

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN CAD STEMI DIRUANGICCU
RSUD AL IHSAN BANDUNG**

KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIE



Oleh

NURFUADAH AGUSTINA

NIM. 402022105

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS 'AISYIAH BANDUNG BANDUNG**

2023

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN CAD STEMI DIRUANG
ICCU RSUD AL IHSAN BANDUNG**

KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF

*Diajukan untuk Menyelesaikan Pendidikan Program Studi Pendidikan
Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas 'Aisyiyah Bandung*



Oleh
NURFUADAH AGUSTINA
NIM. 402022105

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS 'AISYIAH BANDUNG BANDUNG
2023**

LEMBAR PERSETUJUAN

Nurfuadah Agustina
NIM: 402022105

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN CAD STEMI DI RUANG
ICCU RSUD AL IHSAN BANDUNG**

Laporan Karya Ilmiah Akhir Ini Telah Di Setujui Untuk Di Pertahankan Pada
Ujian Sidang Karya Ilmiah Akhir Komprehensif
Hari, Tanggal: Jum'at, 02 Juni 2023

Oleh:
Pembimbing



Santy Sanusi, S.Kep.,Ners.,M.Kep

NPP: 2017160289063

LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa KIAK yang berjudul:

ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN CAD STEMI DI RUANG ICCU RSUD AL IHSAN BANDUNG

Disusun Oleh:
Nurfuadah Agustina
NIM. 402022105

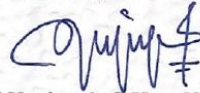
Telah Di Setujui Dan Di Pertahankan Di Hadapan Tim Penguji Sidang Karya Ilmiah
Akhir Komprehensif Program Studi Profesi Ners
Universitas 'Aisyiyah Bandung
Dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Diterima
Bandung, 02 Juni 2023

Penguji I



Nuni Apriani, S.Kep.,Ners.,M.Kep
NPP. 2022260488125

Penguji II




Evi Nurjanah, S.Kep.,Ners.,M.Kep

Ketua Penguji



Santy Sanusi, S.Kep.,Ners.,M.Kep
NPP. 2001141070010

Diketahui Oleh
Ketua Program Profesi Ners



Nina Gartika, S.Kep.,Ners.,M.Kep
NPP. 2014290478050

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Nurfuadah Agustina

NIM : 402022105

Program Studi : Profesi Ners

Dengan ini Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiarisme atau penjiplakan/pengambilan karangan, pendapat atau karya orang lain dalam penulisan Karya Ilmiah Akhir yang berjudul :

**“ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN CAD STEMI DIRUANG
ICCU RSUD AL IHSAN BANDUNG**

”

Apabila suatu saat nanti saya terbukti melakukan plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang diperoleh karena karya ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Demikianlah pernyataan ini saya buat dengan kesadaran sendiri dan tidak atas tekanan ataupun paksaan dari pihak manapun demi menegakan integritas akademik di institusi ini.

Bandung, 23 mei 2023



Nurfuadah Agustina

KETERSEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya Yang Bertanda Tangan Di Bawah Ini:

Nama : Nurfuadah Agustina
Nim : 402022105
Program Studi : Profesi Ners

Demikian Pengembangan Ilmu Pengetahuan, Saya Menyetujui Untuk Memberikan Kepada Universitas 'Aisyiyah Bandung Hak Bebas Royalti Nonklusif Atas Karya Ilmiah Saya Yang Berjudul :

ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN CAD STEMI DI RUANG ICCU RSUD AL IHSAN BANDUNG

Hak bebas royalti nonklusif ini, universitas 'aisyiyah bandung berhak menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, pengelolaannya dalam bentuk pangkalan data, merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 02 Juni 2023

Mengetahui
Pembimbing



Santy Sanusi, S.Kep.,Ners.,M.Kep

Penulis



Nurfuadah Agustina

LEMBAR PERSEMBAHAN

MOTTO HIDUP

“Apa yang ditakdirkan untukmu akan selalu sampai kepadamu meskipun berada di bawah gunung. Dan apa yang tidak ditakdirkan untukmu tidak akan sampai kepadamu meskipun itu di antara kedua bibirmu”

(Imam Al Ghazali)

PERSEMBAHAN

Karya Ilmiah Akhir ini saya persembahkan kepada :

1. Kepada kedua orang tua saya yaitu bapak aceng sopian dan ibu ikah selaku orangtua yang telah mendoakan dan mendukung serta memberikan semangat yang tiada henti.
2. Adik saya Muhammad Fazri ade reksa yang selalu ada dan membantu dalam setiap perjalanan saya
3. Kepada Kakek saya H. Ganda dan Almh. Nenek saya Hj. Siti Rohmah dan semua keluarga dari ibu dan bapak saya yang selalu memberikan rezeki untuk saya selama mencari ilmu
4. Almamater Program Studi Profesi Ners Universitas ‘Aisyiyah Bandung

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahrabbi'l'alamin segala puji dan syukur kita panjatkan kehadiratAllah SWT yang telah memberikan nikmat iman dan islam serta melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan karya tulis ilmiah ahir ini yang berjudul “*asuhan keperawatan pada pasien CAD STEMI di ruang iccu rsud al-ihسان Bandung* ” sebagai syarat untuk menyelesaikan Program Studi Profesi Ners Universitas Kesehatan Aisyiyah Bandung.

Penulis menyadari bahwa terselesaikannya penyusunan ini tidak lepas dari bantuan dosen pembimbing, teman-teman, dan referensi buku serta atrikel dimedia massa. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar- besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, doa dan motivasi sehingga karya tulis ilmiah ini dapat diselesaikan. Penyusunan karya tulis ilmiah akhir ini belum mencapai kata sempurna, sehingga penulis dengan lapang dada menerima kritikan dan saran dari pembaca yang bersifat membangun sehingga di kemudian hari.

Dalam penyusunan karya tulis ilmiah akhir penelitian ini banyak pihak yang telah membantu, maka dari itu penulis mengucapkan terimakasih yang ditujukan kepada:

1. Tia Setiawati, S.Kp., M.Kep., SP.Kep.An sebagai Rektor Universitas‘Aisyiyah Bandung
2. Popy Siti Aisyah, S.Kep., Ners., M.Kep, selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Aisyiyah Bandung.
3. Ns.Nina Gartika, S.Kp., M.Kep, selaku ketua Program Studi Ilmu Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Aisyiyah Bandung.

4. Santy Sanusi., S.Kep.,Ners.,M.Kep, selaku dosen pembimbing dalam penyusunan Karya Ilmiah Akhir (KIA)
5. Riandi Alvin., Skep., Ners., M.Kep, selaku koordinator mata kuliah karya tulis akhir yang telah memfasilitasi dan mengkoordinasikan pelaksanaan karya tulis akhir ini
6. Segenap dosen dan karyawan Universitas Aisyiyah Bandung yang telah Memfasilitasi Belajar
7. Kepada Orang Tua Yang Telah Mendoakan, Memberikan Nasehat Dan Memberikan Jasa Dandukung Yeng Tiada Hentinya

Teman-teman seperjuangan Profei Ners angkatan-X Tahun 2022 yang telah memberikan dukungan dan motivasi selama perkuliahan dan sampai sekarang Semoga Allah SWT memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Karya Ilmiah Akhir ini penulis berharap KIA ini dapat memberikan manfaat dan inspirasi bagi penulis dan dunia keperawatan

Bandung, Mei 2023

Nurfuadah Agustina

ABSTRAK

Nurfuadah Agustina

402022105

ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN CAD STEMI DI RUANG ICCU RSUD AL IHSAN BANDUNG

Latar Belakang: STEMI merupakan salah satu masalah kesehatan dengan morbiditas dan mortalitas yang tinggi di dunia. STEMI adalah penyakit kardiovaskuler yang menyebabkan kematian 6%-14% dari jumlah total kematian yang disebabkan oleh Sindrom Koroner Akut (SKA). Penanganan STEMI pada fase awal sangat penting yaitu dengan melakukan pemberian terapi reperfusi. Salah satu terapi reperfusi adalah Percutaneous Coronary Intervention (PCI) yang berfungsi untuk melebarkan atau membuka pembuluh darah koroner yang menyempit dengan balon atau stent. Untuk mengumpulkan data maka dilakukan pengkajian agar dapat mendukung penegakkan diagnosa keperawatan. Tujuan asuhan keperawatan ini adalah untuk memberikan asuhan keperawatan dengan CAD STEMI secara komprehensif. Metode pengambilan data didapatkan dengan wawancara, studi kasus, dan pemeriksaan fisik. Diagnosa yang ditegakkan pada kasus ini yaitu nyeri akut berhubungan dengan agens cedera biologis, penurunan curah jantung berhubungan dengan perubahan kontraktilitas, resiko pendarahan berhubungan dengan post pemasangan PCI, intoleransi aktivitas berhubungan dengan ketidakseimbangan antara suplai dan kebutuhan oksigen, dan ansietas yang berhubungan dengan ancaman status terkini. Kesimpulan: Pelaksanaan asuhan keperawatan merupakan suatu rangkaian yang penting dalam proses pelaksanaan asuhan keperawatan. Rencana asuhan keperawatan yang diterapkan mengacu pada scki. Pelaksanaan pemberian asuhan keperawatan harus dilakukan secara maksimal agar mendapatkan outcome atau hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.

Kata kunci: STEMI, PCI, Resiko Pendarahan Keperawatan Kardiovaskuler

ABSTRACT

Nurfuadah Agustina
402022105

Nursing care for CAD STEMI patients in the Intensive care UnitRSUD Al-Ihsan Bandung

Background: STEMI is a health problem with high morbidity and mortality in the world. STEMI is a cardiovascular disease that causes 6% -14% of the total number of deaths caused by Acute Coronary Syndrome (ACS). Management of STEMI in the early phase is very important, namely by providing reperfusion therapy. One of the reperfusion therapies is Percutaneous Coronary Intervention (PCI) which functions to widen or open narrowed coronary blood vessels with a balloon or stent. To comprehensively analyze nursing care in managed cases with extensive To collect data, an assessment was carried out in order to support the enforcement of nursing diagnoses. The diagnoses made in this case were acute pain associated with biological injury agents, decreased cardiac output associated with changes in contractility, activity intolerance related to imbalance between oxygen supply and demand, and anxiety related to current status threats. Conclusion: The implementation of nursing care is an important series in the process of implementing nursing care. The applied nursing care plan refers to the NOC and NIC. The implementation of the provision of nursing care must be done optimally in order to get an outcome or result that is as expected

Keywords: STEMI, PCI, bleeding risk, Cardiovascular Nursing

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
KETERSEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penulisan.....	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN TEORITIS.....	7
A. Konsep ST Elevasi Miokardial Infark (STEMI).....	7
B. Konsep <i>Percutaneous Coronary Intervention</i> (PCI)	24
C. Konsep Terapi Murottal.....	29
D. Konsep Asuhan Keperawatan.....	31

E. Konsep Intervensi Berdasarkan EBN	41
BAB III LAPORAN KASUS DAN HASIL	51
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	88
A. Kesimpulan	88
B. Saran.....	89

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 PICO.....	41
Tabel 2.2 Critical Appraisal EBN	41

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Riwayat Hidup

Lampiran 2 Lembar Bimbingan

Lampiran 3 Lembar Bebas Administrasi

Lampiran 4 Lembar Cek Turnitin

Lampiran 5 Lembar Persetujuan Pengumpulan KIAK

Lampiran 6 Lembar Persetujuan Revisi

DAFTAR PUSTAKA

- Aspiani, R. Y. (2015). Buku Ajar Asuhan Keperawatan Klien Gangguan Kardiovaskular. *Jakarta: Buku Kedokteran EGC.*
- Baradero, M., Dayrit, M., & Siswadi, Y. (2018). *Seri Asuhan Keperawatan Klien Gangguan Kardiovaskuler.* Jakarta: EGC
- Doengoes, M. E. (2006). Rencana Asuhan Keperawatan: Pedoman Untuk Perencanaan dan Pendokumentasian Pasien. Jakarta: EGC
- Ewinanto., Santoso, E., Putranto, N., Tedjasukmana, P., Sukmawan, R., Rifqi, S., Kasiman, S. (2018). *Pedoman Tata Laksana Sindrom Koroner Akut Edisi Keempat.* Jakarta:Perhimpunan Dokter Spesialis Kardiovaskular Indonesia
- Hastuti, Y. E., Elfi, E.F., & Pertiwi. D. (2013). Hubungan Kadar Troponin T dengan Lama Perawatan Pasien Infark Miokard Akut di RSUP Dr. M. Djamil Padang, 424
- Karyatin, K. (2019). FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN PENYAKIT JANTUNG KORONER. *Jurnal Ilmiah Kesehatan.* <https://doi.org/10.37012/jik.v11i1.66>
- Morton, P. G., Fontaine, D., Hudak, C.M., & Gallo, B. M. (2011). *KEPERAWATAN KRITIS*
- Smelzer dan Bare. (2016). Asuhan Keperawatan Medikal Bedah. *Journal Tuberculosis Paru Universitas Sumatra Utara.*

Smeltzer. C. S & Bare. B. (2014). *Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah*

Brunner &Suddarth Edisi 8. Jakarta: EGC

Stefanini, G. G., Montorfano, M., Trabattoni, D., Andreini, D., Ferrante, G., Ancona, M.,

Metra, M., Curello, S., Maffeo, D., Pero, G., Cacucci, M., Assanelli, E., Bellini, B.,

Russo, F., Ielasi, A., Tespili, M., Danzi, G. B., Vandoni, P., Bollati, M., ... Chieffo,

A. (2020). ST-Elevation myocardial infarction in patients with COVID-19: Clinical

and angiographic outcomes. *Circulation*.

<https://doi.org/10.1161/CIRCULATIONAHA.120.047525>

World Health Organization. (2018). *WHO - The top 10 causes of death*. 24

Maggio. Jakarta: EGC