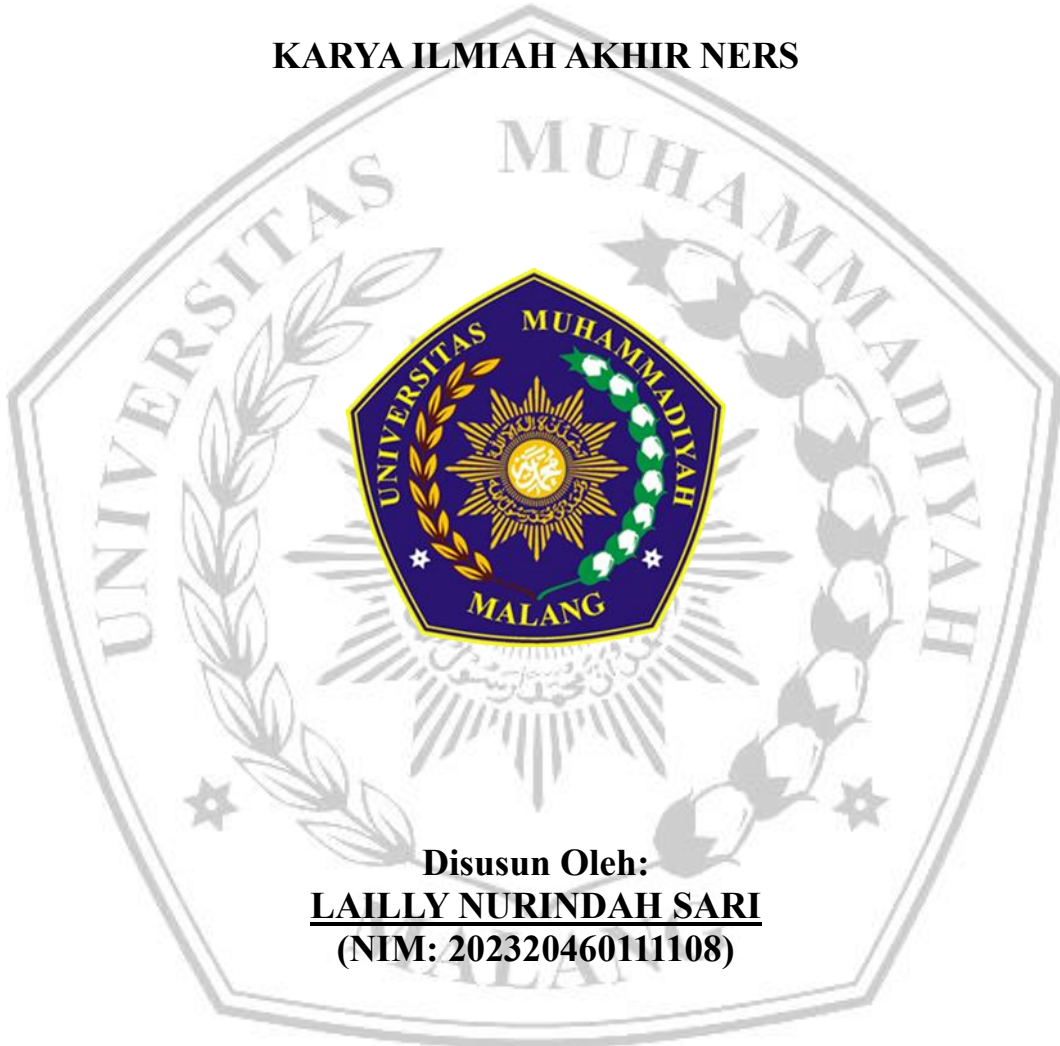


**PEMBERIAN POSISI *SEMI FOWLER* DAN NASAL KANUL
UNTUK MEMPERBAIKI POLA NAPAS PADA KLIEN
DENGAN *NON-ST SEGMENT ELEVATION MYOCARDIAL
INFARCTION* (NSTEMI)**

Studi kasus di Ruang *Intensive Cardiology Care Unit* (ICCU)-RSUD Kanjuruhan
Kabupaten Malang

KARYA ILMIAH AKHIR NERS



Disusun Oleh:
LAILLY NURINDAH SARI
(NIM: 202320460111108)

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

**PEMBERIAN POSISI *SEMI FOWLER* DAN NASAL KANUL
UNTUK MEMPERBAIKI POLA NAPAS PADA KLIEN
DENGAN *NON-ST SEGMENT ELEVATION MYOCARDIAL
INFARCTION* (NSTEMI)**

Studi kasus di Ruang *Intensive Cardiology Care Unit* (ICCU)-RSUD Kanjuruhan
Kabupaten Malang

KARYA ILMIAH AKHIR NERS

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



Disusun Oleh:
LAILLY NURINDAH SARI
(NIM: 202320460111108)

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

LEMBAR PERSETUJUAN

Judul Karya Ilmiah Akhir Ners : Pemberian Posisi *Semi Fowler* dan Nasal Kanul Untuk Memperbaiki Pola Napas Pada Klien Dengan *Non-St Segment Elevation Myocardial Infarction* (NSTEMI)

Nama lengkap : Lailly Nurindah Sari

NIM : 202320460111108

Jurusan : Profesi Ners

Universitas/Institusi/Politeknik : Universitas Muhammadiyah Malang

Alamat Rumah dan No Telp/HP : Dusun Krajan, Desa Plampangrejo RT 02/RW 03, Kecamatan Cluring, Kabupaten Banyuwangi, Jawa Timur/081331052620

Alamat Email : laillynurindah@gmail.com

Dosen Pembimbing

Nama Lengkap dan Gelar : Indah Dwi Pratiwi, S.Kep., Ns., MNg

NIP UMM/NIDN : NIP.UMM 114.0804.0445

Alamat Rumah dan No Telp/HP : +6281216122118

Menyetujui, Malang, 16 Desember 2024

Ketua Program Studi Profesi Ners

Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Malang

Dosen Pembimbing 1



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

NIP.UMM 11205080425



(Indah Dwi Pratiwi, S.Kep., Ns., MNg)

NIP.UMM 114.0804.0445

LEMBAR PENGESAHAN

PEMBERIAN POSISI *SEMI FOWLER* DAN NASAL KANUL UNTUK MEMPERBAIKI POLA NAPAS PADA KLIEN DENGAN *NON-ST SEGMENT ELEVATION MYOCARDIAL INFARCTION (NSTEMI)*

Studi kasus di Ruang *Intensive Cardiology Care Unit (ICCU)*-RSUD Kanjuruhan
Kabupaten Malang

KARYA ILMIAH AKHIR NERS

Disusun Oleh:

LAILLY NURINDAH SARI

(NIM: 202320460111108)

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dalam ujian sidang tanggal: 19
Desember 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 : Indri Wahyuningsih, S.Kep.Ns.,M.Kep.
NIP.UMM 190908041990
- Penguji 2 : Zaqqi Ubaidillah, Ns., M. Kep., Sp. Kep. MB
NIP.UMM 11218030644
- Penguji 3 : Indah Dwi Pratiwi, S.Kep., Ns., MNg
NIP.UMM 11408040445

()
()
()

Ditetapkan di Malang, Tanggal : 27 Desember 2024

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Malang



Prof. Dr. Yoyok Bakti Prasetyo, M.Kep., Sp.Kom

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Lailly Nurindah Sari

NIM : 202320460111108

Fakultas/Jurusan : Fakultas Ilmu Kesehatan/Profesi Ners

Judul Karya Tulis : Pemberian Posisi *Semi Fowler* dan Nasal Kanul Untuk Memperbaiki Pola Napas Pada Klien Dengan *Non-ST Segment Elevation Myocardial Infarction* (NSTEMI)

Menyatakan dengan benar hasil karya sendiri, sesungguhnya bahwa, karya tulis tugas akhir ini benar-benar hasil karya sendiri.

Karya tulis tugas akhir ini bukan merupakan plagiarisme, pencurian hasil karya milik orang untuk kepentingan saya lakukan sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku. Bila di kemudian hari ditemukan adanya unsur plagiarisme dan ada ketidaksesuaian isi karya tersebut, saya bersedia menerima sanksi dari tim Etik dan Instansi.

Pernyataan ini saya buat dengan kesadaran diri dan tidak ada tekanan atau paksaan dari pihak manapun.

Malang, 17 Desember 2024



Lailly Nurindah Sari

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT, berkat rahmat dan bimbingan-Nya saya dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pemberian Posisi *Semi Fowler* dan Nasal Kanul Untuk Memperbaiki Pola Napas Pada Klien Dengan *Non-St Segment Elevation Myocardial Infarction (NSTEMI)*”. Karya ilmiah akhir ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ners pada Program Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.

Bersamaan ini perkenankanlah saya mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya dengan hati yang tulus kepada :

- a. Bapak Prof. Dr. Yoyok Bekti Prasetyo, M.Kep., Sp.Kom. selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.
- b. Bapak Sunardi, S.Kep., Ns., M.Kep. selaku Ketua Program Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.
- c. Ibu Indah Dwi Pratiwi, S.Kep., Ns., MNg selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan kontribusi yang sangat besar selama penyusunan karya ilmiah akhir ini.
- d. Kepada staf dan seluruh dosen Fakultas Ilmu Kesehatan terkhusus Program Studi Pendidikan Profesi Ners Universitas Muhammadiyah Malang yang telah mengajarkan dan membimbing saya banyak hal akan keilmuan keperawatan dan pengalaman akan kehidupan.
- e. Kepada Staf dan seluruh pembimbing lapangan RSUD Saiful Anwar, RSUD Kanjuruhan, UPT. Rehabilitasi Sosial Pasuruan, RS Aisyiah Bojonegoro, dan Puskesmas Pakis yang telah membimbing saya selama menyelesaikan pendidikan profesi.
- f. Kepada pasien dan keluarga yang telah bersedia dan berkenan berbagi informasi demi kelancaran penelitian ini.
- g. Keluarga saya yaitu Ayah, Ibu, Adik, serta nenek dan kakek yang selalu memberikan semangat dan motivasi kepada saya selama penyusunan karya ilmiah akhir ini.
- h. Teman-teman terdekat saya yang selalu memberikan dukungan dalam keadaan apapun selama penyusunan karya ilmiah akhir ini.

Dan semua pihak yang telah membantu penyelesaian karya ilmiah akhir ini. Mohon maaf atas segala kesalahan dan ketidaksopanan yang mungkin telah saya perbuat. Semoga Allah SWT senantiasa memudahkan setiap langkah-langkah kita menuju kebaikan dan selalu menganugerahkan kasih sayang-Nya untuk kita semua. Amin.

Malang, 17 Desember 2024



Penulis

ABSTRAK
**PEMBERIAN POSISI *SEMI FOWLER* DAN NASAL KANUL
UNTUK MEMPERBAIKI POLA NAPAS PADA KLIEN
DENGAN *NON-ST SEGMENT ELEVATION MYOCARDIAL
INFARCTION (NSTEMI)***

Lailly Nurindah Sari¹, Indah Dwi Pratiwi²

Program Studi Profesi Ners Ilmu, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Malang,
Malang, Indonesia

Latar belakang: Sindrom Koroner Akut (SKA) merupakan salah satu kasus penyakit jantung koroner yang memiliki morbiditas dan mortalitas tertinggi di dunia. *Non-ST Segment Elevation Myocardial Infarction (NSTEMI)* merupakan salah satu bentuk sindrom koroner akut yang disebabkan karena penyumbatan parsial pada arteri koroner. Seseorang dengan diagnosa NSTEMI dapat terjadi berbagai gangguan, salah satunya adalah gangguan pola napas yang biasanya ditandai dengan sesak napas, oleh karena itu perawat harus melakukan tatalaksana untuk membantu mengurangi sesak napas yang dirasakan pasien. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keefektifan posisi *semi fowler* dan pemberian oksigen menggunakan nasal kanul untuk memperbaiki pola napas pada pasien NSTEMI.

Metode: Penelitian ini menggunakan metode kualitatif, peneliti mengumpulkan data melalui teknik wawancara, observasi, dan dokumentasi (rekam medis). Penulis mengikuti metode ilmiah sesuai kaidah proses keperawatan yang meliputi, pengkajian, analisa data, intervensi keperawatan, implementasi, serta evaluasi merujuk pada SDKI, SLKI, dan SIKI.

Hasil: Setelah dilakukan intervensi keperawatan berupa pemberian posisi *semi fowler* dan pemberian oksigen dengan nasal kanul didapatkan hasil adanya perbaikan pada pola napas pada klien dibuktikan dengan keluhan sesak napas (*dyspnea*) menurun, frekuensi pernapasan dan saturasi oksigen (SpO_2) dalam batas normal RR 16-20x/menit, $SpO_2 \geq 95\%$.

Diskusi: Masalah keperawatan utama pada 2 kasus dalam penelitian ini yaitu pola napas tidak efektif dan dilakukan intervensi manajemen jalan napas dengan memberikan posisi *semi fowler* dan terapi oksigen nasal kanul untuk memperbaiki pola napas pada pasien serta pemberian oksigen dan posisi *semi fowler*. *Non-ST Segment Elevation Myocardial Infarction (NSTEMI)*

Kata kunci: *Non-ST Segment Elevation Myocardial Infraction*, pola napas, *semi fowler*, nasal kanul

ABSTRACT

Position Assignment *Semi Fowler* and Nasal Cannulas to Improve Breathing Patterns in Clients with *Non-ST Segment Elevation Myocardial Infarction* (NSTEMI)

Lailly Nurindah Sari¹, Indah Dwi Pratiwi²

Professional Nurse Science Study Program, Faculty of Health Sciences, Muhammadiyah University of Malang, Malang, Indonesia

Background: Acute Coronary Syndrome (ACS) is a case of coronary heart disease that has the highest morbidity and mortality in the world. *Non-ST Segment Elevation Myocardial Infarction* (NSTEMI) is a form of acute coronary syndrome caused by partial blockage of the coronary arteries. A person diagnosed with NSTEMI can experience various disorders, one of which is a breathing pattern disorder which is usually characterized by shortness of breath, therefore nurses must carry out management to help reduce the shortness of breath felt by the patient. This research aims to determine the effectiveness of the position *semi fowler* and administering oxygen using a nasal cannula to improve breathing patterns in NSTEMI patients.

Method: This research uses qualitative methods, researchers collect data through interview techniques, observation and documentation (medical records). The author follows the scientific method according to the rules of the nursing process which includes assessment, data analysis, nursing intervention, implementation and evaluation referring to the SDKI, SLKI and SIKI.

Results: After carrying out nursing intervention in the form of positioning *semi fowler* and administering oxygen with a nasal cannula resulted in an improvement in the client's breathing pattern as evidenced by complaints of shortness of breath (*dypsnea*) decreased, respiratory frequency and oxygen saturation (SpO₂) within normal limits RR 16-20x/minute, SpO₂ ≥ 95%.

Discussion: The main nursing problem in the 2 cases in this study was that the breathing pattern was ineffective and airway management intervention was carried out by providing a semi-Fowler position and nasal cannula oxygen therapy to improve the patient's breathing pattern as well as providing oxygen and position. *semi fowler . Non-ST Segment Elevation Myocardial Infarction* (NSTEMI)

Keywords: *Non-ST Segment Elevation Myocardial Infraction*, breathing pattern, *semi fowler*, nasal cannula

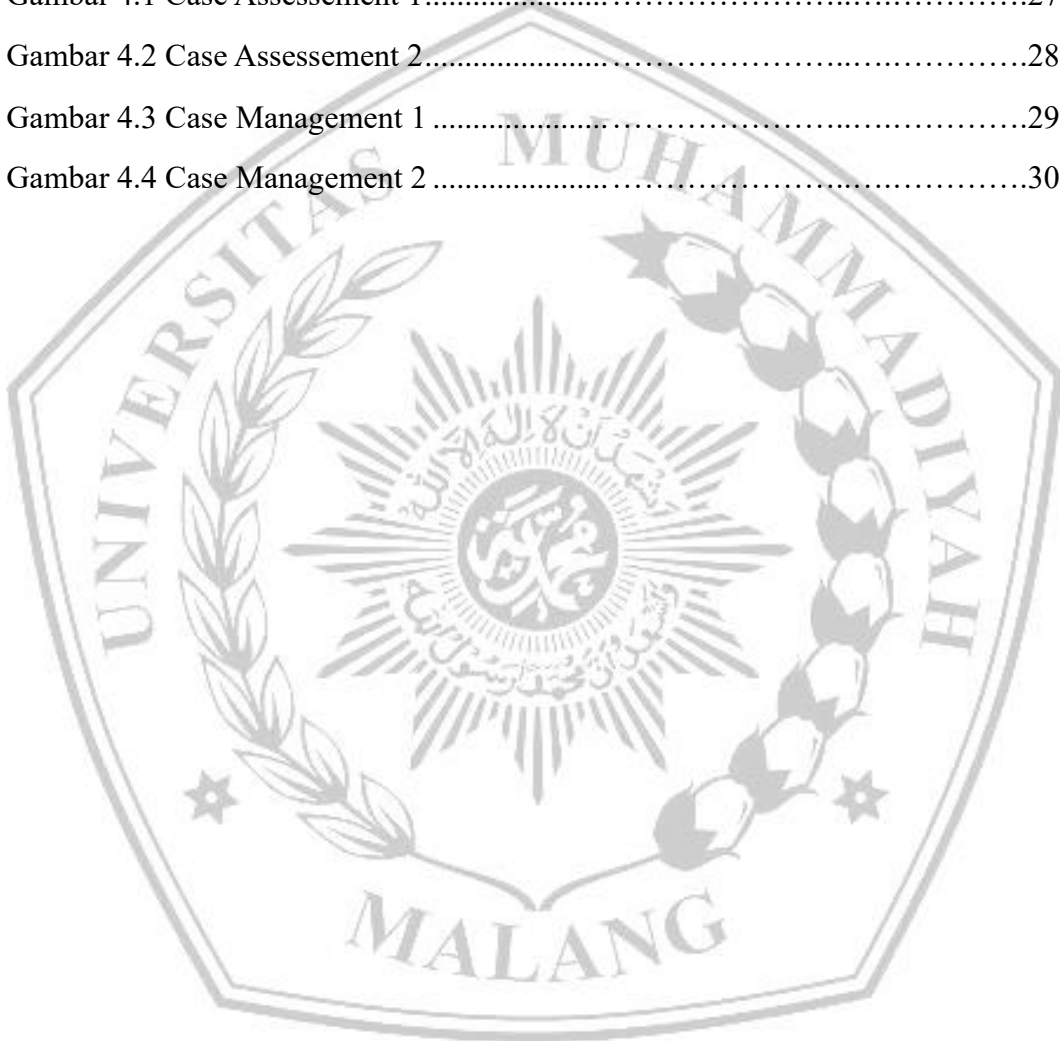
DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA ILMIAH	v
ABSTRAK	viii
ABSTRACT.....	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.2.1 Tujuan Umum	4
1.2.2 Tujuan Khusus	4
1.3 Manfaat Penulisan	5
BAB II.....	6
TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Konsep Dasar <i>Non-ST Segment Elevation Myocardial Infarction</i> (NSTEMI)	6
2.1.1 Definisi.....	6
2.1.2 Anatomi Fisiologi Jantung.....	6
2.1.3 Etiologi.....	9
2.1.4 Patofisiologi	11
2.1.5 Pathway	12
2.1.6 Manifestasi Klinis	13
2.1.7 Komplikasi	14
2.1.8 Pemeriksaan Penunjang	15
2.1.8 Penatalaksanaan	16
2.2 Konsep Dasar <i>Semi Fowler</i>	17
2.2.1 Pengertian Posisi <i>Semi Fowler</i>	17

2.2.2	Efektivitas Posisi <i>Semi Fowler</i>	18
2.2.3	SOP Pemberian Posisi <i>Semi Fowler</i>	18
2.3	Konsep Dasar Terapi Oksigenasi.....	20
2.3.1	Pengertian Terapi Oksigenasi	20
2.3.2	Efektivitas Pemberian Terapi Oksigen Nasal Kanul.....	20
2.3.3	SOP Pemberian Terapi Oksigen Nasal Kanul.....	21
BAB III	.....	23
METODOLOGI PENELITIAN	.....	23
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian.....	23
3.2	Setting Penelitian.....	23
3.3	Subjek Penelitian/Partisipan.....	24
3.4	Metode Pengumpulan Data	24
3.5	Metode Analisa Data	24
3.6	Etika Penelitian.....	25
BAB IV	.....	26
HASIL DAN PEMBAHASAN	.....	26
4.1	Hasil Penelitian.....	26
4.1.1	Laporan Kasus Kelolaan (<i>Case Description</i>)	26
4.1.2	<i>Case Assesement</i>	27
4.1.3	<i>Case Management</i>	29
4.2	Pembahasan Penelitian.....	33
4.2.1	Analisis Masalah Keperawatan.....	33
4.2.2	Analisis Intervensi	33
4.2.3	Rekomendasi Intervensi Lanjutan	35
BAB V	.....	37
PENUTUP	.....	37
5.1	Kesimpulan	37
5.2	Saran.....	37
5.3	Keterbatasan Penelitian.....	38
DAFTAR PUSTAKA	.....	39
LAMPIRAN	.....	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Anatomi Jantung.....	6
Gambar 2.2 Pathway	12
Gambar 2.3 Posisi Semi Fowler.....	17
Gambar 2.4 Terapi Oksigen Nasal Kanul.....	20
Gambar 4.1 Case Assesement 1.....	27
Gambar 4.2 Case Assesement 2.....	28
Gambar 4.3 Case Management 1	29
Gambar 4.4 Case Management 2	30



DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Pembanding Kasus 1 dan 2	31
Tabel 4. 2 Catatan Observasi Perkembangan Kasus 1 dan 2	32



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Asuhan Keperawatan Kasus 1.....	47
Lampiran 2 Asuhan Keperawatan Kasus 2.....	65
Lampiran 3 Hasil Deteksi Plagiasi.....	87
Lampiran 4 Lembar Konsultasi	89



DAFTAR PUSTAKA

- Aji, T. K. S., Widodo, T. A., & Siwi, A. S. (2023). Benson Therapy Against Pain Scale In Patient With NSTEMI. *Pena Medika: Jurnal Kesehatan*, 13, 346–351. [Http://Jurnal.Unikal.Ac.Id/Index.Php/Medika](http://Jurnal.Unikal.Ac.Id/Index.Php/Medika)
- Amalia, R., Rahmawati, N., Silvitasari, I., & Sumardi. (2023). Penerapan Pemberian Posisi Semi Fowler Dalam Meningkatkan Saturasi Oksigen Dan Menurunkan Respiration Rate Pasien Stemi RSUD Dr. Soediran Mangun Sumarso Wonogiri. *Jurnal Ilmu Kesehatan Mandira Cendikia*, 2(9), 80–93. [Http://Journal-Mandiracendikia.Com/Index.Php/JIK-MC/Article/View/512](http://Journal-Mandiracendikia.Com/Index.Php/JIK-MC/Article/View/512)
- Anderson, J. L., Knight, S., May, H. T., Le, V. T., Bair, T. L., Knowlton, K. U., & Muhlestein, J. B. (2023). Frequency And Outcomes Of Patients Presenting With Non-ST Elevation Myocardial Infarction (NSTEMI) Without Standard Modifiable Risk Factors: A US Healthcare Experience. *Journal Of Clinical Medicine*, 12(9). [Https://Doi.Org/10.3390/Jcm12093263](https://Doi.Org/10.3390/Jcm12093263)
- Aprilia, R., Aprilia, H., Solikin, , Solikin, & Sukarlan, S. (2022). Efektivitas Pemberian Posisi Semi Fowler Dan Posisi Fowler Terhadap Saturasi Oksigen Pada Pasien Gagal Jantung Di Instalasi Gawat Darurat Rumah Sakit Umum Daerah Ulin Banjarmasin. *Jurnal Keperawatan Suaka Insan (Jksi)*, 7(1), 31–37. [Https://Doi.Org/10.51143/Jksi.V7i1.332](https://Doi.Org/10.51143/Jksi.V7i1.332)
- Ardiansyah, Risnita, & Jailani, M. S. (2023). Teknik Pengumpulan Data Dan Instrumen Penelitian Ilmiah Pendidikan Pada Pendekatan Kualitatif Dan Kuantitatif. *Jurnal IHSAN: Jurnal Pendidikan Islam*, 1(2), 1–9. [Https://Doi.Org/10.61104/Ihsan.V1i2.57](https://Doi.Org/10.61104/Ihsan.V1i2.57)
- Ayuningtyas, N., Martani, H. R., & Setyawan, S. (2023). Pengelolaan Masalah Pernapasan Pada Pasien Dengan Heart Decompensation Di IGD RSA Universitas Gadjah Mada: Case Report. *Jurnal Keperawatan Klinis Dan Komunitas (Clinical And Community Nursing Journal)*, 7(1), 50. [Https://Doi.Org/10.22146/Jkkk.77411](https://Doi.Org/10.22146/Jkkk.77411)

- Balaha, M. F., Alamer, A. A., Kabel, A. M., Aldosari, S. A., & Fatani, S. (2023). A Prospective Cross-Sectional Study Of Acute Coronary Syndrome Patients' Quality Of Life And Drug Prescription Patterns At Riyadh Region Hospitals, Saudi Arabia. *Healthcare (Switzerland)*, *11*(13). <https://doi.org/10.3390/Healthcare11131973>
- Basit, H., Malik, A., & Huecker, M. R. (2024). *Non-ST-Segment Elevation Myocardial Infarction*.
- Bhatt, D. L., Lopes, R. D., & Harrington, R. A. (2022). Diagnosis And Treatment Of Acute Coronary Syndromes: A Review. *JAMA*, *327*(7), 662–675. <https://doi.org/10.1001/Jama.2022.0358>
- Bouchlarhem, A., Bazid, Z., Ismaili, N., & El Ouafi, N. (2023). Cardiac Intensive Care Unit: Where We Are In 2023. *Frontiers In Cardiovascular Medicine*, *10*, 1201414. <https://doi.org/10.3389/Fcvm.2023.1201414>
- Brennan, M., McDonnell, M. J., Duignan, N., Gargoum, F., & Rutherford, R. M. (2022). The Use Of Cough Peak Flow In The Assessment Of Respiratory Function In Clinical Practice- A Narrative Literature Review. *Respiratory Medicine*, *193*, 106740. <https://doi.org/10.1016/J.Rmed.2022.106740>
- Byrne, R. A., Rossello, X., Coughlan, J. J., Barbato, E., Berry, C., Chieffo, A., Claeys, M. J., Dan, G.-A., Dweck, M. R., Galbraith, M., Gilard, M., Hinterbuchner, L., Jankowska, E. A., Jüni, P., Kimura, T., Kunadian, V., Leosdottir, M., Lorusso, R., Pedretti, R. F. E., ... Group, E. S. C. S. D. (2023). 2023 ESC Guidelines For The Management Of Acute Coronary Syndromes: Developed By The Task Force On The Management Of Acute Coronary Syndromes Of The European Society Of Cardiology (ESC). *European Heart Journal*, *44*(38), 3720–3826. <https://doi.org/10.1093/Eurheartj/Ehad191>
- Cheong, V. L., Zaman, H., Annett, S., & Lam, S. Y. (2021). Pharmacotherapy Of Non-ST-Elevation Acute Coronary Syndrome: A Review Of International Guidelines. *Pharmaceutical Journal*, *307*(7952), 1–25. <https://doi.org/10.1211/PJ.2021.1.97355>

- Chung, H., Cho, Y. S., & Park, S. (2023). The Effects Of High-Flow Nasal Cannula Oxygen Therapy In Dyspnea Patients With And Without Hypercapnia In The Emergency Department: A Retrospective, Propensity Score-Matched Cohort Study. *Signa Vitae*, 19(2), 91–96. <https://doi.org/10.22514/Sv.2022.037>
- Chusaeri, A. R. (2024). Kajian Pustaka: Patofisiologi, Diagosis, Manajemen Awal, Dan Pencegahan Sindrom Koroner Akut. *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*, 10(12), 3480–3487. <https://doi.org/10.33024/Jikk.V10i12.12594>
- Cohen, M., & Visveswaran, G. (2020). Defining And Managing Patients With Non-ST-Elevation Myocardial Infarction: Sorting Through Type 1 Vs Other Types. *Clinical Cardiology*, 43(3), 242–250. <https://doi.org/10.1002/Clc.23308>
- Down, M., Picknoll, D., Hoyne, G., Piggott, B., & Bulsara, C. (2024). “When The Real Stuff Happens”: A Qualitative Descriptive Study Of The Psychosocial Outcomes Of Outdoor Adventure Education For Adolescents. *Journal Of Outdoor And Environmental Education*. <https://doi.org/10.1007/S42322-023-00151-3>
- El Haque, I. T., Gunawan, A., & Puspayanti, S. (2021). Application Of Semi Fowler Position To Ineffectiveness Of Breathing Patterns In Congestive Heart Failure (Chf) Patients. *Jurnal Vnus (Vocational Nursing Sciences)*, 3(1), 29–37. <https://doi.org/10.52221/Jvnus.V3i1.325>
- Eriyani, T., Shalahuddin, I., Pebrianti, S., Maulana, I., Padjadjaran, U., Bandung-Sumedang, J. R., & Java, W. (2024). *Deep Breathing Exercise Interventions To Reduce Dyspnea In Patients With Cardiovascular Disease : A Rapid Review Authors : 701–715.*
- Fahed, A. C., & Jang, I.-K. (2021). Plaque Erosion And Acute Coronary Syndromes: Phenotype, Molecular Characteristics And Future Directions. *Nature Reviews. Cardiology*, 18(10), 724–734. <https://doi.org/10.1038/S41569-021-00542-3>
- Handayani, S. (2021). *Aanatomi Dan Fisiologi Tubuh Manusia*. CV. MEDIA SAINS INDONESIA Melong Asih Regency B40 - Cijerah Kota Bandung - Jawa Barat www.penerbit.medsan.co.id.

- Hany, A., Ariningpraja, R. T., Ismail, D. D. S. L., Kristianto, H., Kartika Sari, E., Fatma, E. P. L., Wibisono, A. H., Lukitasari, M., & Sari, D. P. (2021). Peningkatan Pengetahuan Perawat Tentang Penggunaan Terapi Oksigen Non Humidifier Pada Pasien Dengan Nasal Kanul Di Rsud Dr. Saiful Anwar. *Caring Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(1), 21–29. <https://doi.org/10.21776/Ub.Caringjpm.2021.001.01.3>
- Jamilah, M., & Mutarobin. (2023). Deep Breathing Exercise Terhadap Tingkat Dyspnea Pada Gagal Jantung Di Rumah Sakit Wilayah Depok. *JHCN Journal Of Health And Cardiovascular Nursing*, 3(1), 15. <https://doi.org/10.36082/Jhcn.V3i1.1052>
- Katz, M., & Gidwani, U. K. (2020). Acute Coronary Syndromes. *Mount Sinai Expert Guides: Critical Care*, November, 123–138. <https://doi.org/10.1002/9781119293255.Ch16>
- Kemenkes. (2018). Laporan Riskesdas 2018 Nasional.Pdf. In *Lembaga Penerbit Balitbangkes* (P. Hal 156).
- Le Pape, S., Savart, S., Arrivé, F., Frat, J.-P., Ragot, S., Coudroy, R., & Thille, A. W. (2023). High-Flow Nasal Cannula Oxygen Versus Conventional Oxygen Therapy For Acute Respiratory Failure Due To COVID-19: A Systematic Review And Meta-Analysis. *Annals Of Intensive Care*, 13(1), 114. <https://doi.org/10.1186/S13613-023-01208-8>
- Matter, M. A., Paneni, F., Libby, P., Frantz, S., Stähli, B. E., Templin, C., Mengozzi, A., Wang, Y.-J., Kündig, T. M., Räber, L., Ruschitzka, F., & Matter, C. M. (2023). Inflammation In Acute Myocardial Infarction: The Good, The Bad And The Ugly. *European Heart Journal*, 45(2), 89–103. <https://doi.org/10.1093/Eurheartj/Ehad486>
- Mazzone, S. B., & Mcgarvey, L. (2021). Mechanisms And Rationale For Targeted Therapies In Refractory And Unexplained Chronic Cough. *Clinical Pharmacology And Therapeutics*, 109(3), 619–636. <https://doi.org/10.1002/Cpt.2003>

- Mutarobin. (2018). Modul Sistem Kardiovaskuler Acute Coronary Syndrome (Acs). *Poltekkes Kemenkes Jakarta 1*, 72.
- Nafisatur, M. (2024). Metode Pengumpulan Data Penelitian. *Metode Pengumpulan Data Penelitian*, 3(5), 5423–5443.
- Nugraha, Y. O., & Trihartanto, M. A. (2021). Non-St Segment Elevation Myocardial Infraction Dengan Alkoholisme Dan Kebiasaan Merokok Berat. *Proceeding Book National Symposium And Workshop Continuing Medical Education XIV.*, 576–586.
- Nur Kasan, S. (2020). Efektifitas Posisi Semifowler Terhadap Penurunan Respiratori Rate Pasien Gagal Jantung Kronik (Chf) Di Ruang Lily Rsud Sunan Kalijaga Demak. *Journal Of Tscners*, 5(1), 1–8.
- Nurani, V. B., Setyorini, Y., & Rifai, A. (2018). Gangguan Pola Napas Tidak Efektif Pada Pasien Acute Myocard Infark (AMI). *Interest: Jurnal Ilmu Kesehatan*, 7(2), 185–197. <https://doi.org/10.37341/interest.v7i2.36>
- Park, S. Y. (2021). High-Flow Nasal Cannula For Respiratory Failure In Adult Patients. *Acute And Critical Care*, 36(4), 275–285. <https://doi.org/10.4266/acc.2021.01571>
- Patel, P., & Shah, S. (2021). A Comparison Of Effect Of Semi Fowler's And Side Lying Position On Pulmonary Functions And Oxygen Saturation In Bedridden Patients. *International Journal Of Health Sciences And Research*, 11(5), 53–57. <https://doi.org/10.52403/ijhsr.20210507>
- Pramarta, M. B. A., Herwanto, B., & Kholili, U. (2022). Profil Lipid Pada Penderita Sindroma Koroner Akut. *Jurnal Kesehatan Soetomo*, 9(2), 69–73.
- Putra, S., Syahrani Jailani, M., & Hakim Nasution, F. (2021). Penerapan Prinsip Dasar Etika Penelitian Ilmiah. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 7(3), 27876–27881.

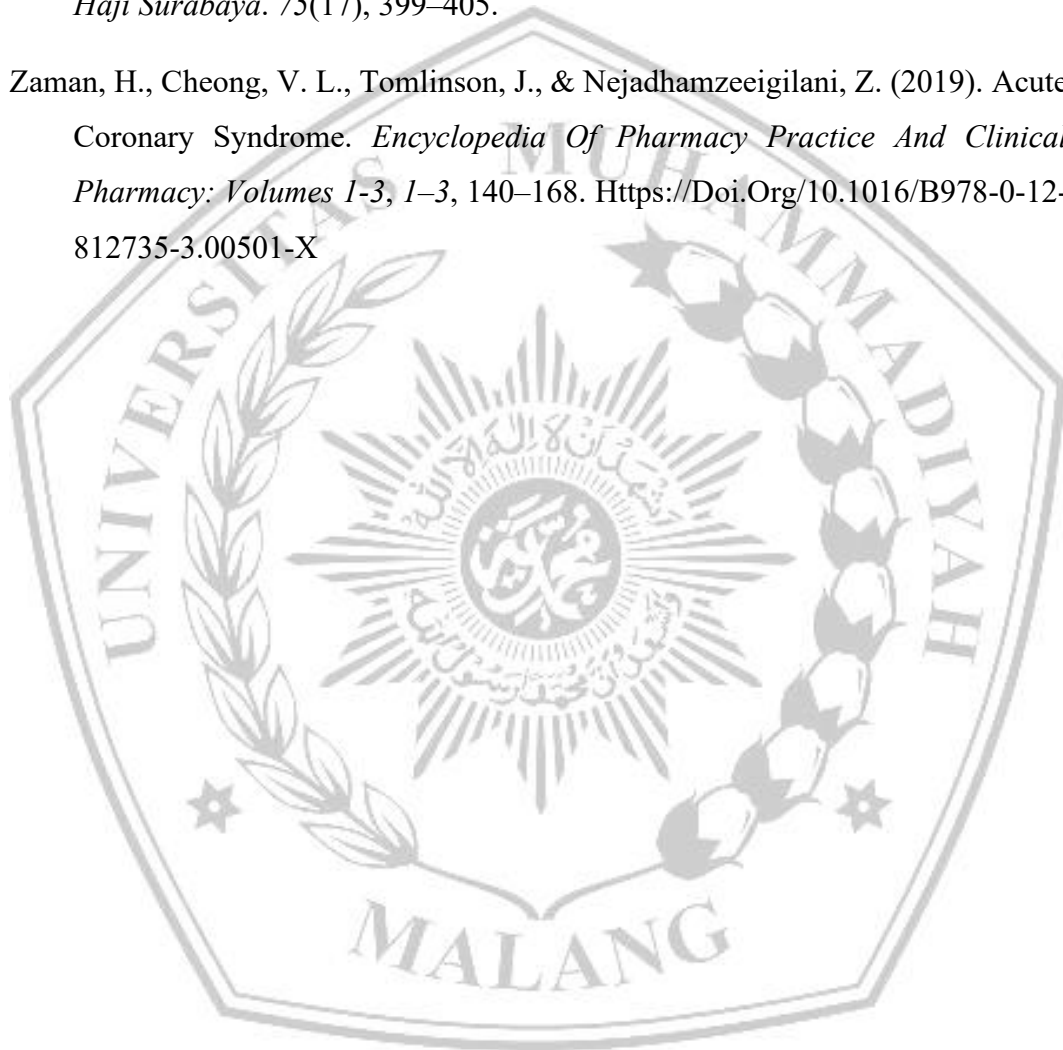
- Putri, B. Y., Listiyanawati, M. D., Program, M., Keperawatan, S., Diploma, P., Fakultas, T., Kesehatan, I., Kusuma, U., Surakarta, H., & Program, D. (2023). *Program Studi Keperawatan Program Diploma Tiga Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Kusuma Husada Surakarta 2023 Asuhan Keperawatan Pada Pasien Antenatal: Nausea Dengan Intervensi Aromaterapi Peppermint*. 2022(32), 2015–2022. [Http://Eprints.Ukh.Ac.Id/Id/Eprint/4470](http://Eprints.Ukh.Ac.Id/Id/Eprint/4470)
- Rahmatullah Hidayat, L., Syaripudin, A., Pujiyana, Rahayu Okta, I., & Herlina. (2024). Pemberian Oksigen Dan Posisi Semi Flower Dalam Mengatasi Gangguan Pola Napas Pada Pasien Nstemi Rsd Waled Kabupaten Cirebon. *MEJORA Medical Journal Awatara*, 2(2), 15–19. <https://doi.org/10.61434/Mejora.V2i2.154>
- Rehman, I., & Rehman, A. (2024). *Anatomy, Thorax, Heart*.
- Sanford, M. (2021). A Multidisciplinary Effort For A Complex Patient With NSTEMI. *American College Cardiology*.
- Saputri, H., Saifudin, I., & Susanti, I. H. (2023). Penerapan Posisi Semi Fowler Pada Pasien Tb Paru Untuk Mengurangi Sesak Nafas Di Ruang Igd Rst Wijayakusuma Purwokerto. *SENTRI: Jurnal Riset Ilmiah*, 2(8), 2982–2985. <https://doi.org/10.55681/Sentri.V2i8.1243>
- Sitorus, E. (2023). Emergency Airway Breathing With Optimization Of Oxygen Fulfillment In Bronchial Asthma Patients. *International Journal Of Nursing And Health Research*, 5(1), 9–17.
- Suhendar, A., & Sahrudi. (2022). *Efektivitas Pemberian Oksigen Posisi Semi Fowler Dan Fowler Terhadap Perubahan Saturasi Pada Pasien Tuberculosis Di Igd Rsd Cileungsi*. 4, 576–589.
- Syafitri, J. (2022). Pengenalan Dasar Penyakit Non St Elevation Myocardial Infarct (Nstemi). *Pharmacy Action Journal*, 1(2), 8–13. <https://doi.org/10.52447/Paj.V1i2.5622>

- Thalib, A. H. S., & Annisa, W. N. (2023). Penerapan Terapi Oksigen Dan Inhalasi Terhadap Kadar Saturasi Oksigen Pada Pasien Asma Bronkhial Di Ruang IGD RS TK II Pelamonia Makassar. *Indonesia Midwifery Journal (IMJ)*, 6(2), 9–17. <https://jurnal.UMT.ac.id/index.php/IMJ/article/view/8363>
- Ussif, R., Ertugrul, M., Coskun, M., & Baycan, I. (2020). *Research Methodologies: Qualitative Quantitative And Mixed Research Method In social Science*. 4, 83–91.
- Utami, S., & Risca, F. (2021). Pemberian Posisi Semi Fowler 30 ° Terhadap Saturasi Oksigen Pasien Covid-19 Di RSUD K.R.M.T Wongsonegoro Semarang. *Prosiding Seminar Nasional UNIMUS*, 4, 1378–1387.
- Widyaningrum, L. (2018). Analisis Faktor Yang Mempengaruhi “Prehospital Delay Time” Pada Pasien Non-ST Elevation Myocardial Infarction (NSTEMI). *Media Ilmu Kesehatan*, 7(1), 60–70. <https://doi.org/10.30989/mik.v7i1.268>
- Wijaya, H. (2020). *Analisis Data Kualitatif Teori Konsep Dalam Penelitian Pendidikan*. Sekolah Tinggi Theologia Jaffray. <https://books.google.co.id/books?id=Gkp2dwaaqbaj>
- Wijayati, S., Ningrum, D. H., & Putrono, P. (2019). Pengaruh Posisi Tidur Semi Fowler 45° Terhadap Kenaikan Nilai Saturasi Oksigen Pada Pasien Gagal Jantung Kongestif Di RSUD Loekmono Hadi Kudus. *Medica Hospitalia : Journal Of Clinical Medicine*, 6(1), 13–19. <https://doi.org/10.36408/mhjcm.v6i1.372>
- Wilson, M. E., Mittal, A., Dobler, C. C., Curtis, J. R., Majzoub, A. M., Soleimani, J., Gajic, O., Erwin, P. J., Montori, V. M., & Murad, M. H. (2020). *High-Flow Nasal Cannula Oxygen In Patients With Acute Respiratory Failure And Do-Not-Intubate Or Do-Not-Resuscitate Orders: A Systematic Review*. 15(2), 101–106. <https://doi.org/10.12788/jhm.3329>
- World Health Organization (WHO). (2019). *Cardiovascular Diseases (Cvds)*.

Yuli Ani, A. M. Y. A. (2020). Penerapan Posisi Semi Fowler Terhadap Ketidakefektifan Pola Nafas Pada Pasien Congestive Heart Failure (Chf). *Nursing Science Journal (NSJ)*, 1(1), 19–24. <https://doi.org/10.53510/Nsj.V1i1.16>

Yuvindanati. (2021). *Asuhan Keperawatan Pada Tn. K Dengan Diagnosa Medis Nstemi (Non-St Segment Elevation Myocardial Infarction) Di Ruang Iccu Rsu Haji Surabaya*. 75(17), 399–405.

Zaman, H., Cheong, V. L., Tomlinson, J., & Nejadhamzeeigilani, Z. (2019). Acute Coronary Syndrome. *Encyclopedia Of Pharmacy Practice And Clinical Pharmacy: Volumes 1-3*, 1–3, 140–168. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-812735-3.00501-X>





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 Senin, 16 Desember 2024 pada karya tulis ilmiah mahasiswa di bawah ini :

Nama : Lailly Nurindah Sari
 NIM : 202320460111108
 Program Studi : Profesi Ners
 Judul Naskah : Pemberian Posisi *Semi Fowler* dan Nasal Kanul Untuk Memperbaiki Pola Napas Pada Klien Dengan *Non-ST Segment Elevation Myocardial Infarction* (NSTEMI)

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%	78
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

Malang, 17-12-2024.
 Petugas pengecek plagiasi

Lampiran 4 Lembar Konsultasi

LEMBAR KONSULTASI KARYA ILMIAH AKHIR-NERS
PRODI NERS FAKULTAS ILMU KESEHATAN UMM

Nama : Lailly Nurindah Sari
 NIM : 202320460111108
 Pembimbing : Indah Dwi Pratiwi, S.Kep., Ns., M.Ng
 Judul KIA-NERS :

NO.	TANGGAL	MASUKAN PEMBIMBING	PARAF
1.	6/5 '24	- Topik / judul klan - Cari kasus terbungak	ll
2.	7/8 '24	- Penitihan pasien sesuai dg kasus	ll
3.	9/12 '24	- Pastikan problem pasien sama utk diangkat - Sertikan dg panduan	ll
4.	10/12 '24	- Perbaiki bab III - IV - Lengkapi dg lampiran	ll
5.	16/12 '24	Acc Semhas	ll