

**PEMBERIAN INTERVENSI PERAWATAN JANTUNG PADA
Tn. M DENGAN *ACUTE CORONARY SYNDROME (ACS)***

DI RUANG *INTENSIVE CARDIOLOGY CARE UNIT (ICCU)*

KARYA ILMIAH AKHIR NERS



FIRDAUSI AULIA DINA
202110461011087

**PROGRAM STUDI PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
TAHUN 2023**

**PEMBERIAN INTERVENSI PERAWATAN JANTUNG PADA Tn.
M DENGAN ACUTE CORONARY SYNDROME (ACS)**

DI RUANG INTENSIVE CARDIOLOGY CARE UNIT (ICCU)

KARYA ILMIAH AKHIR NERS

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



Disusun Oleh:

FIRDAUSI AULIA DINA

202110461011087

**PROGRAM STUDI PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
TAHUN 2023**

LEMBAR PERSETUJUAN

Judul Karya Ilmiah : Pemberian Intervensi Perawatan Jantung Pada
Akhir Nurse Tn. M Dengan *Acute Coronary Syndrome*
(ACS) Di Ruang *Intensive Cardiology Care*
Unit (ICCU)

Nama Lengkap : Firdausi Aulia Dina
NIM : 202210461011087
Jurusan : Profesi Ners
Universitas/Institut : Universitas Muhammadiyah Malang
Alamat Rumah dan : Perum Omah Campus Blok A3 No 15, Landungsari,
Dau, Malang
No Tel./HP : (085930049259)
Alamat email : firdausiad@webmail.umm.ac.id
Dosen : Risa Herlianita, S.Kep., Ns., M.S
Pembimbing :
NIP UMM/ NIDN : 112.16080583/0726048501

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


(Sunardi, S.Kep, Ns, M.Kep)
NIP. UMM. 11205080425

Malang, 27 Agustus 2023

Dosen Pembimbing I


Risa Herlianita, S.Kep., Ns., M.S
NIP. UMM. 112.16080583

**PEMBERIAN INTERVENSI PERAWATAN JANTUNG PADA TN. M
DENGAN ACUTE CORONARY SYNDROME (ACS) DI RUANG
INTENSIVE CARDIOLOGY CARE UNIT (ICCU)
KARYA ILMIAH AKHIR NERS**

Ditaman oleh
Firdausi Aulia Dina
(NIM : 202210461011087)

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Dewan Penguji dalam ujian sidang yang telah diterima sebagai persyaratan yang diperlukan untuk meraih gelar NERS pada Program Studi Ners, Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas

Muhammadiyah Malang

DEWAN PENGUJI

Penguji 1 : Indah Dwi Pratiwi, S. Kep, Ns, MNg.

NIP.UMM 114.0804.0455

Penguji 2 : Chairul Huda Al Husna, M. Kep

NIP.UMM 180904121987

Penguji 3 : Risa Herlianita, S.Kep, Ns, M.S

NIP.UMM. 112.16080583

Malang, 30 Agustus 2023

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Malang



Dr. Yayuk Ikti Prasetyo, M.Kep., Sp.Kom

NIP UMM 112.0309.0405

LEMBAR KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Firdausi Aulia Dina

Nim : 202210461011087

Program Studi : Profesi Ners

Judul KIAN : Pemberian Intervensi Perawatan Jantung Pada Tn. M Dengan
*Acute Coronary Syndrome (ACS) Di Ruang Intensive Cardiology
Care Unit (ICCU)*

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa tugas akhir yang saya tulis ini benar
benar hasil karya saya sendiri. Bukan merupakan pengambilan tulisan atau pikiran
orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa tugas akhir ini adalah hasil
jiplakan maka saya bersedia menerima sanksi dan perbuatan tersebut.

Malang, 27 Agustus 2023

Yang membuat pernyataan



Firdausi Aulia Dina
202210461011087

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji dan syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan saya rahmat serta hidayah-Nya. Saya dapat mengerjakan Karya Tulis Ilmiah Akhir Ners dengan judul “Pemberian Intervensi Perawatan Jantung Pada Tn. M Dengan *Acute Coronary Syndrome (ACS)* Di Ruang *Intensive Cardiology Care Unit (ICCU)*”. Karya Tulis Ilmiah Akhir Ners ini merupakan tugas akhir Profesi Ners pada Progam Studi Ilmu Keperawatan di Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.

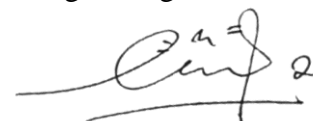
Penulis banyak menerima bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah Akhir Ners ini. Bersamaan dengan ini perkenankanlah penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak 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 Ners Ilmu Keperawatan Universitas Muhammadiyah Malang.
3. Ibu Risa Herlianita, S.Kep., Ns., M.S selaku dosen pembimbing yang senantiasa memberikan bimbingan dan pengarahan dengan penuh kesabaran kepada penulis.
4. Dosen dan Staf TU Program Studi Ilmu Keperawatan dan Pendidikan Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.
5. Orang Tua, sahabat dan teman-teman yang senantiasa tiada henti-hentinya memberikan semangat dan doa bagi penulis.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Karya Tulis Ilmiah Akhir Ners ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis membuka diri untuk segala saran dan kritik yang bersifat membangun demi menyempurnakan Karya Tulis Ilmiah Akhir Ners ini. Semoga Allah SWT senantiasa memudahkan setiap langkah-langkah kita menuju kebaikan dan selalu mengingatkan kasih sayang-Nya untuk kita semua.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Malang, 27 Agustus 2023



Firdausi Aulia Dina

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR KEASLIAN PENELITIAN.....	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK.....	vii
<i>ABSTRAK</i>	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penulisan.....	3
1.3.1 Tujuan Umum	3
1.3.2 Tujuan Khusus	4
1.4 Manfaat Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Konsep <i>Acute Coronary Syndrome (ACS)</i>	6
2.1.1 Definisi.....	6
2.1.2 Anatomi Fisiologi Jantung.....	6
2.1.3 Etiologi.....	17
2.1.4 Klasifikasi	17
2.1.5 Faktor Risiko.....	19
2.1.6 Manifestasi Klinis	20
2.1.7 Patofisiologi	21
2.1.8 Komplikasi.....	21
2.1.9 Pemeriksaan Diagnostik.....	22
2.1.10 Penatalaksanaan	24
2.1.11 Kebutuhan Sirkulasi.....	24
2.1.12 Penelitian Terkait Perawatan Jantung Pada Pasien ACS	28
BAB III	34

METODOLOGI PENELITIAN.....	34
3.1 Waktu dan tempat Penelitian	34
3.3 Setting Penelitian	34
3.4 Subjek penelitian.....	35
3.5 Metode Pengumpulan data.....	35
3.6 Metode Analisa Data.....	35
3.7 Etika Penelitian	36
3.7.1 <i>Informed Consent</i>	36
3.7.2 <i>Anonimity</i> (Tanpa Nama)	36
BAB IV	37
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	37
4.1 Hasil Penelitian	37
4.1.1 Laporan Kasus Kelola.....	37
4.2 Pembahasan.....	46
4.2.1 Analisa Masalah Keperawatan.....	46
4.2.2 Analisa Intervensi	47
4.2.3 Rekomendasi Intervensi.....	49
BAB V	52
PENUTUP	52
5.1 Kesimpulan	52
5.2 Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN.....	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Anatomi Jantung Normal Souch : (Kasron, 2017).....	7
Gambar 2. 2 Persarafan Jantung Souch : (Kasron, 2017).....	9
Gambar 2. 3 Sistem Elektrik Jantung Souch : (Kasron, 2017).....	10
Gambar 2. 4 EKG Jantung Souch : (Collet et al., 2021).....	18
Gambar 4. 1 Case Assessment	39
Gambar 4. 2 Grafik Tanda-Tanda Vital Setiap Jam Pada 01 January 2023.....	42
Gambar 4. 3 Grafik Tanda-Tanda Vital Setiap Jam Pada 02 January 2023.....	42
Gambar 4. 4 Grafik Tanda-Tanda Vital Setiap Jam Pada 03 January 2023.....	43
Gambar 4. 5 Diagram Input dan Output Cairan Pada 01 January 2023.....	43
Gambar 4. 6 Diagram Input dan Output Cairan Pada 02 January 2023.....	44
Gambar 4. 7 Diagram Input dan Output Cairan Pada 03 January 2023.....	44
Gambar 4. 8 Grafik Nadi Setiap Jam Pada 01-03 January 2023.....	45
Gambar 4. 9 Case Management	51

DAFTAR PUSTAKA

- Afriani, R. (2021). *Asuhan Keperawatan Gangguan Kelebihan Volume Cairan dengan Manajemen Cairan Dan Contrast Bath Pada Pasien Gagal Jantung (CHF)*. C.
- AHA. (2020). Guideline Resusitasi AMERICAN HEART ASSOCIATION Tahun 2020. *American Heart Association*.
- Amalia, R. (2021). Asuhan keperawatan CVCU T. S dengan diagnosa stemi anterior ekstensif. *Keperawatan*, 3(2), 6.
- Aman Nasution, S. (2021). ACS Management : From Guidelines Into Practice. *Perhimpunan Dokter Spesialis Penyakit Dalam Indonesia, August*, 1–55. [https://www.papdi.or.id/pdfs/777/dr SAN - Update on ACS Management - workshop PIN PAPDI.pdf](https://www.papdi.or.id/pdfs/777/dr%20SAN%20-%20Update%20on%20ACS%20Management%20-%20workshop%20PIN%20PAPDI.pdf)
- Bergmark, B. A., Mathenge, N., Merlini, P. A., Lawrence-Wright, M. B., & Giugliano, R. P. (2022). Acute coronary syndromes. *The Lancet*, 399(10332), 1347–1358. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(21\)02391-6](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(21)02391-6)
- Collet, J. P., Thiele, H., Barbato, E., Bauersachs, J., Dendale, P., Edvardsen, T., Gale, C. P., Jobs, A., Lambrinou, E., Mehilli, J., Merkely, B., Roffi, M., Sibbing, D., Kastrati, A., Mamas, M. A., Aboyans, V., Angiolillo, D. J., Bueno, H., Bugiardini, R., ... Siontis, G. C. M. (2021). 2020 ESC Guidelines for the management of acute coronary syndromes in patients presenting without persistent ST-segment elevation. *European Heart Journal*, 42(14), 1289–1367. <https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehaa575>
- Gappa, B. (2021). High-flow-sauerstofftherapie: Kein einfluss auf die mortalität bei acs. *Deutsche Medizinische Wochenschrift*, 146(17), 1102–1103. <https://doi.org/10.1136/bmj.n355>
- Ii, B. A. B., & Pustaka, T. (2002). *BAB II Tinjauan Pustaka BAB II TINJAUAN PUSTAKA 2.1*. 1–64.
- Kasron. (2017). *Anatomi Fisiologi Kardiovaskular. Buku Ajar Anatomi Fisiologi Kardiovaskular*, Yogyakarta : Nuha Medika.
- Kimura, K., Kimura, T., Ishihara, M., Nakagawa, Y., Nakao, K., Miyauchi, K., Sakamoto, T., Tsujita, K., Hagiwara, N., Miyazaki, S., Aki, J., Arai, H., Ishii, H., Origuchi, H., Shimizu, W., Takemura, H., Tahara, Y., Morino, Y., Iino, K., ... Yamazaki, T. (2019). JCS 2018 guideline on diagnosis and treatment of acute coronary syndrome. *Circulation Journal*, 83(5), 1085–1196. <https://doi.org/10.1253/circj.CJ-19-0133>
- Kong, X.-Y., & Li, J. (2022). Effect of auricular acupressure nursing on anxiety in patients with acute coronary syndrome. *Psychosomatic Medicine Research*, 4(4), 22. <https://doi.org/10.53388/psmr202222>

- Mauidhah, Jufrizal, & Nurhidayah, I. (2022). ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN DENGAN ST ELEVASI INFARK MIOKARD (STEMI) DI INTENSIVE CARDIAC CARE UNIT : STUDI KASUS *Nursing Care In Patient With ST Elevation Myocardial Infarction In The Intensive Cardiac Care Unit : A Case Study : STEMI , Nursing care. I*, 1–8.
- PERKI. (2018). Pedoman Tata Laksana Sindrom Koroner Akut. In *Kementerian Kesehatan Republik Indonesia* (Vol. 184, Issue 8 SUPPL., pp. 516–525).
- Putri, A. D. R., & Listiyanawati, M. D. (2020). Asuhan Keperawatan Pasien St-Elevasi Miokard. *Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Kusuma Husada*.
- Rachmawati, M., & Hayyu Nafi, R. (2020). *Program Studi D3 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Kusuma Husada Surakarta 2020 ASuhan keperawatan stemi akut miokard infak*. 15.
- Ramatillah, D. L. (2021). *Buku Ajar Farmakoterapi : Gagal Ginjal & Hemodialisis : Penyebab Dan Komplikasi Hipertensi, Diabetes Mellitus Dan Hiperkolesterolemia*. 1–80. <http://repository.uta45jakarta.ac.id/id/eprint/23>
- Sajadi, S. A., Rahimi, V., Farsi, Z., & Fournier, A. (2023). The Effect of Auriculotherapy on Anxiety and Physiological Parameters of Male Coronary Angiography Patients: A Single-blind Randomized Clinical Trial. *Journal of Perianesthesia Nursing*, 38(1), 102–107. <https://doi.org/10.1016/j.jopan.2022.05.074>
- Surya, N., Aklima, & Jufrizal. (2022). ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN STEMI DI RUANG ICCU RUMAH SAKIT dr. ZAINOEL ABIDIN : SUATU STUDI KASUS. *JIM FKep*, 1(2), 76–82.
- Vogel, B., Claessen, B. E., Arnold, S. V., Chan, D., Cohen, D. J., Giannitsis, E., Gibson, C. M., Goto, S., Katus, H. A., Kerneis, M., Kimura, T., Kunadian, V., Pinto, D. S., Shiomi, H., Spertus, J. A., Steg, P. G., & Mehran, R. (2019). ST-segment elevation myocardial infarction. *Nature Reviews Disease Primers*, 5(1), 1–20. <https://doi.org/10.1038/s41572-019-0090-3>

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 26 Agustus 2023 pada karya tulis ilmiah mahasiswa di bawah ini :

Nama : Firdausi Aulia Dina
NIM : 202210461011087
Program Studi : Profesi Ners
Judul Naskah : Pemberian Intervensi Perawatan Jantung Pada Tn. M Dengan *Acute Coronary Syndrome (ACS)* Di Ruang *Intensive Cardiology Care Unit (ICCU)*

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

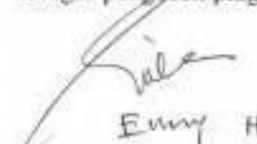
No	Jenis naskah	Maksimum kesamaan	Hasil deteksi
1	Bab 1 (Pendahuluan)	25%	22 %
2	Bab 2 (Tinjauan pustaka)		
3	Bab 3 (Laporan kasus kelolaan utama)		
4	Bab 4 (Analisis situasi)		
5	Bab 5 (Penutup, kesimpulan dan saran)		

Keputusannya **LOLOS** / TIDAK LOLOS plagiasi

Mengetahui,
Biro KIAN Profesi Ners


Official # D M M Si

Malang, 30-8-2023
Petugas pengecek plagiasi


Enny H.