

KARYA ILMIAH AKHIR

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA AN. S DENGAN LEUKEMIA
LIMFOBLASTIK AKUT YANG MENJALANI KEMOTERAPI
DAN PENERAPAN AROMATERAPI LEMON UNTUK
MENGURANGI MUAL MUNTAH DI RUANG RAWAT
ANAK KRONIK RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**

Peminatan Keperawatan Anak



**NURUL FADHILAH PUTRI, S.Kep
NIM 2441312112**

**FAKULTAS KEPERAWATAN
UNIVERSITAS ANDALAS
2025**

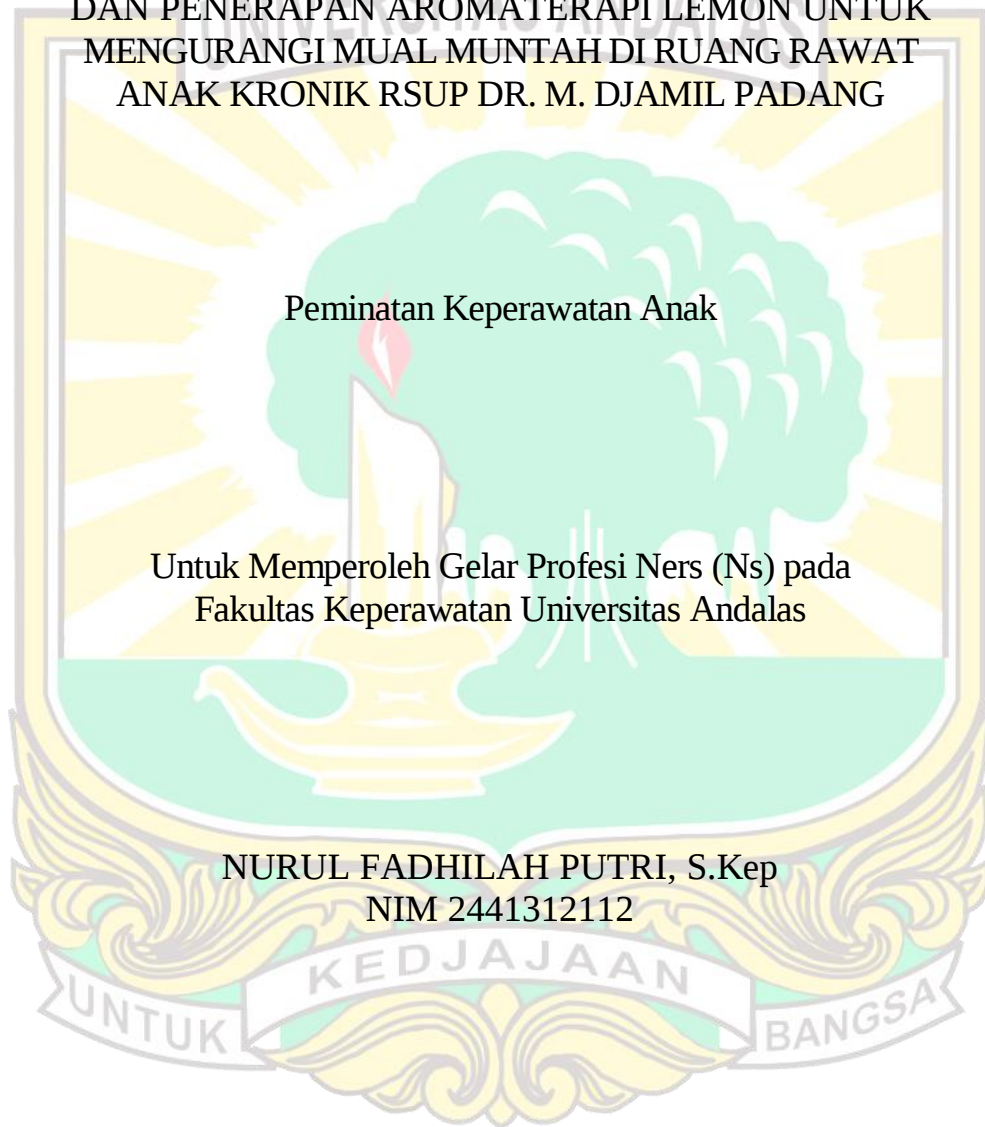
KARYA ILMIAH AKHIR

ASUHAN KEPERAWATAN PADA AN. S DENGAN LEUKEMIA
LIMFOBLASTIK AKUT YANG MENJALANI KEMOTERAPI
DAN PENERAPAN AROMATERAPI LEMON UNTUK
MENGURANGI MUAL MUNTAH DI RUANG RAWAT
ANAK KRONIK RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

Peminatan Keperawatan Anak

Untuk Memperoleh Gelar Profesi Ners (Ns) pada
Fakultas Keperawatan Universitas Andalas

NURUL FADHILAH PUTRI, S.Kep
NIM 2441312112



FAKULTAS KEPERAWATAN
UNIVERSITAS ANDALAS

2025

PERSETUJUAN KARYA ILMIAH AKHIR

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA AN. S DENGAN LEUKEMIA
LIMFOBLASTIK AKUT YANG MENJALANI KEMOTERAPI
DAN PENERAPAN AROMATERAPI LEMON UNTUK
MENGATASI MUAL MUNTAH DI RUANG RAWAT
ANAK KRONIK RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**

**NURUL FADHILAH PUTRI, S. Kep
NIM. 2441312112**

Karya Ilmiah Akhir Ini Telah Disetujui
Tanggal 9 Juli 2025

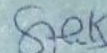
Pembimbing Utama

Oleh,

Pembimbing Pendamping

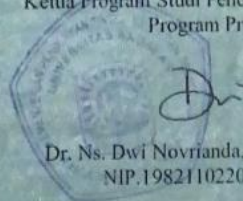


Dr. Ns. Dwi Novrianda, S. Kep., M. Kep
NIP.198211022008122001



Ns. Esthika Ariany Maisa, M. Kep
NIP. 198709272019032007

Mengetahui
Ketua Program Studi Pendidikan Profesi Ners
Program Profesi



Dr. Ns. Dwi Novrianda, S. Kep., M. Kep
NIP.198211022008122001

PENETAPAN PANITIA PENGUJI KARYA ILMIAH AKHIR

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA AN. S DENGAN LEUKEMIA
LIMFOBLASTIK AKUT YANG MENJALANI KEMOTERAPI
DAN PENERAPAN AROMATERAPI LEMON UNTUK
MENGATASI MUAL MUNTAH DI RUANG RAWAT
ANAK KRONIK RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**

NURUL FADHILAH PUTRI, S. Kep

NIM. 2441312112

Karya Ilmiah Ini Telah Diuji dan Dinilai Oleh Panitia Penguji
Di Fakultas Keperawatan Universitas Andalas
Pada Tanggal 9 Juli 2025

Panitia Penguji,

Ketua	: Dr. Ns. Dwi Novrianda, S. Kep., M. Kep	()
Anggota	: 1. Ns. Esthika Ariany Maisa, M. Kep	()
	2. Prof. Dr. Ns. Meri Neherta, S. Kep., M. Biomed	()
	3. Ns. Yuanita Ananda, M. Kep	()

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT atas segala nikmat dan karunia-Nya yang selalu Ia berikan kepada seluruh umat-Nya. Salawat serta salam tidak lupa dikirimkan kepada Nabi Muhammad SAW. Alhamdulillah dengan nikmat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan karya ilmiah akhir yang berjudul “Asuhan Keperawatan pada An. S dengan Leukemia Limfoblastik Akut yang Menjalani Kemoterapi dan Penerapan Aromaterapi Lemon untuk Mengurangi Mual Muntah di Ruang Rawat Anak Kronik RSUP Dr. M. Djamil Padang”.

Terimakasih yang sebesar-besarnya penulis ucapkan kepada Ibu Dr. Ns. Dwi Novrianda, S.Kep., M.Kep selaku pembimbing utama dan ibu Ns. Esthika Ariany Maisa, M.Kep selaku pembimbing pendamping, yang telah telaten dan penuh kesabaran membimbing penulis dalam menyusun karya ilmiah akhir ini. Selain itu penulis juga mengucapkan terima kasih kepada:

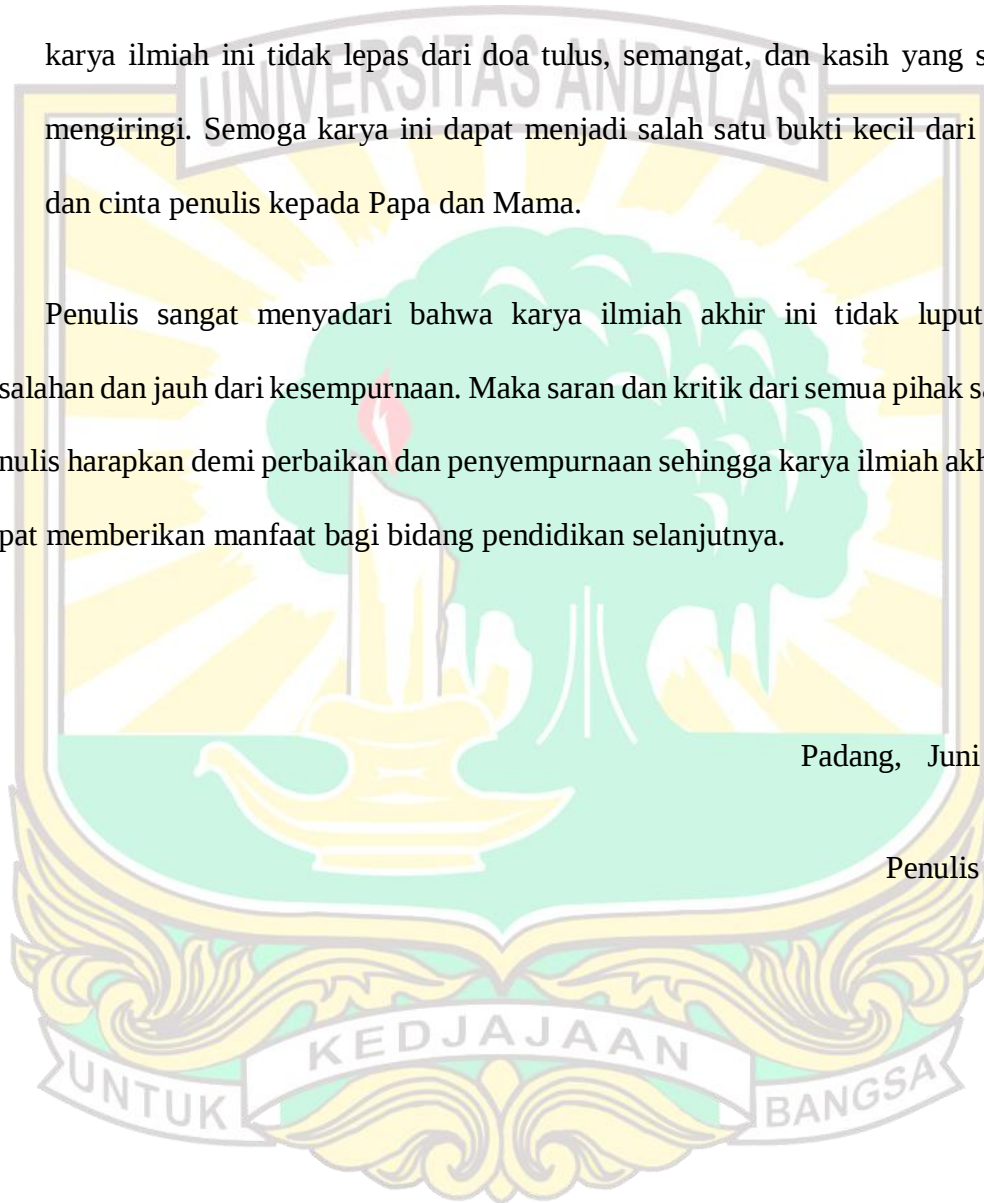
1. Ibu Dr., Ns. Deswita, M.Kep., Sp.Kep.An selaku Dekan Fakultas Keperawatan Universitas Andalas.
2. Ibu Dr. Ns. Dwi Novrianda, S.Kep., M.Kep selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Ners Program Profesi Fakultas Keperawatan Universitas Andalas.
3. Seluruh dosen dan staf program studi profesi ners fakultas keperawatan universitas andalas yang telah memberikan berbagai ilmu pengetahuan kepada penulis selama praketk profesi ners.

4. Kedua orang tua tercinta, Papa Ardimon dan Mama Risna Rosanti, terima kasih atas segala doa, kasih sayang, dukungan, serta pengorbanan yang tiada henti diberikan. Setiap langkah dan pencapaian penulis hingga terselesaikannya karya ilmiah ini tidak lepas dari doa tulus, semangat, dan kasih yang selalu mengiringi. Semoga karya ini dapat menjadi salah satu bukti kecil dari bakti dan cinta penulis kepada Papa dan Mama.

Penulis sangat menyadari bahwa karya ilmiah akhir ini tidak luput dari kesalahan dan jauh dari kesempurnaan. Maka saran dan kritik dari semua pihak sangat penulis harapkan demi perbaikan dan penyempurnaan sehingga karya ilmiah akhir ini dapat memberikan manfaat bagi bidang pendidikan selanjutnya.

Padang, Juni 2025

Penulis



**FAKULTAS KEPERAWATAN
UNIVERSITAS ANDALAS
KARYA ILMIAH AKHIR
JUNI, 2025**

**Nama : Nurul Fadhilah Putri, S.Kep
NIM : 2441312112**

**Asuhan Keperawatan Pada An. S dengan Leukemia Limfoblastik Akut yang
Menjalani Kemoterapi dan Penerapan Aromaterapi Lemon untuk
Mengurangi Mual Muntah di Ruang Rawat Anak Kronik
RSUP Dr. M. Djamil Padang**

ABSTRAK

Leukemia merupakan jenis kanker yang paling umum terjadi pada anak, dengan kemoterapi sebagai pilihan utama dalam pengobatannya. Kemoterapi pada anak dengan leukemia limfoblastik akut sering menimbulkan efek samping, salah satunya adalah mual muntah. Walaupun terapi farmakologis telah berkembang, gejala tersebut masih menjadi keluhan utama selama menjalani kemoterapi. Oleh karena itu, dukungan terapi nonfarmakologis seperti pemberian aromaterapi diharapkan dapat membantu meredakan mual muntah pada anak yang menjalani pengobatan tersebut. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui asuhan keperawatan pada pasien dengan diagnosis leukemia limfoblastik akut dengan pemberian aromaterapi lemon untuk mengurangi mual muntah akibat kemoterapi di ruang rawat anak kronik RSUP DR. M.Djamil Padang. Metode penelitian ini menggunakan pendekatan studi kasus dengan pemberian asuhan keperawatan menggunakan instrumen pengukuran mual muntah dengan kuesioner *Rhodes Index of Nausea Vomitting and Retching* (INVR). Aromaterapi lemon diberikan 1x24 jam selama 5 menit dalam 2 hari. Berdasarkan hasil pengkajian, didapatkan masalah keperawatan yaitu nausea, kelelahan, dan gangguan pola tidur. Hasil penerapan aromaterapi lemon menunjukkan penurunan tingkat mual muntah dari skor 13 (mual muntah sedang) menjadi 5 (mual muntah ringan). Diharapkan penerapan aromaterapi lemon dapat menjadi bagian dari intervensi keperawatan holistik yang aman dan mudah dilakukan.

Kata Kunci : Aromaterapi lemon, kemoterapi, leukemia limfoblastik akut, mual, muntah

Referensi : 57 (2003-2025)

**FACULTY OF NURSING
ANDALAS UNIVERSITY
FINAL SCIENTIFIC REPORT
JUNE, 2025**

**Name : Nurul Fadhilah Putri, S.Kep
NIM : 2441312112**

***Nursing Care For An. S with Acute Lymphoblastic Leukemia Undergoing
Chemotherapy and The Application of Lemon Aromatherapy to Manage
Nausea and Vomiting in The Pediatric Chronic Care Unit of
RSUP Dr. M. Djamil Padang***

ABSTRACT

Leukemia is the most common type of blood cancer diagnosed in children, with acute lymphoblastic leukemia (ALL) being the most prevalent form. Chemotherapy is the main treatment for ALL; however, it often causes significant side effects, one of the most common being nausea and vomiting. Despite advancements in pharmacological interventions, nausea and vomiting remain primary complaints during chemotherapy and can negatively affect the child's comfort, nutritional intake, and overall quality of life. Therefore, supportive non-pharmacological therapies, such as aromatherapy, are considered complementary approaches to help alleviate these symptoms. This study aims to describe the nursing care process for a pediatric patient diagnosed with ALL, focusing on the implementation of lemon aromatherapy as a complementary intervention to reduce chemotherapy-induced nausea and vomiting. The study uses a case study design and applies the nursing care process while assessing the severity of nausea and vomiting using the Rhodes Index of Nausea, Vomiting, and Retching (RINVR). Lemon aromatherapy was administered by inhalation once every 24 hours for five minutes, over a two-day period. Based on the nursing assessment, three main nursing problems were identified: nausea, fatigue, and disturbed sleep patterns. Following the implementation of lemon aromatherapy, the patient's RINVR score decreased from 13 (moderate nausea and vomiting) to 5 (mild). These findings suggest that lemon aromatherapy may be an effective, simple, and non-invasive complementary intervention. The implementation of lemon aromatherapy is expected to become part of holistic nursing interventions that are safe and easy to perform.

**Keywords : Acute lymphoblastic leukemia, chemotherapy, lemon aromatherapy,
nausea, vomiting**

Reference : 57 (2003-2025)