

**PENGARUH AROMATERAPI *PAPPERMINT* TERHADAP  
*NAUSEA* POST KEMOTERAPI PADA PASIEN  
*ACUTE MYLEOID LEUKEMIA***

**KARYA ILMIAH AKHIR NERS**



**Ria Fitria Monica**  
**NIM:202310461011034**

**PROGRAM SRUDI PROFESI NERS  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG  
TAHUN 2024**

**PENGARUH AROMATERAPI *PAPPERMINT* TERHADAP  
NAUSEA POST KEMOTERAPI PADA PASIEN  
*ACUTE MYLEOID LEUKEMIA***

**KARYA ILMIAH AKHIR NERS**

Diajukan Kepada Universitas Muhammadiyah Malang Untuk Memenuhi Salah Satu  
Persyaratan Menyelesaikan Program Studi Profesi Ners



**DISUSUN OLEH:**

**Ria Fitria Monica**  
**NIM: 202310461011034**

**PROGRAM STUDI PROFESI NERS  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG  
TAHUN 2024**

### LEMBAR PERSETUJUAN

Judul Karya Ilmiah Nurse : Pengaruh Aromaterapi Pappermint Oil Terhadap Nausea Dan Vomitting Post Kemoterapi Pada Pasien Acute MyeloidLeukimia.

Nama Lengkap : Ria Fitria.M  
 NIM : 202310461011034  
 Jurusan : Profesi Ners  
 Universitas/Institut : Universitas Muhammadiyah Malang  
 Alamat Rumah Dan : Perum. Bukit Cemara Tujuh Kav.119  
 Tlogomas, Sukun Malang  
 No. Tel./Hp : (085348265024)  
 Alamat Email : riafitriamonica@gmail.com  
 Dosen Pembimbing  
 Nama Lengkap dan Gelar : Edi Purwanto, S. Kep., Ns., MNg  
 NIP UMM/ NIDN : 112.0508.0426  
 Alamat Rumah DanNo.  
 Tel./Hp

Menyetujui,

Malang, 15 Juni 2024

Ketua Program Studi Profesi Ners


Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Malang

Dosen Pembimbing

  
 (Sunardi, S.Kep., Ns., M.Kep.)

NIP. UMM. 11205080425

  
 (Edi Purwanto, S. Kep., Ns., MNg.)

NIP. UMM. 112.0508.0426

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**PENGARUH AROMATERAPI PAPERMINT TERHADAP**  
**NAUSEA POST KEMOTERAPI PADA PASIEN**  
**ACUTE MYELOID LEUKIMIA**  
  
**KARYA ILMIAH AKHIR NERS**

Disusun oleh :

Ria Fitria M

(NIM : 202310461011034)

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dalam ujian sidang tanggal Senin 15 Juli 2024. Dan telah diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk meraih gelar NERS pada Program Studi Profesi Ners, Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang

**DEWAN PENGUJI**

Penguji 1 : Chairul Huda Al Husna, M.Kep  
NIP-UMM: 111104121987  
Penguji 2 : Anis Ika Nur Rohmah, M.Kep.Sp.Kep.MB  
NIP-UMM: 80315041988  
Penguji 3 : Edi Purwanto, S. Kep., Ns., MNg  
NIP. UMM. 112.0508.0426

Malang, Juni 2024

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Malang



Dr. Yoyok Bekti Prasetyo, M.Kep., Sp.Kom.

NIP. UMM 112.0309.0405

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ria Fitria.M

Nim : 202310461011034

Program Studi : Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan UMM

Judul Skripsi : Pengaruh aromaterapi pappermint terhadap *nausea* post kemoterapi pada pasien *acute myeloid leukimia*.

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

Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa Karya Ilmiah Akhir Ners ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Malang, 30 Juni 2024

Yang membuat pernyataan,



Handwritten signature of Ria Fitria M.

Ria Fitria M

NIM. 202310461011034

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji dan syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT, berkat rahmat dan hidayah-Nya, saya dapat menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir Ners dengan judul “Pengaruh Aromaterapi *Pappermint* Terhadap *Nausea* Post Kemoterapi Pada Pasien *Acute Myeloid Leukimia*”. Karya Ilmiah Akhir Ners ini merupakan tugas akhir sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Profesi NERS pada Program Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.

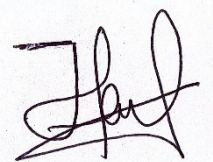
Bersamaan dengan ini, perkenankan penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya dari hati yang tulus dan paling dalam kepada:

1. Bapak Dr. Yoyok Bakti Prasetyo, M.Kep., Sp.Kom selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.
2. Bapak Sunardi, S.Kep., Ns., M.Kep selaku Ketua Program Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.
3. Bapak Edi Purwanto, S. Kep., Ns., MNg, selaku dosen pembimbing yang senantiasa memberikan bimbingan dan pengarahan dengan penuh kesabaran.
4. Dosen dan Staff TU Program Studi Ilmu Keperawatan dan Pendidikan Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.
5. Orang tua dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan motivasi, dukungan material dan moral.
6. Sahabat dan teman-teman seperjuangan yang memberikan semangat dan hiburan ketika sedang penurunan motivasi selama Pendidikan Profesi Ners.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Karya Ilmiah Akhir Ners ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritikan yang bersifat membangun demi menyempurnakan Karya Ilmiah Akhir Ners ini. Semoga Allah SWT senantiasa memudahkan setiap langkah-langkah kita menuju kebaikan.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Malang, Juni 2024



Ria Fitria.M

## ABSTRAK

### Pengaruh Aromaterapi Pappermint Terhadap Nausea Post Kemoterapi Pada Pasien Acute Myeloid Leukemia

Ria Fitria.M<sup>1</sup>, Edi Purwanto, S. Kep., Ns., MNg<sup>2</sup>,  
 Chairul Huda Al Husna, M.Kep<sup>3</sup>, Anis Ika Nur Rohmah, M.Kep.Sp.Kep.MB<sup>4</sup>  
 Program Study Profesi Ners, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas, Muhammadiyah  
 Malang, Jalan Bendungan Sutami 188A Kota Malang, Jawa Timur Indonesia 65145  
 Penulis Korespondensi: riafitriamonica@gmail.com

**Latar Belakang :** *Acute Myleoid Leukimia* merupakan penyakit sel darah putih dimana sel ini tidak berkembang sepenuhnya dan biasanya perubahan dimulai pada sel sumsum yang membentuk sel darah merah, beberapa jenis sel darah putih, dan *trombosit*. Kanker merupakan penyakit kronis dimana sel-sel dalam tubuh berubah dan tumbuh diluar kendali. Kemoterapi merupakan terapi yang umum diberikan pada pasien kanker yang berfungsi untuk menghambat terjadinya pembelahan sel dengan cara membunuh sel kanker, salah satu dampak dari kemoterapi yaitu penurunan kualitas tidur. Aromaterapi salah satu terapi komplementer yang dapat menurunkan mual muntah pada pasien kanker yang menjalani kemoterapi. Tujuan ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian aromaterapi *peppermint* terhadap penurunan mual muntah post kemoterapi. Beberapa tanda dan gejala yang umum pada penderita *Acute Myeloid Leukemia* antara lain Demam serta nyeri tulang, tubuh lesu, Lelah, sesak nafas, kulit pucat dan sering mengalami infeksi, mudah memar dan sering mengalami perdarahan yang tidak biasa seperti mimisan, perdarahan saat menstruasi atau gusi berdarah. Penyebab pasti *Acute Myeloid Leukemia* belum diketahui, tetapi kemungkinan besar berkaitan dengan DNA yang bermutasi seperti kelainan darah yaitu *myelodysplasia*, *myelofibrosis*, *polycythemia vera* atau *trombocythemia*.

**Metode Penelitian :** Metode penelitian Karya Ilmiah Akhir Ners merupakan laporan study kasus yang diambil pada 11 Maret 2023 pada pasien dengan diagnose *Acute Myeloid Leukemia*. Untuk intervensi non-farmakologis yaitu pemberian terapi Aromaterapi *Pappermint* yang dilakukan 3 hari diruang Bunaken. Ny. M berusia 69 tahun dengan diagnose *Acute Myeloid Leukemia* (AML)+Anemia yang memiliki keluhan mual muntah. Intensitas mual dilihat dari keluhan pasien post kemoterapi dengan cara subjektif berdasarkan Standar Luaran Keperawatan Indonesia (SLKI). Pemberian Aromaterapi Pappermint ke atas tissue sebanyak 2-3 tetes, lalu meminta responden untuk menghirup aromaterapi sambil melakukan relaksasi selama 5 menit. Sehingga penurunan tingkat *Nausea* yang signifikan dapat terjadi pada masalah tersebut. Simpulan dan saran; Setekah diberikan aromaterapi *peppermint* pada pasien dengan masalah keperawatan *Nausea* tersebut dapat megurangi rasa ingin mual dan muntah.

**Hasil :** Terapi Aromaterapi Pappermint mampu membagikan relaksasi pada pasien post kemoterapi. Proses relaksasi pada pasien post kemoterapi dimulai dari terbawanya molekul yang mudah menguap ke silia dalam hidung, hal tersebut kemudian merangsang pembentukan pesan elektrokimia yang akan diteruskan kedalam system limbik yang akan berakhir yang akan berakhir disel-sel reseptor. Setelah diberikan intervensi selama 3 hari menunjukkan penurunan signifikan dimana pasien mengatakan perasaan mual berkurang, nafsu makan membaik, dan perasaan pahit dimulut menurun.

**Kesimpulan :** Terapi Aromaterapi *Pappermint* sangat bermanfaat untuk menurunkan nausea pada pasien post kemoterapi. Rekomendasi bagi perawat untuk memberikan edukasi agar diterapkan kepada pasien yang menjalani kemoterapi yang memiliki keluhan mual.

Kata Kunci : Asuhan Keperawatan, *Acute Myeloid Leukemia* , Aromaterapi *Pappermint*

## ABSTRACT

### *The Effect Of Peppermint Aromatherapy on Nausea Post Chemotherapy in Patients Acute Myeloid Leukemia*

Ria Fitria.M<sup>1</sup>, Edi Purwanto, S. Kep., Ns., MNg<sup>2</sup>

Chairul Huda Al Husna, M.Kep3, Anis Ika Nur Rohmah, M.Kep.Sp.Kep.MB4

Program Study Profesi Ners, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas, Muhammadiyah

Malang, Jalan Bendungan Sutami 188A Kota Malang, Jawa Timur Indonesia 65145

Corresponding Author : riafitriamonica@gmail.com

**Background :** Acute Myeloid Leukemia is a disease of white blood cells where these cells do not develop fully and changes usually begin in the marrow cells that form red blood cells, several types of white blood cells and platelets. Cancer is a chronic disease in which cells in the body change and grow out of control. Chemotherapy is a therapy commonly given to cancer patients which functions to inhibit cell division by killing cancer cells. One of the effects of chemotherapy is decreasing sleep quality. Aromatherapy is a complementary therapy that can reduce nausea and vomiting in cancer patients undergoing chemotherapy. This aim is to determine the effect of giving peppermint aromatherapy on reducing post-chemotherapy nausea and vomiting. Some common signs and symptoms in Acute Myeloid Leukemia sufferers include fever and bone pain, body lethargy, fatigue, shortness of breath, pale skin and frequent infections, easy bruising and frequent unusual bleeding such as nosebleeds, bleeding during menstruation or gum disease. bloody. The exact cause of Acute Myeloid Leukemia is not yet known, but it is most likely related to mutated DNA such as blood disorders, namely myelodysplasia, myelofibrosis, polycythemia vera or thrombocytopenia.

**Method :** The research method for Ners' Final Scientific Work is a case study report taken on March 11 2023 on a patient diagnosed with Acute Myeloid Leukemia. For non-pharmacological intervention, namely giving Peppermint Aromatherapy therapy which is carried out for 3 days in the Bunaken room. Mrs. M is 69 years old with a diagnosis of Acute Myeloid Leukemia (AML) + Anemia who complains of nausea and vomiting. The intensity of nausea is seen from post-chemotherapy patient complaints in a subjective way based on the Indonesian Nursing Outcome Standards (SLKI). Apply 2-3 drops of Peppermint Aromatherapy onto a tissue, then ask the respondent to inhale the aromatherapy while relaxing for 5 minutes. So a significant decrease in the Nausea level can occur in this problem. Conclusions and suggestions; After giving peppermint aromatherapy to patients with Nausea nursing problems, it can reduce feelings of nausea and vomiting.

**Result :** Peppermint Aromatherapy Therapy is able to provide relaxation to post-chemotherapy patients. The relaxation process in post-chemotherapy patients begins with the transfer of volatile molecules to the cilia in the nose, this then stimulates the formation of electrochemical messages which will be transmitted to the limbic system which will end up in the receptor cells. After being given the intervention for 3 days, it showed a significant reduction where the patient said the feeling of nausea was reduced, appetite improved, and the feeling of bitterness in the mouth decreased.

**Conclusion :** Peppermint Aromatherapy Therapy is very useful for reducing nausea in post-chemotherapy patients. Recommendations for nurses to provide education should be applied to patients undergoing chemotherapy who complain of nausea.

**Keywords :** Nursing Care, Acute Myeloid Leukemia, Peppermint Aromatherapy



## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
<b>BAB I.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penulisan .....	3
1.3.1 Tujuan umum .....	3
1.3.2 Tujuan khusus .....	3
1.4 Manfaat Penulisan.....	3
<b>BAB II .....</b>	<b>5</b>
<b>TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1 Konsep Dasar Acute Myeloid Leukemia (AML) .....	5
2.1.1 Definisi Acute Myeloid Leukimia (AML).....	5
2.1.2 Klasifikasi Acute Myeloid Leukimia (AML).....	5
2.1.3 Etiologi Acute Myeloid Leukemia (AML).....	7
2.1.4 Patofisiologis Acute Myeloid Leukemia (AML).....	8
2.1.5 Manifestasi Klinis Acute Myeloid Leukemia (AML).....	9
2.1.6 Pemeriksaan Penunjang Acute Myeloid Leukemia (AML) .....	9
2.1.7 Komplikasi Acute Myeloid Leukemia (AML).....	11
2.1.8 Penatalaksanaan Acute Myeloid Leukimia (AML) .....	11
2.2 Konsep Aromaterapi .....	12
2.2.1 Definisi Aromaterapi.....	12
2.2.2 Definisi Aromaterapi Peppermint.....	13
2.2.3 Manfaat Aromaterapi Peppermint .....	13
2.2.4 Mekanisme Kerja Aromaterapi .....	15
2.2.5 Standar Operasional Prosedur Pemberian Aromaterapi Peppermint.....	15
2.3. Kemoterapi .....	16
2.3.1 Pengertian Kemoterapi .....	16
2.3.2 Toksisitas Kemoterapi.....	17
2.3.3 Patofisiologis Kemoterapi .....	17
2.3.4 Dampak kemoterapi.....	18
2.3.5 Diagnosis Keperawatan.....	18
2.3.6 Intervensi Keperawatan .....	19
2.3.7 Implementasi Keperawatan .....	22
2.3.4 Patwhay.....	23
<b>BAB III.....</b>	<b>24</b>
<b>METODE PENELITIAN .....</b>	<b>24</b>
3.1 Waktu Dan Tempat Penelitian.....	24
3.2 Setting Penelitian.....	24
3.3 Metode Pengumpulan Data .....	25
3.4 Metode Analisa Data.....	25

3.5	Etika Penelitian.....	26
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		27
4.5	Pengkajian Kasus.....	27
4.1	Diagnosa Keperawatan.....	28
4.2	Intervensi Keperawatan.....	29
4.3	Implementasi.....	29
4.4	Evaluasi.....	30
BAB V.....		34
PENUTUP.....		34
5.1	Kesimpulan.....	34
5.2	Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA.....		36
DAFTAR LAMPIRAN.....		39



**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1.2. 1 Gambar Acute Myeloid Leukemia (AML) tipe M2 Sumber Suryani et al (2024)	18
Gambar 2.1.2. 2 Acute Myeloid Leukemia (AML) tipe M4 Sumber et al (2024)	19



## DAFTAR PUSTAKA

- Agusta, A. (2022). *Aromatherapy*. Jakarta : Penebar Swadaya. Hal : 1-3, 45.
- Andarmoyo, S. (2023). . *Konsep Dan Proses Keperawatan Nyeri*. Yogyakarta: Ar- Ruzz.
- Anwar, C, & Widiyaningsih, M. . (2019). *Acute Myeloid Leukemia*. *Jurnal Kedokteran*, 1–51.
- Anwar, C. (2020). *Acute Myeloid Leukemia*. *Jurnal Kedokteran*, 1–51.
- Bishop JF, Matthews JP, Y. G. (2020). *A randomized trial of highdose cytarabine in induction in acute myeloid leukemia*. *Blood*; 87:1710-1717.
- Desmawati. (n.d.). *Sistem Hematologi Dan Immunologi Asuhan Keperawatan Umum dan Maternitas*. Jakarta: In Media. 2023.
- Ertürk, N. E., & Taşçı, S. (2021). *The effects of peppermint oil on nausea, vomiting and retching in cancer patients undergoing chemotherapy: An open label quasi-randomized controlled pilot study*. *Complementary Therapies in Medicine*, 56, 102587 *Essentials of Phediatric*.
- Fadiyah. (2020). *Minyak Angin Aromaterapi*. <http://minyakanginaromatherapy.weebly.com/1/post/2010/03/first-post.html>. tanggal 17 Mei 2010 jam 12.56 WIB.
- Farrar, A. J., & Farrar, F. C. (2020). *Clinical Aromatherapy*. Elsevier Inc, 55(4), 489–504. <https://doi.org/10.1016/j.cnur.2020.06.015>.
- Febriansyah, M. (2023). *GAMBARAN JUMLAH TROMBOSIT PADA PENDERITA LEUKEMIA DI RSUP Dr. MOHAMMAD HOESIN PALEMBANG TAHUN 2018*. Poltekkes Palembang.
- Felina. (2021). *Efektifitas Pemberian Seduhan Jahe dengan Jus Jeruk terhadap Mual Muntah pada Ibu Hamil Trimester I*. *Prosiding Seminar Kesehatan Perintis E*, 4(2), 2622–2256.
- Gupitasari, Selfia Ardi Imamah, Ida Nur and Hermawati, H. (2020). *Pedoman Penggunaan Essential Oil Peppermint Pada Hiperemesis Gravidarum Dengan Menggunakan Media Buku Saku*. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 16–17.
- Harahap, N., & Maria, R. (2022). *Efek Minyak Pappermint Pada Mual Dan Muntah Akibat Kemoterapi*. *JIKP Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 11(1), 43-50.
- Harousseau JL, Cahn JY, P. B. (2023). *Comparison of autologous bone marrow transplantation and intensive chemotherapy as postremission therapy in adult acute myeloid leukemia*. *Blood*. 1997;90:2978-2986.
- Intansari, R. (2015). (2019). *Pengaruh Aromaterapi Peppermint terhadap Penurunan Mual di SMC RS Telogorejo*. *Jurnal Ilmu Keperawatan Dan Kebidanan (JIKK)*.
- Isenring L. (2019). *Chemotherapy-Induced nausea and vomiting: a narrative review to inform dietetics practice*. *Jurnal Academia Nutrient Diet.*;116(5):819-27.
- Khoiruzzadi, M. (2019). *Pembelajaran Toilet Training dalam Melatih Kemandirian Anak*. *JECED: journal of Early Childhood Education and Development*, 1(2). 142-154. <https://doi.org/10.15642/jeced.vli2.481>.
- Marischa, dkk. (2023). *Malnutrisi Pada Pasien Kanker*. *Jurnal Medula*, 7(4), 107–111.

- Mega Putri Agusti, irnaliza R. (n.d.). MANAGEMENT THERAPY AND EFFECTIVENESS OF TREATMENT IN PEDIATRIC PATIENT WITH ACUTE MYELOID LEUKEMIA. *Bagian Keperawatan Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya, Palembang E-Mail: Firnaliza.Rizona@fk.Unsri.Ac.Id.*
- Nugraha1, A., & I Wayan Losen Adnyana1. (2020). *Seorang Penderita Acute Myeloid Leukemia (AML) M4 yang Mengalami Tumor Lysis Syndrome.*
- Nurarif, A. H., & Kusuma, H. (2020). *plikasi Asuhan Keperawatan Berdasarkan Diagnosa Medis & Nanda NIC-NOC Edisi Revisi Jilid 2. Jogjakarta: Mediaction.*
- Nursalam, P. (2020). *Pendekatan praktis metodologi riset keperawatan. jakarta: sagug seto.*
- Padila. (2023). *Keperawatan Penyakit Dalam. Yogyakarta: Nuha Medika.*
- Pautas, C., Merabet, F., Thomas, X., Raffoux, E., Gardin, C., Corm, S., ..., & Castaigne, S. (2020). *Randomized study of intensified anthracycline doses for induction and recombinant interleukin-2 for maintenance in patients with acute myeloid leukemia age 50 to 70 years: Results of the ALFA-9801 study. Journal of Clinical Oncology, 28(5), 808–814. https://doi.org/10.1200/JCO.2019.38.5.808*
- Potter, & P. (2021). *Fundamental Keperawatan. Jakarta: EGC.*
- Preisler HD, Early A, R. A. (2023). *Therapy of secondary acute nonlymphocytic leukemia with cytarabine. N Engl J Med. 1983;308: 21-24.*
- Rahmadin, B., Wahid, I., & Yaswir, R. (2022). *Artikel Penelitian Profil Penderita Leukemia Mieloblastik Akut di Bagian Penyakit. Jurnal Kesehatan Andalas, 6(3), 495–501.*
- Ramdan, I. M., & Rahman, A. (2019). *Analisis Risiko Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) pada Perawat. Jurnal Keperawatan Padjadjaran, 5(3), 229–241. https://doi.org/10.24198/jkp.v5i3.645.*
- Roger, B. (2020). *Advances in the Management of Acute Myeloid Leukemia in Older Adult Patients. Oncology Nursing Forum, 37(3), 168–179. Retrieved from http://media.proquest.com/media/pq/classic/doc/2038231261/...3D.*
- Sandri, S., Sanctis, F. De, Lamolinara, A., Boschi, F., Poffe, O., Trovato, R., ..., & Bronte, V. (2020). *Effective control of acute myeloid leukaemia and acute lymphoblastic leukaemia progression by telomerase specific adoptive T-cell therapy. 8(50), 86987–87001.*
- SDKI, D. & P. (2024). *Standar Diagnosa Keperawatan Indonesia: Definisi dan Indikator Diagnostik Edisi: 1. Jakarta: EGC.*
- SIKI. (2020). *Standar Intervensi Keperawatan Indonesia: Definisi Dan Tindakan Keperawatan, Edisi 1 cetakan II. Jakarta: DPP PPNI.*
- Sudoyo, A. W., Setiyohadi, B., & Alwi, I., K, M. S. (2020). *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam (V). Jakarta: Interna Publishing.*
- Sunaeni, S. (. (2022). *Pengaruh Pemberian Aromaterapi Peppermint Terhadap Kejadian Emesis Gravidarum. Jurnal Kebidanan Sorong, 2(1), 1–10. https://doi.org/10.36741/jks.v2i1.163.*
- Suparyanto dan Rosad. (2020). *Pemberian aromaterapi essensial oil peppermint untuk mengurangi mual dan muntah. 5(3), 248–253.*
- Supriyadi, E., Purwanto, I., & Widjajanto, P. H. (2023). *Terapi Leukemia Mieloblastik Akut Anak:*

*Protokol Ara-C, Doxorubycine dan Etoposide (ADE) Vs Modifikasi Nordic Society of Pediatric Hematology and Oncology (m-NOPHO). Jurnal Sari Pediatri, 14(6), 345–350.*

Suryani, E., Salamah, U., & Wijaya, A. A. (2024). *Identifikasi Penyakit Acute Myeloid Leukemia ( AML ) Menggunakan ‘ Rule Based System ’ Berdasarkan Morfologi Sel Darah Putih Studi Kasus : AML2 dan AML4. 2014(November), 193–199.*

Wong, D, L., Eaton, M, H., Wilson, D., Winkelstein, M, L., & S. (2022). *Buku ajar keperawatan pediatrik. Jakarta: EGC.*





### HASIL DETEKSI PLAGIASI

Berdasarkan hasil tes deteksi plagiasi yang telah dilakukan oleh Biro Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN) Program Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang, yang telah dilaksanakan pada hari dan tanggal 10 Juli 2024 pada karya tulis ilmiah mahasiswa di bawah ini :

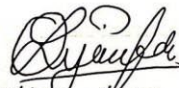
Nama : Ria Fitria.M  
NIM : 202310461011034  
Program Studi : Profesi Ners  
Judul Naskah : Pengaruh Aromaterapi Papermint Untuk Terhadap Nausea Dan Vomiting Post Kemoterapi Pada Pasien Acute Myeloid Leukimia

Jenis naskah : Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN)  
Keperluan : mengikuti ujian seminar hasil KIAN  
Hasil dinyatakan : ~~MEMENUHI / TIDAK MEMENUHI~~ SYARAT\* dengan rincian sebagai berikut


No	Jenis naskah	Maksimum kesamaan	Hasil deteksi
1	Bab 1 (Pendahuluan)	25%	12%
2	Bab 2 (Tinjauan pustaka)		
3	Bab 3 (Laporan kasus kelolaan utama)		
4	Bab 4 (Analisis situasi)		
5	Bab 5 (Penutup, kesimpulan dan saran)		

Keputusannya : ~~TIDAK LOLOS~~ LOLOS plagiasi

Mengetahui,  
Biro KIAN Profesi Ners

  
OLLYKA FREESKA DWI MARTA.

Malang, 10 Juli 2024.  
Petugas pengecek plagiasi

  
Enny.H.