Ilmiah Akhir Komprehensif ini.

Bandung, 22 Juni 2022

Penulis



Ilham Zulkifli

DAFTAR ISI

	<i>Halaman</i>
LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR BAGAN.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
DAFTAR PUSTAKA.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Tujuan	6
D. Metode Telaah Dan Teknik Pengambilan Data	7
E. Sistematika Penulisan	9
BAB II TINJAUAN TEORITIS.....	10
A. Knsep Dasar	10
1. Definisi Kanker Darah	10
2. Definisi Kemoterapi	12
3. Definisi Leukimia Mieloblastik Akut	15
4. Klasifikasi Leukimia Mieloblastik Akut	16
5. Komplikasi Leukimia Mieloblastik Akut	17
6. Anatomi Fisiologi Leukimia Mieloblastik Akut	18
7. Etiologi Leukimia Mieloblastik Akut	24
8. Gejala Klinis Leukimia Mieloblastik Akut	26
9. Patofisiologi Leukimia Mieloblastik Akut	29
10. Manifestasi Klinis	32
11. Pemeriksaan Penunjang	32
12. Penatalaksanaan Leukimia Mieloblatik Akut	34
B. Pendekatan Asuhan Keperawatan	36
1. Pengkajian	36
2. Diagnosa Yang Mungkin Muncul	42
3. Perencanaan	43
C. Analisis Jurnal.....	54
D. Pembahasan	63

BAB III TINJAUAN KASUS	67
A. Laporan Asuhan Keperawatan	67
B. Pembahasan	137
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	158
A. Kesimpulan	158
B. Saran	159
LAMPIRAN	
CURRICULUM VITAE	

DAFTAR TABEL

	<i>Halaman</i>
Tabel 2.1 Klasifikasi Acute Mieloblastik Leukimia Menurut FAB.....	16
Tabel 2.2 Perencanaan Asuhan Keperawatan.....	44
Tabel 2.3 Analisa PICO.....	54
Tabel 2.4 Artikel Penelitian Melalui Kaidah VIA	55
Tabel 2.5 Matrik Telaah Jurnal	59
Tabel 2.6 Definisi Pemberian Terapi Relaksasi Otot Progresif	60
Tabel 2.7 Manfaat Pemberian Terapi Relaksasi Otot Progresif	61
Tabel 2.8 Pengaruh Pemberian Terapi Relaksasi Otot Progresif	62
Tabel 2.9 SOP Pemberian Terapi Relaksasi Otot Progresif	64
Tabel 3.1 Activity Daily Living	70
Tabel 3.2 Nervus	76
Tabel 3.3 Pemeriksaan Hematologi Darah Rutin	80
Tabel 3.4 Program Terapi	81
Tabel 3.5 Analisa Data	84
Tabel 3.6 Rencana Tindakan Keperawatan	90
Tabel 3.7 Implementasi dan Evaluasi Keperawatan	105

DAFTAR BAGAN

	<i>Halaman</i>
Bagan 2.1 WOC Leukimia Mieloblastik Acut	31
Bagan 3.1 Genogram Keluarga Tn. F.....	69

DAFTAR GAMBAR

	<i>Halaman</i>
Gambar 2.1 Nomal Blood dan Leukimia.....	18
Gambar 2.2 Sel Darah Putih.....	18

DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Halaman</i>
Lampiran 1 Kegiatan Bimbingan	160
Lampiran 2 Hasil Uji Plagiat	162

DAFTAR PUSTAKA

- Adnyana, A. I. (2017). Seseorang Penderita Acute myeloid Leukimia (AML) M4 yang Mengalami Tumor Lysis Syndrome. *Jurnal penyakit dalam Udaya*, vol 1 no 1.
- Afifah, N. M. (2022, juni minggu). Kenali Kanker Darh Stadium 1, 2, 3, dan 4 Kompas. Com.
- Astriani, I. M. (2020). Perspektif Perawat Ruangan Tentang Caring Dalam Merawat Pasien Kanker yang Menjalani Kemotrapi. *JKEP*, vol 5 no 2.
- Dewi, Rizki Putri. Dkk. (2020). Pengaruh Relaksasi Otot Progresif dan Imajinasi Terbimbing Terhadap Mual Muntah Pada pasien Knker Payudarah. *Jurnal Ilmiah Kesehatan SDAelmakers Perdana, Volume 3, no 1*
- Herfianan, Sepsi & Siti Arifah. (2019). Dampak Fisiologis Kemoterapi Pada Anak Dengan Leukimia di Rumah Sakit. *Jurnal Berita Ilmu Keperawatan. Vol. 12, No.1.*
- Hartoyo, Vison & Andre Kurniawan (2016). Pendekatan Diagnostik Terhadap Leukimia Akut. *Jurnal MEDICINUS, Volume 6, no 1*
- Lubis, M. A. Dkk. (2015). Hubungan Antibodi Anti Trombosit Terhadap Respon Tranfusi Trombosit pada Pasien Hemato-Onkogi yang Mendapatkan Multitransfusi Trombosit di RS Dr. Cipto Mangunkusumo. *Jurnal Penyakit Dalam Indonesia*, vol 2 no 4.
- Mulya, D. (2019). Polimorfisme NRAS, RUNX1, NPM, FLT3 dan Delesi Kromosom 5 Del (5q) sebagai predictor myelodysplastic Syndrome

elated Acute myeloid leukimia (Mds-Related Aml) di surabaya.
Reseptor.ub.ac.id.

Mutakin. Dkk. (2019). Stidu Melecular Docking, Melecular Daynamic, dan Prediksi Taksisitas Senyawa turunan 1 keloid Naftiridin sebagai Inhibtor protein Kasein Kinase 2- a pada Kanker Leukimia. *Jurnal Phamacoscript*, volume 2 no 1.

Mulyani, Sri Rahayu. Dkk. (2022). Relaksasi Nafas Dalam dan Relaksasi Otot Progresif Dalam Menurunkan Mual Pasca Kemoterapi. *Jurnal Keperawatan Aisyiyah, Volume 9, Nomor 1*

Nurwahidah. Dkk. (2018). Efektivitas Progressive Muscle Relaxation (PMR) dan Guided Imagery (GI) Terhadap Kejadian Mual Muntah Pada Pasien Kanker Yang Menjalani Kemoterapi Di Rumah Sakit Regional Wilayah Indonesia Timur. *JIKKHC, Vol 01, No 02*

Oktaviani Lasih & Maulidta KW. (2017). Relaksasi Otot Progresif Terhadap Penurunan Intensitas Mual Muntah Pasien Kanker Dengan Kemoterapi.

PPNI. (2017.) *Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia*. Jakarta: Dewan Pengurus Pusat Persatuan Perawat Nasional Indonesi

PPNI. (2018). *Standar Intervensi Kepearawatan Indonesia*. Jakarta: Dewan Pengurus Pusat Persatuan Perawat Nasional Indonesi

PPNI. (2018). *Standar Luaran Keperawatan Indonesia*. Jakarta: Dewan Pengurus Pusat Persatuan Perawat Nasional Indonesia

Rahmah, Siti dan Dera Alfiyanti. (2021). Penurunan Mual Muntah Pasien Acute Limfoblastik Leukimia Yang Menjalani Kemoterapi Dengan Terapi

- Akupresur Pada Titik P6 (Nelguan) dan Titik ST36 (Zusanli). *Jurnal Ners. Muda. Vol2, No. 2.*
- Sari, K. M. Dkk. (2021). *Asuhan Keperawatan pada Anak Leukimia Limfoblastik Akut dalam Pemenuhan Kebutuhan Self Esteem.* Surakarta: Universitas Kusumah Husada.
- Society, A. C. (2016). *Cancer Fast & Fast Figures 2016.* Atlanta, Ga: American Cancer Society, 1-3.
- Sri, H. Dkk. (2019). SELF-EFFICACY PARENT UNDERGOING CHILD CANCER TREATMEN AT TEHRUMAH KANKER ANAK CINTA BANDUNG . *NERSELINE journal* , vol 4 no 1.
- Tyas, M. P. (2018). Pengaruh Pemberian Jus Kurma Ajwa pada Mencit (mus musculus) Terhadap Kadar Hemaglobin dan Retikulosit. *Jurnal Analisis Kesehatan Sains*, vol 7 no 2.
- Wibawa Made, B, C. Dkk (2018). Gambaran Karakteristik Pasien Acute Myeloid Leukmia Di RSUP Sanglah Denpasar. *Reseptor.undud.ac.id.*
- Yuliana. (2017). *Perkembangan Terapi Leukimia Meloid Akut.* CKD 44 (3) 216-220.
- Yusuf, E. (2016). Diagnosis Kanker Darah Pada Anak Menggunakan Intervensi Forward Chaining. *Jurnal SATI-Sain dan Teknologi Informasi*, volume 2 no 1.
- Yuliar, P, dkk. (2019). Pengaruh Titik Akupresur Nei GuAN Sebagai Terapi Ajuvan Terhadap Mual-Mual Muntah Akibat Kemoterapi Tinggi Pada

Usia Sekolah Anak-Anak dengan Kanker. *Jurnal Keperawatan
Padjadjaran*, Volume 7, Edisi 1