

Fira Sofia Retno Ariesta
202110420311009
Ilmu Keperawatan

**IDENTIFIKASI PASIEN YANG MENJALANI KATETERISASI
JANTUNG DI RUANG CATH LAB RUMAH SAKIT UMM**

SKRIPSI



OLEH:

FIRA SOFIA RETNO ARIESTA

202110420311009

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG**

2025

Fira Sofia Retno Ariesta
202110420311009
Ilmu Keperawatan

**IDENTIFIKASI PASIEN YANG MENJALANI KATETERISASI
JANTUNG DI RUANG CATH LAB RUMAH SAKIT UMM**

SKRIPSI

**Diajukan untuk memenuhi syarat kelulusan dan gelar Sarjana
Ilmu Keperawatan Universitas Muhammadiyah Malang**



**Disusun oleh :
FIRA SOFIA RETNO ARIESTA
202110420311009**

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG**

2025

LEMBAR PENGESAHAN

IDENTIFIKASI PASIEN YANG MENJALANI KATETERISASI JANTUNG DI RUANG CATH LAB RUMAH SAKIT UMM

SKRIPSI

Disusun Oleh :

FIRA SOFIA RETNO ARIESTA

202110420311009

Skripsi ini Telah Disetujui

Tanggal : 08 November 2025

Pembimbing



Faqih Ruhyanudin, S.Kep., Ns., M.Kep. Sp. Kep. MB

NIP. 11203090391

Mengetahui,

Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan

Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang




Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan

NIP/UMM. 11205010419

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN
IDENTIFIKASI PASIEN YANG MENJALANI KATETERISASI JANTUNG DI RUANG
CATH LAB RUMAH SAKIT UMM

SKRIPSI

Dusun Oleh :

FIRA SOFIA RETNO ARIESTA

202110420311009

Skripsi ini Telah Disetujui

Tanggal : 1 Desember 2025

Penguji I

Anis Ika Nur Rahmah, M.Kep. Sp. Kep. M
NIP. 180315041988

Penguji II

Ns. Zaqqi Ubaidillah, M.Kep. Sp. Kep. MB
NIP. 11218030644

Pembimbing,

Faqih Ruhyanudin, S.Kep. Ns. M.Kep. Sp. Kep. MB
NIP. 11203090391

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ilmu Keperawatan
Universitas Muhammadiyah Malang



Dr. Sri Hartono, S.Si, Sp.FRS
NIP. 11406090449

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Fira Sofia Retno Ariesta

Nim : 202110420311009

Program Studi : Ilmu Keperawatan FIKES UMM

Judul Skripsi : Identifikasi Sosiodemografi Pasien yang Menjalani Kateterisasi Jantung
di Ruang Cath Lab Rumah Sakit UMM

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis 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.

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

Malang, 7 Maret 2025

Yang bertanda tangan dibawah ;



Fira Sofia Retno Ariesta

NIM : 202110420311009

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Puja dan puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan SKRIPSI ini dengan judul “Identifikasi Pasien yang Menjalani Kateterisasi Jantung di Ruang Cath Lab Rumah Sakit Universitas Muhammadiyah Malang”, sebagai salah satu syarat menyelesaikan program sarjana (S1) Jurusan ilmu keperawatan Fakultas ilmu kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang. Saya menyadari bahwa SKRIPSI ini tidak mungkin terselesaikan tanpa ada dukungan, bantuan, bimbingan dan nasehat dari berbagai pihak selama penyusunan SKRIPSI ini. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih setulus-tulusnya kepada :

1. Kepada Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Dr. apt. Hidajah Rachmawati, S.Si., Sp.FRS selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan.
2. Kepada Ketua Program Studi Nur Aini S.Kep., Ns., M.Kep., Ph.D selaku ketua program studi.
3. Kepada Dosen pembimbing Faqih Ruhyanudin, S.Kep., Ns., M.Kep. Sp. Kep. MB selaku dosen pembimbing saya yang telah memberi arahan dan bimbingan dalam menyusun SKRIPSI dan mendengarkan keluh kesah saya sebagai anak bimbingan bapak faqih terimakasih banyak sudah memberikan banyak nasehat.
4. Kepada Seluruh Dosen dan Staf pengajar Program studi Ilmu keperawatan Fakultas ilmu kesehatan.
5. Kepada kedua orang tua saya tercinta terimakasih sudah mendoakan saya dan mendukung saya secara mental maupun materi kepada saya.

6. Kepada suami dan keluarga saya ucapkan terimakasih sudah membantu dan memberikan semangat kepada saya saat menyusun skripsi.
7. Kepada anak saya tersayang terimakasih saya ucapkan sudah memberi saya semangat dan kekuatan saat saya menyusun skripsi
8. Kepada teman-teman saya ucapkan terimakasih sudah membantu dan memberikan semangat kepada saya saat menyusun skripsi.



DAFTAR ISI

HALAMAN UTAMA	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRAK	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	4
1.4.2 Manfaat Praktis.....	5
1.5 Keaslian Pemelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Katerisasi Jantung.....	9
2.1.1 Pengertian.....	9
2.1.2 Jenis Tindakan Kateterisasi Jantung.....	10
2.1.3 Prosedur Tindakan Katerisasi Jantung.....	14
2.1.4 Standar Operasional Prosedur Katerisasi Jantung.....	15
2.1.5 Persiapan untuk Katerisasi Jantung pada Pasien.....	16
2.1.6 Perawatan Setelah Kateterisasi Jantung.....	17
2.1.7 Komplikasi Kateterisasi Jantung.....	18
2.2 Sosiodemografi Pasien Yang Menjalani Katerisasi Jantung.....	19
2.2.1 Pengertian.....	19
2.2.2 Karakteristik Pasien Yang Menjalani Katerisasi Jantung.....	19

2.3 Cathlab.....	25
2.3.1 Indikasi Prosedur di Laboratorium Kateterisasi Jantung.....	26
2.4 Penelitian Terkait Kateterisasi Jantung.....	28
BAB III KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS.....	30
3.1 Kerangka Konsep.....	30
BAB IV METODE PENELITIAN.....	31
4.1 Desain Penelitian.....	31
4.2 Kerangka Pemikiran.....	32
4.3 Populasi, Teknik sampling dan Sample.....	33
4.3.1 Populasi.....	33
4.3.2 Sampel.....	33
4.3.3 Teknik Sampling.....	34
4.4 Variabel Penelitian.....	34
4.5 Definisi Operasional.....	35
4.6 Tempat Penelitian.....	36
4.7 Waktu Penelitian.....	37
4.8 Instrumen Penelitian.....	37
4.9 Prosedur Pengumpulan Data.....	37
4.9.1 Tahap Persiapan.....	37
4.9.2 Identifikasi dan Seleksi Rekam Medis.....	37
4.9.3 Abstraksi Data.....	38
4.9.4 Pengecekan dan Validasi Data.....	38
4.9.5 Entri dan Pengolahan Data.....	38
4.10 Analisa Data.....	38
4.11 Etika Penelitian.....	42
BAB V HASIL PENELITIAN.....	43
5.1 Karakteristik Sociodemografi Responden.....	43
5.2 Jenis Tindakan Kateterisasi Jantung.....	45
BAB VI PEMBAHASAN.....	47
6.1 Analisis Berdasarkan Sociodemografi Responden.....	47
6.1.1 Analisis Berdasarkan Usia.....	48
6.1.2 Analisis Berdasarkan Jenis Kelamin.....	49

6.1.3	Analisis Berdasarkan Pekerjaan.....	50
6.1.4	Analisis Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	52
6.1.5	Analisis Berdasarkan Riwayat Merokok.....	54
6.1.6	Analisis Berdasarkan Riwayat Hipertensi.....	55
6.2	Analisis Jenis Tindakan Kateterisasi Jantung	57
6.3	Keterbatasan Penelitian dan Implikasinya.....	62
BAB VII PENUTUP.....		66
7.1	Kesimpulan.....	66
7.2	Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA.....		69
LAMPIRAN.....		75



DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Definisi Operasional Variabel Penelitian	35
Tabel 5. 1 Karakteristik Sociodemografi Responden.....	43
Tabel 5. 2 Distribusi Frekuensi Jenis Tindakan Kateterisasi Jantung pada Pasien di RSU UMM (n=181)	45



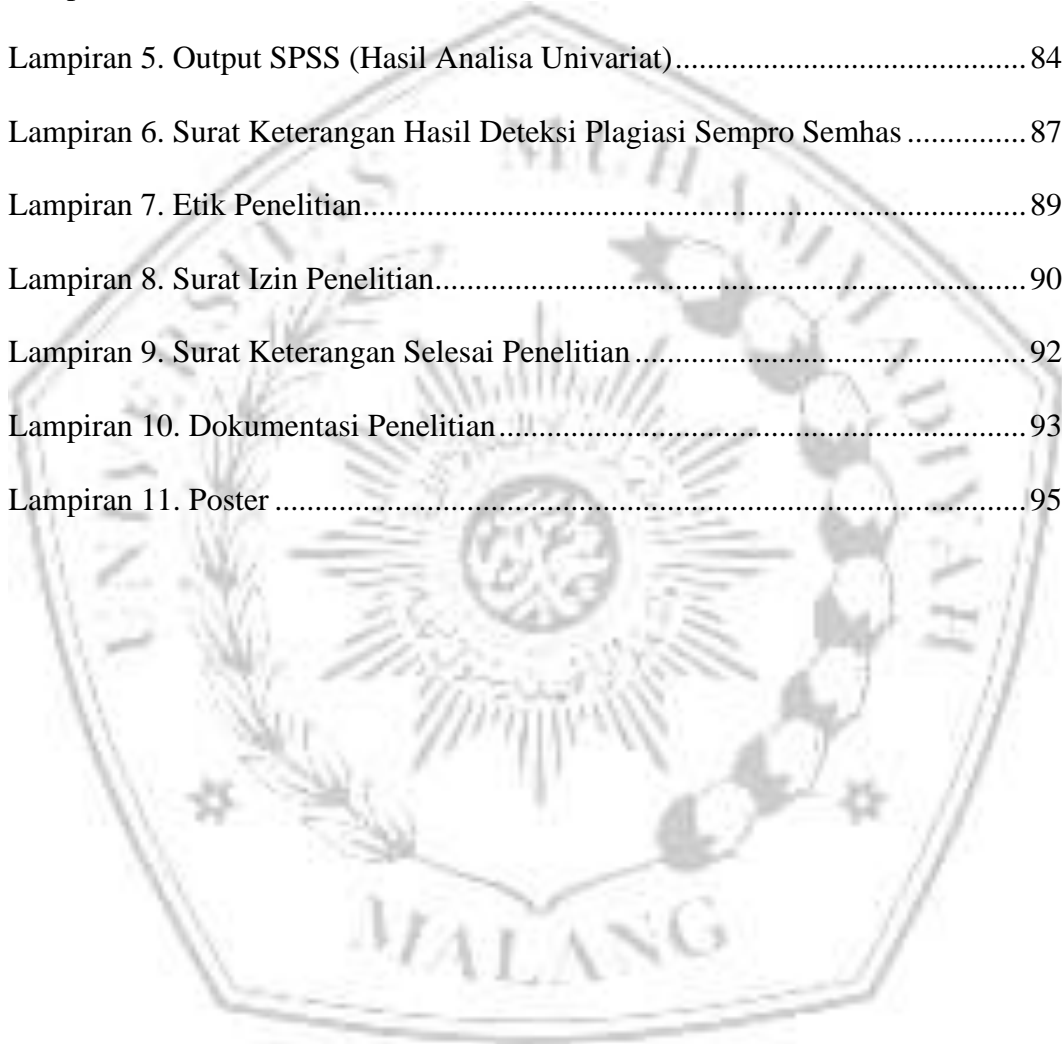
DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Kerangka Konsep	30
Gambar 4. 1 Kerangka Pemikiran	32



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Informant Consent.....	75
Lampiran 2. Lembar Observasi.....	76
Lampiran 3. Lembar Konsultasi Bimbingan Skripsi	77
Lampiran 4. Hasil tabulasi Data.....	79
Lampiran 5. Output SPSS (Hasil Analisa Univariat).....	84
Lampiran 6. Surat Keterangan Hasil Deteksi Plagiasi Sempro Semhas	87
Lampiran 7. Etik Penelitian.....	89
Lampiran 8. Surat Izin Penelitian.....	90
Lampiran 9. Surat Keterangan Selesai Penelitian	92
Lampiran 10. Dokumentasi Penelitian.....	93
Lampiran 11. Poster	95



ABSTRAK

IDENTIFIKASI SOSIODEMOGRAFI PASIEN YANG MENJALANI KATETERISASI JANTUNG DI RUANG CATH LAB RUMAH SAKIT UMM

Fira Sofia Retno Ariesta¹, Faqih Ruhyanudin²

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

Latar Belakang: Penyakit kardiovaskular merupakan penyebab kematian tertinggi di dunia. Kateterisasi jantung menjadi prosedur invasif utama untuk diagnosis dan intervensi. Keberhasilan penanganan dipengaruhi oleh berbagai faktor, termasuk karakteristik sosiodemografi pasien yang penting untuk diidentifikasi guna menyusun strategi perencanaan yang efektif.

Tujuan: Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi karakteristik sosiodemografi dan jenis tindakan pada pasien yang menjalani kateterisasi jantung di Ruang Cath Lab Rumah Sakit UMM.

Metode: Penelitian ini menggunakan desain kuantitatif deskriptif dengan pendekatan *retrospective*. Data diambil dari rekam medis seluruh pasien yang menjalani kateterisasi jantung selama bulan Januari – Desember Tahun 2024, dengan total populasi sebanyak 181 responden. Analisis dilakukan secara univariat untuk menggambarkan distribusi frekuensi dan persentase setiap variabel.

Hasil: Mayoritas pasien berjenis kelamin laki-laki (77,3%) dengan kelompok usia terbanyak pada lansia awal (46-55 tahun) (65,7%). Karakteristik lain menunjukkan mayoritas berpendidikan SMA (51,9%), bekerja sebagai karyawan swasta (43,6%), serta memiliki riwayat merokok (61,3%) dan riwayat hipertensi (55,2%). Jenis tindakan didominasi oleh intervensi terapeutik, yaitu *Primary Percutaneous Coronary Intervention* (PPCI) (48,10%) dan *Percutaneous Coronary Intervention* (PCI) (35,90%).

Kesimpulan: Profil pasien kateterisasi jantung di RSUD UMM Pasien didominasi laki-laki usia lansia awal, berpendidikan menengah dan berprofesi di sektor swasta/wiraswasta, dengan riwayat merokok serta hipertensi sebagai faktor risiko utama. Layanan terfokus pada kasus akut dan terapeutik, dengan mayoritas tindakan berupa intervensi koroner (PPCI/PCI).

Kata Kunci: Kateterisasi Jantung, Sosiodemografi, Karakteristik Pasien, *Percutaneous Coronary Intervention*

ABSTRACT

IDENTIFICATION OF SOCIODEMOGRAPHIC CHARACTERISTICS OF PATIENTS UNDERGOING CARDIAC CATHETERIZATION IN THE CATH LAB ROOM OF UMM HOSPITAL

Fira Sofia Retno Ariesta¹, Faqih Ruhyanudini²

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

Background: Cardiovascular disease is the leading cause of death globally. Cardiac catheterization has become the primary invasive procedure for both diagnosis and intervention. Treatment success is influenced by various factors, including patient sociodemographic characteristics, which are crucial to identify for developing effective prevention strategies.

Objective: This study aimed to identify the sociodemographic characteristics and types of procedures among patients undergoing cardiac catheterization at the UMM Hospital Cath Lab.

Methods: This study employed a descriptive quantitative design with a retrospective approach. Data were collected from the medical records of the entire population of patients who underwent cardiac catheterization from January to December 2024, comprising a total population of 181 respondents. Univariate analysis was performed to describe the frequency distribution and percentage of each variable.

Results: The majority of patients were male (77.3%), with the largest age group being early elderly (46-55 years) (65.7%). Other characteristics revealed a majority had a high school education (51.9%), were private sector employees (43.6%), and had a history of smoking (61.3%) and hypertension (55.2%). The procedures were dominated by therapeutic interventions, specifically Primary Percutaneous Coronary Intervention (PPCI) (48.10%) and Percutaneous Coronary Intervention (PCI) (35.90%).

Conclusion: The patient profile was dominated by early-elderly males with a secondary education and employment in the private or entrepreneurial sector. A history of smoking and hypertension were the primary risk factors. Services were focused on acute and therapeutic cases, with the majority of procedures being coronary interventions (PPCI/PCI).

Keywords: Cardiac Catheterization, Sociodemographics, Patient Characteristics, Percutaneous Coronary Intervention

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, R. E., Nurhusna, N., & Oktarina, Y. (2023). Pengaruh relaksasi Benson Terhadap Intensitas Nyeri Pada Pasien Post Kateterisasi Jantung Koroner Akses Transradial". *Jurnal Ners*, 7(2), 1883-1889.
- Ahmad Handayani, R. W. N. (2024). Hubungan Tingkat Pendidikan Dan Status Sosial Ekonomi Terhadap Tingkat Pengetahuan Tentang Faktor Risiko Penyakit Jantung Koroner Pada Pasien Penyakit Jantung Koroner. *Jurnal Pandu Husada*, 5(1), 27–34.
<https://jurnal.umsu.ac.id/index.php/JPH/article/view/18619>
- Ainiyah, N. (2016). Peran perawat dalam identifikasi dini dan penatalaksanaan pada Acute Coronary Syndrome. *Journal of Health Sciences*, 8(2).
- Alexander, R. W., et al. (2017). *Hurst's the Heart* (14th ed.). McGraw-Hill Education.
<https://accessmedicine.mhmedical.com/book.aspx?bookid=2046>
- Amarullah, M. (2021). *Gambaran Kualitas Hidup Pasien Jantung Koroner*. Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Amisi, et al. (2019). Hubungan antara Hipertensi dengan Kejadian Penyakit Jantung Koroner pada Pasien yang Berobat di Rumah Sakit Umum Pusat Prof. Dr. R. D. Kandou Manado. *Kesmas*, 7(4), 1–7.
- Antman, E. M., Anbe, D. T., Armstrong, P. W., Bates, E. R., Green, L. A., Hand, M.,... & Smith, S. C., Jr. (2005). ACC/AHA guidelines for the management of patients with ST-elevation myocardial infarction. American College of Cardiology/American Heart Association.
- Anupama, M., Kumar, S. J., & Shetty, G. (2022). A study to compare fibrinolytic therapy versus primary percutaneous coronary intervention in ST-segment elevation myocardial infarction in a tertiary care hospital. *National Journal of Physiology, Pharmacy and Pharmacology*, 12(11), 1848-1853.
<https://doi.org/10.5455/njppp.2023.13.09472202202102022>
- Araiza-Garaygordobil, D., Gopar-Nieto, R., Cabello-López, A., Martínez-Amezcu, P., García-López, S., Arias-Godínez, J. A.,... & Martínez-Ríos, M. A. (2021). Pharmacoinvasive strategy vs primary percutaneous coronary intervention in patients with ST-elevation myocardial infarction: A prospective registry in a real-world setting. *CJC Open*, 3(8), 1048-1056.
<https://doi.org/10.1016/j.cjco.2021.05.007>
- Ardianti, R., Erwin, E., & Lestari, W. (2022). Self-Management Pasien Penyakit Jantung Koroner Pasca Kateterisasi Jantung. *Jurnal Ners Indonesia*, 13(1), 1-7.

Fira Sofia Retno Ariesta
202110420311009
Ilmu Keperawatan

- Artini, B., Tjahjono, H. D., & Nuraeni, N. (2024). Hubungan Tingkat Pengetahuan Tentang Kateterisasi Jantung Dengan Kecemasan Pada Pasien Sebelum Kateterisasi Jantung. *Jurnal Keperawatan*, 13(1), 31-37.
- Asikin. (2016). *Keperawatan Medikal Bedah Sistem Kardiovaskular*. Erlangga.
- Assyakurrohim, D., Ikhrum, D., Sirodj, R. A., & Afgani, M. W. (2023). Metode studi kasus dalam penelitian kualitatif. *Jurnal Pendidikan Sains Dan Komputer*, 3(01), 1-9.
- Baim, D. S. (2006). *Grossman's Cardiac Catheterization, Angiography, and Intervention* (7th ed.). Lippincott Williams & Wilkins.
<https://books.google.co.id/books?id=h0WwTq8GkLAC>
- Benowitz, N. L., & Burbank, A. D. (2016). Cardiovascular toxicity of nicotine: Implications for electronic cigarette use. *Trends in Cardiovascular Medicine*, 26(6), 515–523. <https://doi.org/10.1016/j.tcm.2016.03.001>
- Benowitz, N. L., & Burbank, A. D. (2016). Cardiovascular toxicity of nicotine: Implications for electronic cigarette use. *Trends in Cardiovascular Medicine*, 26(6), 515–523. <https://doi.org/10.1016/j.tcm.2016.03.001>
- Bhatt, D. L. (2022). *Percutaneous coronary intervention*. Encyclopedia Britannica.
- Bradley, E. H., Herrin, J., Wang, Y., Barton, B. A., Webster, T. R., Mattera, J. A.,... & Krumholz, H. M. (2006). Strategies for reducing the door-to-balloon time in acute myocardial infarction. *New England Journal of Medicine*, 355(22), 2308-2320. <https://doi.org/10.1056/NEJMsa063117>
- British Cardiovascular Intervention Society. (2015). BCIS guidelines for percutaneous coronary intervention. *Heart*, 101(Suppl 3), 1-13.
- Brunner, & Suddarth. (2018). *Keperawatan Medikal Bedah* (E. A. Mardella (ed.)). Buku Kedokteran EGC.
- Cannon, C. P., et al. (2006). ACC/AHA D2B (Door-to-Balloon) Initiative. American College of Cardiology.
- Darmayanti, R., Irawan, E., Ningrum, T. P., Khasanah, U., & Presti, P. (2022). Gambaran Tingkat Kecemasan Pasien Cad Sebelum Tindakan Katerisasi Jantung Di Ruang Intermediate. *Jurnal Keperawatan BSI*, 10(1), 130-137
- De Luca, G., van't Hof, A. W. J., de Boer, M. J., Ottervanger, J. P., Hoorntje, J. C. A., Gosselink, A. T. M.,... & Suryapranata, H. (2004). Time-to-treatment significantly affects the extent of ST-segment resolution and myocardial blush in patients with acute myocardial infarction treated by primary angioplasty. *European Heart Journal*, 25(12), 1009–1013. <https://doi.org/10.1016/j.ehj.2004.03.021>

Fira Sofia Retno Ariesta
202110420311009
Ilmu Keperawatan

- European Society of Cardiology. (2022). 2022 ESC Guidelines on cardiovascular assessment and management of patients undergoing non-cardiac surgery. <https://www.escardio.org/Guidelines/Clinical-Practice-Guidelines/ESC-Guidelines-on-non-cardiac-surgery-cardiovascular-assessment-and-managem>
- Fauziah, T., Nurmayni, Putri, R., Pidia, S., & Sari, S. (2021). *Hipertensi Si Pembunuh Senyap "Yuk Kenali Pencegahan dan Penanganannya."* Buku Saku.
- Fuchs, F. D., & Whelton, P. K. (2020). High blood pressure and cardiovascular disease. *Hypertension*, 75(2), 285–292. <https://doi.org/10.1161/HYPERTENSIONAHA.119.14240>
- Hall, J. (2019). *Guyton and Hall Book of Medical* (A. C. Guyton (ed.); 12th ed.). Universitas Indonesia.
- Hibriza Indah Amelia, Chamim Faizin, S. B. P. (2025). HUBUNGAN AKTIVITAS FISIK DAN BEBAN KERJA DENGAN KEJADIAN INFARK MIOKARD AKUT. *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*, 12(1), 51–58.
- Ibanez, B., James, S., Agewall, S., Antunes, M. J., Bucciarelli-Ducci, C., Bueno, H., ... & Widimsky, P. (2018). 2017 ESC Guidelines for the management of acute myocardial infarction in patients presenting with ST-segment elevation. *European Heart Journal*, 39(2), 119–177. <https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehx393>
- Inayati, A., Ardi, M., Undani, G., Junaidin, & Maimun, S. (2023). *Buku Ajar Keterampilan Keperawatan Medikal Bedah*. Mahakarya Citra Utama.
- Kemendes RI. (2019). *Hipertensi Si Pembunuh Senyap*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- Kurniadi, H., & Nurrahmani, U. (2015). *Stop Diabetes Hipertensi Kolesterol Tinggi Jantung Koroner*. Istana Media.
- Latupeirissa, L. W. (2022). *Manajemen Rumah Sakit untuk Mahasiswa dan Praktisi*. Penerbit NEM.
- Levine, G. N., Bates, E. R., Blankenship, J. C., Bailey, S. R., Bittl, J. A., Cercek, B., ... & Ting, H. H. (2016). 2015 ACC/AHA/SCAI focused update on primary percutaneous coronary intervention for patients with ST-elevation myocardial infarction. *Circulation*, 133(11), 1135–1147. <https://doi.org/10.1161/CIR.0000000000000336>
- Mamas, M. A., et al. (2018). Complications of percutaneous coronary intervention: Challenges and opportunities. *EuroIntervention*, 13(15), e1808-e1810.
- Marbun, N., & Tambunan, D. M. (2023). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kecemasan Pada Pasien Yang Akan Menjalani Tindakan Kateterisasi Jantung/Angiografi Di Ruang Rawatan GB 3 Rumah Sakit Murni Teguh Medan. *Indonesian Trust Nursing Journal*, 1(1), 43-53.

Fira Sofia Retno Ariesta
202110420311009
Ilmu Keperawatan

- Masriani, L., & Handian, F. I. (2020). Pengaruh Pemberian Pendidikan Kesehatan Praktekterisasi Jantung Terhadap Tingkat Kecemasan Pasien Di Instalasi Pelayanan Jantung Terpadu Rumah Sakit. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Media Husada*, 9(1), 28-35.
- Masturoh, I., & Anggita, N. (2018). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Pusat Pendidikan SDM Kesehatan Badan PPSDM Kesehatan.
- Melyani, M., Tambunan, L. N., & Baringbing, E. P. (2023). Hubungan Usia dengan Kejadian Penyakit Jantung Koroner pada Pasien Rawat Jalan di RSUD dr. Doris Sylvanus Provinsi Kalimantan Tengah. *Jurnal Surya Medika*, 9(1), 119–125. <https://doi.org/10.33084/jsm.v9i1.5158>
- Messner, B., & Bernhard, D. (2014). Smoking and cardiovascular disease: Mechanisms of endothelial dysfunction and early atherogenesis. *Arteriosclerosis, Thrombosis, and Vascular Biology*, 34(3), 509–515. <https://doi.org/10.1161/ATVBAHA.113.300156>
- Moscucci, M. (2021). *Grossman & Baim's Cardiac Catheterization, Angiography, and Intervention* (9th ed.). Wolters Kluwer Health. <https://shop.lww.com/Grossman---Baim-s-Cardiac-Catheterization--Angiography--and-Intervention/p/9781975148283>
- Mu'ah, S. E. (2021). Loyalitas Pelanggan Tinjauan Aspek Kualitas Pelayanan dan Biaya Peralihan. *Zifatama Jawaara*.
- Muzilman, M., & Ari, M. (2021). Laporan Penelitian Stimulus Universitas Nasional: Evaluasi Terimaan Dosis Pada Organ Mata Tenaga Dokter dan Perawat Saat Tindakan Catheterisasi Jantung.
- National Institute for Health and Care Excellence. (2015). Acute coronary syndromes (QS68). <https://www.nice.org.uk/guidance/qs68>
- NHS England. (2013). Cardiology – Primary Percutaneous Coronary Intervention (Adult). <https://www.england.nhs.uk/wp-content/uploads/2018/08/Cardiology-primary-percutaneous-cortonary-intervention-adult.pdf>
- Nirwan, N. (2020). Asuhan Keperawatan Pada Pasien Coronary Artery Disease (CAD) Post Percutaneous Coronary Intervention (PCI). *Jurnal Keperawatan*, 1(1), 1-10.
- Notoatmodjo, S. (2018). *Metode Penelitian Kesehatan*. PT Rineka Cipta.
- O'Byrne, M. L., Huang, J., Asztalos, I., Smith, C. L., Dori, Y., Gillespie, M. J., ... & Glatz, A. C. (2020). Pediatric/congenital cardiac catheterization quality: an analysis of existing metrics. *Cardiovascular Interventions*, 13(24), 2853-2864
- Perhimpunan Dokter Spesialis Kardiovaskular Indonesia. (2018). Pedoman Tatalaksana Sindrom Koroner Akut (4th ed.). PERKI.


Fira Sofia Retno Ariesta
202110420311009
Ilmu Keperawatan

- Pertiwi, E. W., Erwin, E., & Dewi, W. N. (2021). Gambaran Perubahan Aktivitas Dan Diet Pada Pasien Post Kateterisasi Jantung. *Jurnal Ners Indonesia*, 12(1), 29-41.
- Prabandari, A., Widyastuti, C. S., & Wardani, Y. (2022). Analisis Faktor Yang Berhubungan Dengan Kecemasan Pasien Pre-Kateterisasi Jantung Di Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta. *I Care Jurnal Keperawatan STIKes Panti Rapih*, 3(2), 96-107
- Pracilia, P. C. S., Nelwan, J. E., & Langi, F. F. L. . (2019). Hubungan Antara Kebiasaan Merokok Dengan Kejadian Penyakit Jantung Koroner Pada Pasien Yang Berkunjung Di Instalasi Cardiovascular and Brain Centre (Cvbc) Rsup Prof. Dr. R. D. Kandou Manado. *Jurnal KESMAS*, 7(4), 1–6.
- Pramudita, A. (2022). Mengenal Pemeriksaan Kateterisasi Dan Angiografi. Kemenkes Republik Indonesia.
- Sari, D. P. T. (2023). Analisis Unit Cost Layanan Tindakan Kateterisasi Jantung Percutaneous Coronary Intervention (PCI) Elektif dengan Metode TDABC: Study Empiris di UPT RSUD UNDATA Provinsi Sulawesi Tengah (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- Sartika, M., & Pujiastuti, R. A. (2020). Analisis tingkat kecemasan pasien yang akan menjalani tindakan kateterisasi jantung di rumah sakit omni pulomas jakarta timur. *Jurnal Ilmu Kesehatan Indonesia (JIKSI)*, 1(1).
- Septiana Setya, R. (2024). Hubungan Komunikasi Terapeutik Perawat Dengan Tingkat Kecemasan Pasien Pre Operasi Kateterisasi Jantung Di Rs Phc Surabaya (Doctoral dissertation, STIKES Hang Tuah Surabaya).
- Sherly, A. (2022). Analisis Faktor Yang Berhubungan Dengan Nyeri Punggung Pada Pasien Post Kateterisasi Jantung Di Ruang ICCU CPU RUMKITAL DR. Ramelan Surabaya (Doctoral dissertation, STIKES Hang Tuah Surabaya).
- Sinaga, E., Manurung, S., Zuriyati, Z., & Setiyadi, A. (2022). Pengaruh Edukasi Kesehatan Terhadap Tingkat Kecemasan Tindakan Kateterisasi Jantung di Rumah Sakit Omni Pulomas Jakarta Timur. *Journal of Nursing and Midwifery Sciences*, 1(1), 1-7.
- Sjamsuhidayat, R. (2017). *Buku Ajar Ilmu Bedah dan Metode Pembedahan* (4th ed.). Buku Kedokteran EGC.
- Smeltzer, & Suzanne. (2015). *Buku Ajar Keperawatan Medikal-Bedah Brunner and Suddarth* (8th ed.). UGC.
- Sorajja, P., Lim, M. J., & Kern, M. J. (2019). *Kern's Cardiac Catheterization Handbook* (7th ed.). Elsevier.


Fira Sofia Retno Ariesta
202110420311009
Ilmu Keperawatan

- Sorajja, P., Lim, M. J., & Kern, M. J. (2019). *Kern's Cardiac Catheterization Handbook* (7th ed.). Elsevier. <https://www.elsevier.com/books/kerns-cardiac-catheterization-handbook/sorajja/978-0-323-59773-9>
- Ullah, W., Khan, M. S., Majid, Z., & Gowda, S. N. (2021). Ad hoc versus staged percutaneous coronary intervention: A systematic review and meta-analysis. *Interventional Cardiology*, 16(1), e05. <https://doi.org/10.15420/icr.2020.28>
- Wani, R. E., Mangara, A., Perangin-angin, N., Lissanora, S. M., & Noradina. (2022). *Keperawatan Medikal Bedah* (1st ed.). CV Adanu Aimata.
- Wenny, B. P., Sari, D. H. A., Ramaita, R., & Welly, W. (2024). Menyikapi Kecemasan pada Pasien Kateterisasi Jantung.
- Wibisono, B. W. S. (2023). Pengaruh Kualitas Layanan Terhadap Kepuasan Dan Kepercayaan Pasien Di Rumah Sakit Mata Undaan Surabaya (Doctoral dissertation, STIKES Yayasan RS Dr. Soetomo Surabaya).
- Zurriyani, & Alyaa Hanifatur. (2021). Faktor risiko kejadian penyakit jantung koroner di Poliklinik RSUD Sekarwangi Sukabumi periode tahun 2021. *Jurnal Sains Riset*, 11(November), 777. <http://journal.unigha.ac.id/index.php/JSR>

Lampiran 1. Surat Keterangan Hasil Deteksi Plagiasi Sempro Semhas



UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
MALANG



FAKULTAS ILMU KESEHATAN

ILMU KEPERAWATAN
s1-keperawatan.umm.ac.id | s1-keperawatan@umm.ac.id


SURAT KETERANGAN HASIL DETEKSI PLAGIASI

Berdasarkan hasil tes deteksi plagiasi yang telah dilakukan oleh Biro Tugas Akhir Prodi Program Studi Ilmu Keperawatan, Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang yang telah dilaksanakan pada 3/12/2025, pada karya ilmiah mahasiswa di bawah ini :

Nama : FIRA SOFIA RETNO ARIESTA
Nim : 202110420311009
Prodi : Ilmu Keperawatan
Judul Naskah : IDENTIFIKASI SOSIODEMOGRAFI PASIEN YANG MENJALANI KATETERISASI JANTUNG DI RUANG CATH LAB RUMAH SAKIT UMM
Jenis Naskah : Proposal Skripsi
Keperluan : Seminar Proposal
Hasilnya dinyatakan Memenuhi Syarat, dengan Rincian Sebagai Berikut :


No	Jenis Naskah	Maksimum Kesamaan	Hasil Deteksi
1.	Bab 1 (Pendahuluan)	10	10%
2.	Bab 2 (Tinjauan Pustaka)	25	25%
3.	Bab 3 & 4 (Kerangka Konsep / Metodologi)	35	31%
4.	Bab 5 & 6 (Hasil & Pembahasan)	15	
5.	Bab 7 (Kesimpulan & Saran)	5	
6.	Naskah Publikasi	25	

Keputusan : Lolos



Edi Purwanto MNg
Kaprosdi

Malang, 3/12/2025
Hormat Kami,




Muhammad Ari Arfianto, M.Kep.
Biro Skripsi

Catatan :
Pemeriksa : Mulyana S.Psi


Kampus I
Jl. Sumbung 1 Malang, Jawa Timur
T: +62 341 551 252 (Hunting)
F: +62 341 881 435

Kampus II
Jl. Bawakngan Sukani No 189 Malang, Jawa Timur
T: +62 341 551 140 (Hunting)
F: +62 341 552 080

Kampus III
Jl. Raya Tlogomas No. 245 Malang, Jawa Timur
T: +62 341 458 218 (Hunting)
F: +62 341 463 425
E: sekretariat@umma.ac.id



UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
MALANG



FAKULTAS ILMU KESEHATAN

ILMU KEPERAWATAN

s1-keperawatan.umm.ac.id | s1-keperawatan@umm.ac.id


SURAT KETERANGAN HASIL DETEKSI PLAGIASI

Berdasarkan hasil tes deteksi plagiasi yang telah dilakukan oleh Biro Tugas Akhir Prodi Program Studi Ilmu Keperawatan, Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang yang telah dilaksanakan pada 11/11/2025, pada karya ilmiah mahasiswa di bawah ini :

Nama : FIRA SOFIA RETNO ARIESTA
 Nim : 202110420311009
 Prodi : Ilmu Keperawatan
 Judul Naskah : IDENTIFIKASI PASIEN YANG MENJALANI KATETERISASI JANTUNG DI RUANG CATH LAB RUMAH SAKIT UMM
 Jenis Naskah : Skripsi
 Keperluan : Seminar Hasil
 Hasilnya dinyatakan Memenuhi Syarat, dengan Rincian Sebagai Berikut :


No	Jenis Naskah	Maksimum Kesamaan	Hasil Deteksi
1.	Bab 1 (Pendahuluan)	10	
2.	Bab 2 (Tinjauan Pustaka)	25	
3.	Bab 3 & 4 (Kerangka Konsep / Metodologi)	35	
4.	Bab 5 & 6 (Hasil & Pembahasan)	15	9%
5.	Bab 7 (Kesimpulan & Saran)	5	4%
6.	Naskah Publikasi	25	15%

Keputusan : Lolos



Nur Aini, M.Kep., PhD
Kaprosdi

Malang, 11/11/2025
Hormat Kami,



Muhammad Ari Arfianto, M.Kep.
Biro Skripsi

Catatan :
Pemeriksa : Mulyana S.Psi

Kampus I
Jl. Semarang 1 Malang, Jawa Timur
T: +62 341 561 200 (Hunting)
F: +62 341 561 435

Kampus II
Jl. Bunderan Widada No 188 Malang, Jawa Timur
T: +62 341 501 148 (Hunting)
F: +62 341 582 080

Kampus III
Jl. Raya Tlogomas No 240 Malang, Jawa Timur
T: +62 341 498 219 (Hunting)
F: +62 341 460 425
E: webmaster@umm.ac.id