

**PENERAPAN TEORI KOLCABA DENGAN PEMBERIAN *BACK MASSAGE* UNTUK MENGURANGI *FATIGUE* PADA PASIEN YANG MENJALANI KEMOTERAPI KANKER PARU DI RSUD KOTA MALANG**

**KARYA ILMIAH AKHIR NERS**



**OLEH :**

**MEGA ANGRAINI SALSABILA**

**(NIM:202310461011015)**

**PROGRAM STUDI PROFESI NERS**

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG**

**2024**

**PENERAPAN TEORI KOLCABA DENGAN PEMBERIAN *BACK MASSAGE* UNTUK MENGURANGI *FATIGUE* PADA PASIEN YANG MENJALANI KEMOTERAPI KANKER PARU  
DI RSUD KOTA MALANG  
KARYA ILMIAH AKHIR NERS**

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



Disusun Oleh :

**MEGA ANGRAINI SALSABILA**

**(NIM:202310461011015)**

**PROGRAM STUDI PROFESI NERS**

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG**

**2024**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Judul Karya Ilmiah Akhir Ners : Penerapan Teori Kolcaba Dengan Pemberian *Back Massage*  
Untuk Mengurangi *Fatigue* Pada Pasien Kemoterapi Yang  
Menjalani Kemoterapi Kanker Paru Di RSUD Kota Malang

Nama Lengkap : Mega Anraini Salsabila  
NIM : 202310461011015  
Jurusan : Pendidikan Profesi Ners  
Universitas : Universitas Muhammadiyah Malang  
Alamat Rumah : Desa Hatebicara, Kec. Jailolo, Kab. Halmahera Barat, Provinsi  
Maluku Utara  
No.Telp : 081241693939  
Alamat Email : megaanraini23@gmail.com  
Dosen Pembimbing : Ollyvia Freeska Dwi Marta S.Kep. Ns. M.Sc.  
NIP UMM/NIDN : 140309031989  
Alamat Rumah Dan No.Telp :

Malang, 25 Juni 2024

Menyetujui,  
Ketua Program Studi Profesi Ners  
Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Malang

Dosen Pembimbing



(Sunardi, S.Kep.Ns.,M.Kep)  
NIDN.0702027303



(Ollyvia Freeska Dwi Marta S.Kep. Ns. M.Sc)  
NIDN.140309031989

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**PENERAPAN TEORI KOLCABA DENGAN PEMBERIAN**  
**BACK MASSAGE UNTUK MENGURANGI FATIGUE PADA**  
**PASIEN YANG MENJALANI KEMOTERAPI KANKER PARU**  
**DI RSUD KOTA MALANG**

**KARYA ILMIAH AKHIR NERS**

Disusun Oleh:

**MEGA ANGRAINI SALSABILA**

**(NIM:202310461011015)**

Telah berhasil dipertahankan di hadapan dewan penguji dalam ujian sidang tanggal 15 Juli 2024 dan telah diterima sebagai persyaratan yang diperlukan untuk gelar NERS pada Program Studi Profesi Ners, Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang

**DEWAN PENGUJI**

Penguji 1 : Erma Wahyu Mashfufa, M.Si.

NIP.UMM.11218030633

(.....)

Penguji 2 : Chairul Huda Al Husna, M.Kep.

NIP.UMM. 111104121987

(.....)

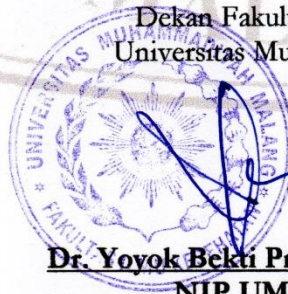
Penguji 3 : Ollyvia Freeska Dwi Marta, M.Sc.

NIP.UMM. 140309031989

(.....)

Ditetapkan di Malang, Tanggal:

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Malang



**Dr. Yoyok Bakti Prasetyo, M.Kep., Sp.Kom**  
NIP.UMM.11203090405

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Mega Angraini Salsabila

Nim : 202310461011015

Program Studi : Pendidikan Profesi Ners

Judul Skripsi : Pengaruh Pemberian *Back Massage* Untuk Mengurangi *Fatigue* Pada Pasien

Yang Menjalani Kemoterapi Kanker Paru Di RSUD Kota Malang

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa Tugas Akhir yang telah ditulis ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Selain itu, sumber informasi yang dikutip penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

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

Malang, 25 Juni 2024

Yang Membuat Pernyataan,



Mega Angraini Salsabila  
(NIM. 202310461011015)

## KATA PENGANTAR

Dengan menyebut nama Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Panyayang, penulis panjatkan puji syukur atas berkat dan rahmat-Nya, sehingga dapat menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir Ners “Penerapan Teori Kolcaba Dengan Pemberian Back Massage Untuk Mengurangi Fatigue Pada Pasien Yang Menjalani Kemoterapi Kanker Paru Di RSUD Kota Malang”.

Penulisan Karya Ilmiah Akhir Ners ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ners (Ns) pada Program Studi Pendidikan Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang. Bersamaan ini perkenalkanlah saya mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya dengan hati yang tulus kepada :

1. Dr. Yoyok Beki 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 Pendidikan Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.
3. Ibu Ollyvia Freeska Dwi Marta S.Kep. Ns. M.Sc. selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu dalam memberikan bimbingan, arahan, masukan serta motivasi dalam proses penyusunan skripsi.
4. Responden dan keluarga yang senantiasa membantu penulis selama penelitian.
5. Terimakasih kepada kedua orang tua saya, Bapak Mukaram Hi. Patty dan Ibu Ir. Rahma Arsad yang selalu mendoakan dan mendukung setiap langkah kehidupan saya.
6. Terimakasih kepada teman-teman NERS Angkatan 28 yang telah menjadi sahabat dan keluarga selama menyelesaikan pendidikan profesi Ners ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan proposal skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan, oleh karena itu segala saran dan kritikan yang bersifat membangun sangat saya harapkan.

Malang, 25 Juni 2024

Penulis

# Penerapan Teori Kolcaba Dengan Pemberian Back Massage Untuk Mengurangi Fatigue Pada Pasien Yang Menjalani Kemoterapi Kanker Paru Di RSUD Kota Malang

Mega Angraini Salsabila<sup>1</sup>, Ollyvia Freeska Dwi Marta<sup>2</sup>

Program Studi Profesi Ners, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Malang,  
Jalan Bendungan Sutami 188A Kota Malang, Jawa Timur, Indonesia 65145

E-mail: [\\*megaangraini@webmail.umm.ac.id](mailto:*megaangraini@webmail.umm.ac.id)

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** Kemoterapi merupakan perawatan utama sistemik yang saat ini ditetapkan sebagai komponen utama pengobatan kanker. Namun, kemoterapi memiliki banyak efek samping dan yang paling umum dirasakan adalah keletihan (*fatigue*) yang bermanifestasi sebagai penurunan status kebugaran fisik. *Back massage* adalah salah satu intervensi non farmakologi untuk mengurangi rasa lelah dan memberikan perasaan rileks dan nyaman pada pasien. Untuk itu, penelitian ini bertujuan untuk menerapkan teori kolcaba dengan pemberian *back massage* untuk mengurangi *fatigue* pada pasien yang menjalani kemoterapi kanker paru di RSUD Kota Malang.

**Metode:** Penelitian ini menggunakan *case report* dengan mengikuti metode ilmiah sesuai kaidah proses keperawatan meliputi: pengkajian, analisa data, intervensi keperawatan, implementasi keperawatan, serta evaluasi. Intervensi dalam penelitian ini dengan memberikan *back massage*, pengimplementasian intervensi ini diberikan 1 kali setiap hari sebelum atau setelah melakukan kemoterapi kurang lebih selama 15 menit.

**Hasil:** Setelah dilakukan pemberian *back massage* selama 3 hari berturut-turut pada pasien yang mengalami keletihan (*fatigue*) didapatkan skor keletihan 2.4 (*fatigue ringan*), dengan kriteria hasil kepulihan energi meningkat, tenaga meningkat, keluhan lelah menurun dan pola istirahat membaik.

**Diskusi:** Masalah keperawatan yang menjadi prioritas pada kasus kanker paru ini adalah Keletihan dengan menerapkan teori Kolcaba untuk memberikan rasa nyaman pada pasien sebelum atau setelah melakukan kemoterapi dengan intervensi pemberian *back massage*. Evaluasi keperawatan yang didapatkan yaitu masalah teratasi.

**Kata Kunci:** Kanker Paru, Keletihan, *Back massage*, Kolcaba

---

<sup>1</sup>Fakultas Ilmu Kesehatan. Program Studi Profesi Ners. Universitas Muhammadiyah Malang

<sup>2</sup>Fakultas Ilmu Kesehatan. Program Studi Profesi Ners. Universitas Muhammadiyah Malang

# Application of Kolcaba Theory by Providing Back Massage to Reduce Fatigue in Patients Undergoing Lung Cancer Chemotherapy at Malang City Regional Hospital

Mega Angraini Salsabila<sup>1</sup>, Ollyvia Freeska Dwi Marta<sup>2</sup>

Nursing Professional Study Program, Faculty of Health Sciences, University of Muhammadiyah  
Malang, Jalan Bendungan Sutami 188A Malang City, East Java, Indonesia 65145

Email: \*[megaangraini@webmail.umm.ac.id](mailto:megaangraini@webmail.umm.ac.id)

## ABSTRACT

**Background:** Chemotherapy is the main systemic treatment that is currently established as the main component of cancer treatment. However, chemotherapy has many side effects and the most commonly felt is fatigue which manifests as a decrease in physical fitness status. Back massage is a non-pharmacological intervention to reduce fatigue and provide a feeling of relaxation and comfort to patients. For this reason, this research aims to apply the kolcaba theory by providing back massage to reduce fatigue in patients undergoing lung cancer chemotherapy at Malang City Regional Hospital.

**Method:** This research used a case report by following scientific methods according to the principles of the nursing process including: assessment, data analysis, nursing intervention, nursing implementation, and evaluation. The intervention in this research was by providing *back massage*. The implementation of this intervention was given once every day before or after chemotherapy for approximately 15 minutes.

**Results:** After giving back massage for 3 consecutive days to patients who experienced fatigue, a fatigue score of 2.4 (mild fatigue) was obtained, with the criteria being that energy recovery increased, energy increased, complaints of fatigue decreased and rest patterns improved.

**Discussion:** The nursing problem that is a priority in this lung cancer case is fatigue by applying Kolcaba's theory to provide a sense of comfort to patients before or after chemotherapy with the intervention of providing back massage. The nursing evaluation obtained was that the problem was resolved.

**Keywords:** Lung Cancer, Fatigue, Chemotherapy, Back massage, Kolcaba

---

<sup>1</sup>Faculty of Health Science. Nurse Professional Study Program. Muhammadiyah University of Malang

<sup>2</sup>Faculty of Health Science. Nurse Professional Study Program. Muhammadiyah University of Malang

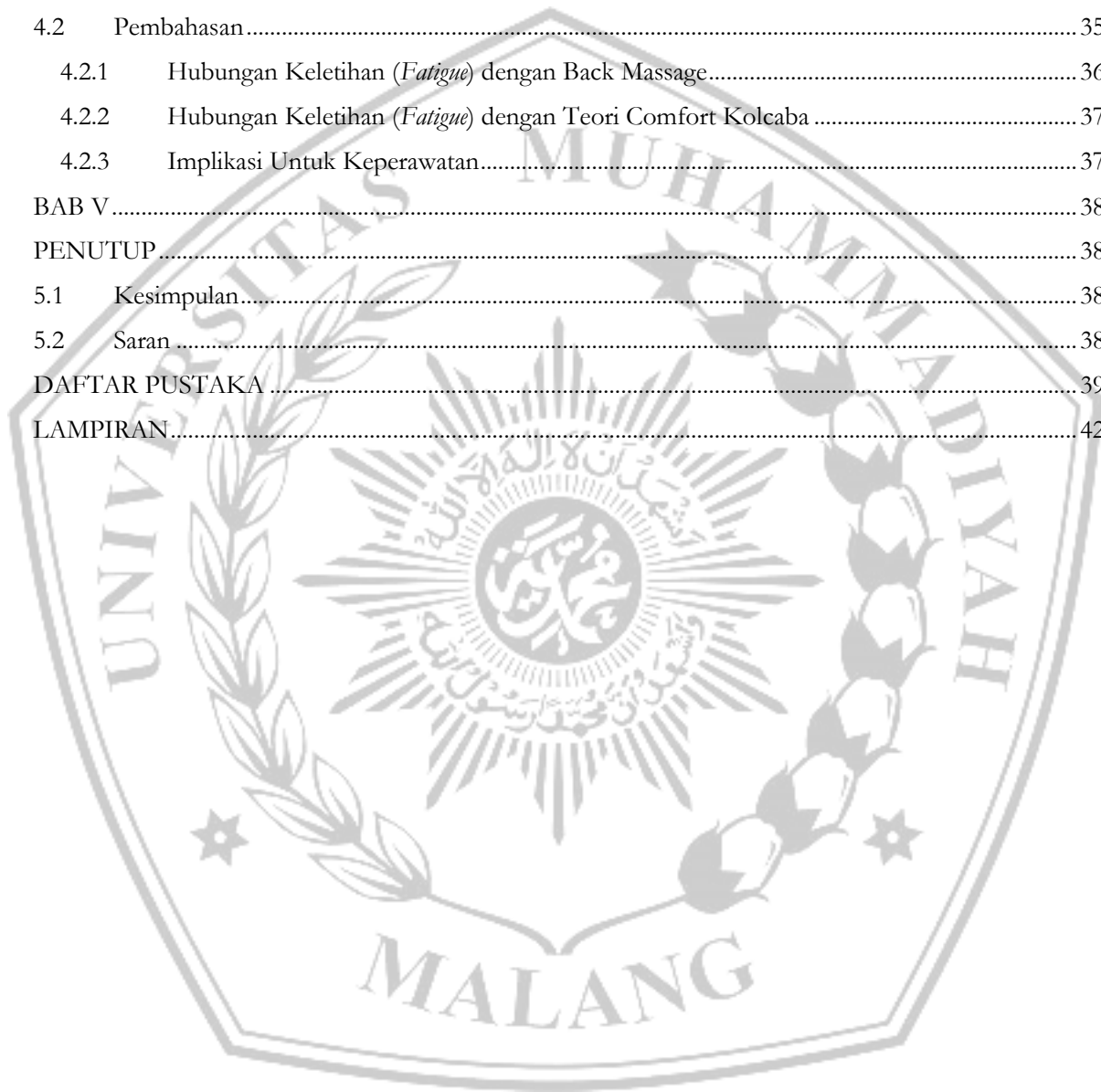


## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN SAMPUL.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GRAFIK.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1 Tujuan Umum.....	3
1.3.2 Tujuan Khusus.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.4.1 Bagi Tenaga Medis.....	4
1.4.2 Bagi Pasien Kanker Paru.....	4
1.4.3 Bagi Ilmu Keperawatan.....	4
1.4.4 Bagi Penelitian Selanjutnya.....	4
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Konsep Kanker Paru.....	5
2.1.1 Definisi Kanker Paru.....	5
2.1.2 Etiologi Kanker Paru.....	5

2.1.4	Jenis-Jenis Kanker Paru.....	7
2.1.5	Stadium Kanker Paru .....	7
2.1.6	Patofisiologi Kanker Paru.....	10
2.1.7	Pathway Kanker Paru .....	11
2.1.8	Manifestasi Klinis Kanker Paru .....	12
2.1.9	Pemeriksaan Penunjang Kanker Paru.....	13
2.1.10	Penatalaksanaan Kanker Paru .....	15
2.2	Konsep Asuhan Keperawatan Kanker Paru .....	17
2.2.1	Pengkajian.....	17
2.2.2	Diagnosis Keperawatan.....	19
2.2.3	Luaran Keperawatan .....	19
2.2.4	Intervensi Keperawatan.....	20
2.2.5	Implementasi Keperawatan .....	20
2.2.6	Evaluasi Keperawatan.....	20
2.3	Konsep Kelelahan ( <i>Fatigue</i> ) Pada Pasien Kanker Paru.....	21
2.3.1	Definisi Kelelahan ( <i>Fatigue</i> ).....	21
2.3.2	Jenis-Jenis Kelelahan ( <i>Fatigue</i> ).....	21
2.3.3	Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kelelahan ( <i>Fatigue</i> ).....	22
2.3.4	Penilaian Intensitas Kelelahan ( <i>Fatigue</i> ).....	23
2.4	Konsep Back Massage .....	23
2.4.1	Definisi Back Massage .....	23
2.4.2	Indikasi dan Kontra Indikasi Back Massage .....	24
2.4.3	Tujuan Back Massage.....	24
2.4.4	Teknik Back Massage.....	24
2.5	Konsep Teori Comfort Kolcaba.....	26
2.5.1	Konsep Teori Keperawatan.....	26
2.5.2	Tingkat Kenyamanan.....	27
2.5.3	Konteks Kenyamanan .....	27
2.5.4	Paradigma Keperawatan.....	28
BAB III.....		29
METODOLOGI PENELITIAN.....		29
3.1	Desain Penelitian .....	29
3.2	Tempat dan Waktu Penelitian .....	29
3.3	Setting Penelitian .....	29
3.4	Subjek Penelitian.....	29
3.5	Metode Pengumpulan Data .....	30
3.6	Metode Analisa Data.....	30
3.7	Etika Penelitian .....	31

BAB IV .....	32
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
4.1 Hasil Penelitian.....	32
4.1.1 Laporan Kasus Kelolaan ( <i>Case Description</i> ).....	32
4.1.2 Analisa Data dan Diagnosa Keperawatan .....	33
4.1.3 Intervensi dan Implementasi Keperawatan .....	34
4.1.4 Evaluasi Hasil.....	35
4.2 Pembahasan.....	35
4.2.1 Hubungan Kelelahan ( <i>Fatigue</i> ) dengan Back Massage.....	36
4.2.2 Hubungan Kelelahan ( <i>Fatigue</i> ) dengan Teori Comfort Kolcaba .....	37
4.2.3 Implikasi Untuk Keperawatan.....	37
BAB V.....	38
PENUTUP.....	38
5.1 Kesimpulan.....	38
5.2 Saran .....	38
DAFTAR PUSTAKA .....	39
LAMPIRAN.....	42



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pathway Kanker Paru.....	11
Gambar 2.2 Pijat Effleurage.....	25
Gambar 2.3 Pijat Petrissage.....	25
Gambar 2.4 Pijat Friction.....	26



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Stadium Kanker Paru .....	8
Tabel 4.1 Analisa Data dan Diagnosa Masalah.....	33



## DAFTAR GRAFIK

Grafik 4.1 Hasil Penilaian Sebelum dan Setelah dilakukan Back Massage..... 35



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Pengkajian dan Asuhan Keperawatan .....	42
Lampiran 2 SOP <i>Back Massage</i> .....	67
Lampiran 3 Hasil Deteksi Plagiasi .....	71
Lampiran 4 Kartu Kendali Deteksi Plagiasi.....	72
Lampiran 5 Lembar Konsultasi .....	73



## DAFTAR PUSTAKA

- Akyuz Ozdemir, F., & Can, G. (2021). The effect of warm salt water foot bath on the management of chemotherapy-induced fatigue. *European Journal of Oncology Nursing*, 52(July 2020), 101954. <https://doi.org/10.1016/j.ejon.2021.101954>
- Alizadeh, J., Yeganeh, M. R., Pouralizadeh, M., Roushan, Z. A., Gharib, C., & Khoshamouz, S. (2021). The effect of massage therapy on fatigue after chemotherapy in gastrointestinal cancer patients. *Supportive Care in Cancer*, 29(12), 7307–7314. <https://doi.org/10.1007/s00520-021-06304-8>
- Allenidekania, Sulistyawati, E., Aprilia, Z., & Bangun, M. (2023). *Application of Katherine Kolcaba's Comfort Theory in Overcoming Fatigue in Children with Cancer Undergoing Chemotherapy* (Vol. 1). Atlantis Press International BV. [https://doi.org/10.2991/978-94-6463-132-6\\_32](https://doi.org/10.2991/978-94-6463-132-6_32)
- Amalia, A. N., & Prihati, D. R. (2021). Penerapan Back Massage Terhadap Fatigue (Kelelahan) Pasien Kanker Payudara Yang Menjalani Kemoterapi. *Jurnal Manajemen Asuhan Keperawatan*, 5(1), 6–12. <https://doi.org/10.33655/mak.v5i1.105>
- Ameli, S., Naghdy, F., Stirling, D., Naghdy, G., & Aghmesheh, M. (2019). Chemotherapy-induced fatigue estimation using hidden Markov model. *Biocybernetics and Biomedical Engineering*, 39(1), 176–187. <https://doi.org/10.1016/j.bbe.2018.11.002>
- Anggraini, D., Rayasari, F., Fauziah, M., Jumaiyah, W., & Komalawati, D. (2023). *Penurunan Fatigue Pada Pasien Kanker Paru Dengan Progressive Muscle Relaxation*. 5, 2594–2602.
- Aprilia, R., Ayubbana, S., & Utami, I. T. (2024). *Penerapan Massage Punggung Terhadap Fatigue Pasien Gagal Jantung Di Ruang Jantung RSUD Jend. Ahmad Yani Kota Metro*. 4, 162–170.
- Asmara, O. D., Tenda, E. D., Singh, G., Pitoyo, C. W., Rumende, C. M., Rajabto, W., Ananda, N. R., Trisnawati, I., Budiyo, E., Thahadian, H. F., Boerma, E. C., Faisal, A., Hutagaol, D., Soeharto, W., Radityamurti, F., Marfiani, E., Romadhon, P. Z., Kholis, F. N., Suryadinata, H., ... van Geffen, W. H. (2023). Lung Cancer in Indonesia. *Journal of Thoracic Oncology*, 18(9), 1134–1145. <https://doi.org/10.1016/j.jtho.2023.06.010>
- Bhaskara, K. Y. (2020). Karya Tulis Ilmiah Asuhan Keperawatan Pada Klien Kemoterapi Dengan Ca Paru Yang Dirawat Di Rumah Sakit. In *POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERLIAN KESEHATAN* (Vol. 53, Issue 9).
- Bray, F., Laversanne, M., Sung, H., Ferlay, J., Siegel, R. L., Soerjomataram, I., & Jemal, A. (2024).



- Global cancer statistics 2022: GLOBOCAN estimates of incidence and mortality worldwide for 36 cancers in 185 countries. *CA: A Cancer Journal for Clinicians*, 74(3), 229–263. <https://doi.org/10.3322/caac.21834>
- Fujihara, T., Sano, M., Negoro, Y., Yamashita, S., Kokubun, H., & Yano, R. (2023). Fatigue in patients with cancer receiving outpatient chemotherapy: a prospective two-center study. *Journal of Pharmaceutical Health Care and Sciences*, 9(1), 1–7. <https://doi.org/10.1186/s40780-023-00275-0>
- Ingrit, B. L. (2019). The Application of Levine’s and Kolcaba’s Theories in the Nursing Care of Patients with the Third Stadium of Cervical Cancer. *IJNP (Indonesian Journal of Nursing Practices)*, 3(2), 75–81. <https://doi.org/10.18196/ijnp.3296>
- Lin, L., Zhang, Y., Qian, H. Y., Xu, J. L., Xie, C. Y., Dong, B., & Tian, L. (2021). Auricular acupressure for cancer-related fatigue during lung cancer chemotherapy: A randomised trial. *BMJ Supportive and Palliative Care*, 11(1), 32–39. <https://doi.org/10.1136/bmjspcare-2019-001937>
- Mohamed, S., Badour, M., Ali, Z. H., & Mostafa, H. A. (2019). *Effect of Back massage on Fatigue and Anxiety among Cancer Patients Receiving Chemotherapy*. 6(3), 66–80.
- Muna, A. N. (2020). STUDI DOKUMENTASI NYERI AKUT PADA Ny. W DENGAN CARCINOMA PARU. In *YAYASAN KEPERAWATAN YOGYAKARTA*.
- Ning, L., Yuan, C., Li, Y., Wang, L., Chen, Y., Tang, A., & Feng, H. (2021). Effect of continuous nursing based on the omaha system on cancer-related fatigue in patients with lung cancer undergoing chemotherapy: A randomized controlled trial. *Annals of Palliative Medicine*, 10(1), 323–332. <https://doi.org/10.21037/apm-20-2542>
- Nugroho, B., Utami, A. S., Ratnaningsih, D. K., & Handis, L. A. (2023). Perbandingan Gambaran Ct Scan Paru Perokok dan Non Perokok Pasien Kanker Paru. *Jurnal Kesehatan*, 2, 1–22.
- Nursalam. (2015). Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan: Pendekatan Praktis. In *Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan: Pendekatan Praktis* (4th ed.). Jakarta. In *Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan: Pendekatan Praktis*.
- Rahayu, N. S., Salman, & Saula, L. S. (2022). Analisis Kepatuhan Konsumsi Obat Terhadap Penderita Hipertensi. *JURNAL PENDIDIKAN DAN KONSELING*, 4(5), 3109–3115. <https://journal.universitaspahlawan.ac.id/index.php/jpdk/article/view/7082/5342>

- Rounds, S. I. S., Dixon, A., Schnapp, L. M., Macrosty, C. R., & Patriciaariveraaeditors, M. (2023). *Lung Cancer A Comprehensive Guide for the Clinician*. Humana Press.
- Scott, W. J. (2018). Lung cancer : from diagnosis to treatment. In *Addicus Books, Inc.* (3rd ed., Vol. 01).
- Sholih, M. G., Perwitasari, D. A., Hendriani, R., Sukandar, H., Barliana, M. I., Suwantika, A., Nurmantya, I., & Diantini, A. (2019). Risk factors of lung cancer in Indonesia: A qualitative study. *Journal of Advanced Pharmacy Education and Research*, 9(2), 41–45.
- Siregar, J. A. S., & Handoko, K. (2022). Analisis Beban Kerja Dan Kelelahan Pada Operator Produksi Cam Copper Assembly Di PT. Interpak Industries Batam. *Jurnal Comasie*, 7(7), 127–137. [http://ejournal.upbatam.ac.id/index.php/comasiejournal%0AJurnal Comasie ISSN \(Online\) 2715-6265%0APERANCANGAN](http://ejournal.upbatam.ac.id/index.php/comasiejournal%0AJurnal%20Comasie%20ISSN%202715-6265%0APERANCANGAN)
- Thandra, K. C., Barsouk, A., Saginala, K., ALuru, J. S., & Barsouk, A. (2020). Epidemiology of lung cancer. *Contemporary Oncology*, 46–52. <https://doi.org/10.5114/wo.2021.103829>
- Xian, X., Zhu, C., Chen, Y., Huang, B., & Xu, D. (2021). A longitudinal analysis of fatigue in colorectal cancer patients during chemotherapy. *Supportive Care in Cancer*, 29(9), 5245–5252. <https://doi.org/10.1007/s00520-021-06097-w>
- Zou, K., Sun, P., Huang, H., Zhuo, H., Qie, R., Xie, Y., Luo, J., Li, N., Li, J., He, J., Aschebrook-Kilfoy, B., & Zhang, Y. (2022). Etiology of lung cancer: Evidence from epidemiologic studies. *Journal of the National Cancer Center*, 2(4), 216–225. <https://doi.org/10.1016/j.jncc.2022.09.004>

Lampiran 3 Hasil Deteksi Plagiasi



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
PROGRAM STUDI PROFESI NERS  
Kampus II : JL. Bendungan Sutami No. 188-A Tlp. (0341) 551149 – Pst (105)  
Fax. (0341) 582060 Malang 65145

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 Rabu, 10 Juli 2024 pada karya tulis ilmiah mahasiswa di bawah ini :

Nama : Mega Angraini Salsabila  
NIM : 202310461011015  
Program Studi : Profesi Ners  
Judul Naskah : Penerapan Teori Kolcaba Dengan Pemberian *Back Massage* untuk Mengurangi *Fatigue* pada Pasien Kemoterapi dengan Diagnosa Kanker Paru di Ruang Semeru RSUD Dr.Saiful Anwar

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%	8 %
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 : **LOLOS / TIDAK LOLOS** plagiasi

Mengetahui,  
Biro KIAN Profesi Ners

Olyna F.D.M

Malang, 10 Juli 2024  
Petugas pengecek plagiasi

Enny H.

Lampiran 4 Kartu Kendali Deteksi Plagiasi



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG**  
**FAKULTAS ILMU KESEHATAN**  
**PROGRAM STUDI PROFESI NERS**  
 Kampus II : JL. Bendungan Sutami No. 188-A Tlp. (0341) 551149 – Pst (105)  
 Fax. (0341) 582060 Malang 65145

**KARTU KENDALI**  
**DETEKSI PLAGIASI**

Nama : Mega Angraini Salsabila  
 NIM : 202310461011015  
 Program Studi : Profesi Ners  
 Bidang Minat : Ilmu Keperawatan Dasar  
 Dosen pembimbing : Ollyvia Freeska Dwi Marta S.Kep. Ns. M.Sc.  
 Judul Naskah : Penerapan Teori Kolcaba Dengan Pemberian *Back Massage* untuk Mengurangi *Fatigue* pada Pasien Kemoterapi dengan Diagnosa Kanker Paru di Ruang Semeru RSUD Dr.Saiful Anwar

No	Jenis Naskah	Nilai max	Hasil Deteksi										
			1			2			3				
			Tgl	Paraf	Hasil	Tgl	Paraf	Hasil	Tgl	Paraf	Hasil		
1	Bab 1 (pendahuluan)	25 %											
2	Bab 2 (tinjauan pustaka)												
3	Bab 3 (laporan kasus kelolaan utama)		10/7 <sup>24</sup>	Salsabila	8%								
4	Bab 4 (analisis situasi)												
5	Bab 5 (penutup, kesimpulan dan saran)												