

**ASUHAN KEPERAWATAN PENURUNAN CURAH JANTUNG PADA
KASUS *CORONARY ARTERY DISEASE* (CAD) DI RUANG CICU RSUD
AL-IHSAN PROVINSI JAWA BARAT DENGAN PENDEKATAN EBN:
TERAPI MUROTTAL**

KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF



Disusun Oleh:

FARHAN PEBRIAN PAUZI

402023150

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS 'AISYIYAH BANDUNG
2024**

**ASUHAN KEPERAWATAN PENURUNAN CURAH JANTUNG PADA
KASUS *CORONARY ARTERY DISEASE* (CAD) DI RUANG CICU RSUD
AL-IHSAN PROVINSI JAWA BARAT DENGAN PENDEKATAN EBN:
TERAPI MUROTTAL**

KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF

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



Disusun Oleh:

FARHAN PEBRIAN PAUZI

402023150

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS 'AISYIYAH BANDUNG
2024**

LEMBAR PERSETUJUAN

FARHAN PEBRIAN PAUZI

402023150

**ASUHAN KEPERAWATAN PENURUNAN CURAH JANTUNG PADA
KASUS *CORONARY ARTERY DISEASE* (CAD) DI RUANG CICU RSUD
AL-IHSAN PROVINSI JAWA BARAT DENGAN PENDEKATAN EBN:
TERAPI MUROTTAL**

Karya Ilmiah Akhir ini telah disetujui dan dipertanggungjawabkan dihadapan
sidang penguji Program Studi Pendidikan Profesi Ners Universitas 'Aisyiyah
Bandung

Tanggal 29 Mei 2024

Oleh:
Pembimbing



Ns. Santy Sanusi, S.Kep.,M.Kep.,Sp.Kep.MB

NPP: 2017160289063

LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Karya Ilmiah Akhir Komprehensif yang berjudul:

ASUHAN KEPERAWATAN PENURUNAN CURAH JANTUNG PADA KASUS *CORONARY ARTERY DISEASE* (CAD) DI RUANG CICU RSUD AL-IHSAN PROVINSI JAWA BARAT DENGAN PENDEKATAN EBN: TERAPI MUROTTAL

Disusun oleh

Farhan Pebrian Pauzi

402023150

Telah disetujui dan dipertahankan Tim Penguji Sidang Karya Ilmiah Akhir Komprehensif Program Studi Pendidikan Profesi Ners Fakultas Kesehatan Universitas Aisyiyah Bandung dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima.

Bandung, 29 Mei 2024

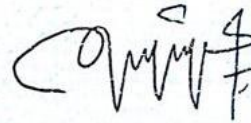
Penguji I



Ns. Nuni Apriani, S.Kep.,M.Kep.,Sp.Kep.MB

NPP: 2022260488123

Penguji II



Ns. Evi Nurjanah, S.Kep.,M.Kep.

Pembimbing



Ns. Santy Sanusi, S.Kep.,M.Kep.,Sp.Kep.MB

NPP: 2017160289063

SURAT PERNYATAAN ORSINALITAS

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama mahasiswa : Farhan Pebrian Pauzi

Nim : 402023150

Program Studi : Profesi Ners

Dengan ini menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiarisme atau penjiplakan/ pengambilan karangan, pendapat atau karya orang lain dalam karya tulis ilmiah yang berjudul:

“Asuhan Keperawatan Penurunan Curah Jantung Pada Kasus *Coronary Artery Disease (CAD)* Di Ruang Cicu RSUD Al-Ihsan Provinsi Jawa Barat Dengan Pendekatan EBN: Terapi Murottal”

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

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

Bandung, 29 Mei 2024



Yang membuat pernyataan

Farhan Pebrian Pauzi.,S.Kep

MOTTO HIDUP

“Jangan menunggu sempurna untuk memulai sesuatu, tapi jalani lah walaupun itu burik -Jhon IQ7”

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah penyusunan karya ilmiah akhir komprehensif ini saya akan mempersembahkan kepada :

1. Orang tua yang telah merawat dan mendidik saya dari kecil hingga saat ini.
Terimakasih untuk semua kasih sayang perjuangan serta doa yang tak henti.
2. Adik kandung saya yang selalu memberikan dukungan cinta dan kasih sayang selama penulisan ini
3. Almamater Program Studi Profesi Ners Keperawatan Universitas Aisyiyah Bandung
4. Sahabat-sahabat Pemuda Menuju Ridho Allah yang telah memberikan dukungan dan motivasi untuk menyelesaikan KIA ini.

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Dengan menyebut nama Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, penulis panjatkan puji dan syukur kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'ala karena atas anugerah dari-Nya yang telah memberikan kemudahan dan petunjuk, penulis dapat menyusun karya ilmiah akhir yang berjudul

“ASUHAN KEPERAWATAN PENURUNAN CURAH JANTUNG PADA KASUS *CORONARY ARTERY DISEASE* (CAD) DI RUANG CICU RSUD AL-IHSAN PROVINSI JAWA BARAT DENGAN PENDEKATAN EBN: TERAPI MUROTTAL”

Dengan disusunnya Karya Ilmiah Akhir ini semoga bermanfaat dan dapat dijadikan sebagai salah satu acuan dalam melakukan asuhan keperawatan khususnya pada pasien peritonitis, namun untuk menyempurnakan karya ilmiah akhir ini penulis banyak menerima bantuan dan bimbingan non-materil dan materil dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis akan menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Tia Setiawati, S.Kp.,M.Kep.Ns.,Sp.Kep.An sebagai Rektor Universitas ‘Aisyiyah Bandung yang telah memberikan kesempatan untuk belajar mengemban ilmu dan menyelesaikan studi Program Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan universitas ‘Aisyiyah Bandung.
2. Popy Siti Aisyah, S.Kep.,Ners.,M.Kep selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas ‘Aisyiyah Bandung yang selalu menjadi inspirasi bagi penulis.
3. Nina Gartika, S.Kp., M.Kep selaku Ketua Program Studi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas ‘Aisyiyah Bandung

4. Santy Sanusi., S.Kep.,Ners., M.Kep selaku Pembimbing Utama yang telah banyak memberikan waktu, arahan, bimbingan dan pemahaman kepada penulis dalam penulisan tugas akhir ini
5. Teman-teman seperjuangan Profesi Ners PPN XI 2024 yang sudah menjalani perkuliahan bersama-sama yang telah memberikan semangat dan bantuannya dalam penyusunan tugas akhir ini.

ABSTRAK

Farhan Pebrian Pauzi

402023150

ASUHAN KEPERAWATAN NYERI AKUT PADA KASUS *CORONARY ARTERY DISEASE* (CAD) DI RUANG CICU RSUD AL-IHSAN PROVINSI JAWA BARAT DENGAN PENDEKATAN EBN: TERAPI MUROTTAL

Latar Belakang: *Coronary Artery Disease* (CAD) atau penyakit jantung koroner merupakan penyakit yang mengacu pada perubahan patologis di dalam dinding arteri koroner (pembuluh darah arteri yang menyuplai darah ke otot jantung dengan membawa O₂ yang banyak) yang mengakibatkan berkurangnya aliran darah yang melalui pembuluh darah. Pada tahun 2019 diperkirakan 17,9 juta orang meninggal dunia akibat penyakit jantung dengan menyumbang 32% kematian dari semua kematian global. Dari jumlah kematian tersebut, 85% kematian disebabkan oleh serangan jantung dan stroke. **Tujuan:** untuk memaparkan analisis asuhan keperawatan pada pasien CAD Stemi dengan masalah keperawatan penurunan curah jantung. **Metode:** penelitian ini menggunakan analisis kasus, subjek penelitian ini yaitu pasien dengan CAD Stemi sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi. **Hasil:** Kedua pasien memiliki diagnosa keperawatan prioritas utama yaitu penurunan curah jantung berhubungan dengan perubahan irama jantung Intervensi dengan tujuan untuk meningkatkan keefektifan pompa jantung berdasarkan Standar Luaran Keperawatan Indonesia (SLKI) dan menggunakan perawatan jantung berdasarkan Standar Intervensi Keperawatan Indonesia (SIKI). Tindakan yang diberikan yaitu manajemen nyeri dan memberikan terapi murottal Al-Quran sebagai terapi non farmakologi yang dilakukan dengan durasi waktu 15-20 menit setiap 1x sehari dalam kurun waktu 3 hari berurut-urut. Evaluasi keperawatan pada kedua pasien adalah irama jantung sudah teratasi. **Kesimpulan:** setelah dilakuka asuhan keperawatan didapatkan hasil skala sesak dan kelemahan menurun secara signifikan. **Rekomendasi:** dalam pemberian intervensi terapi murottal Al-Quran dapat mengembalikan tekanan hemodinamik pada pasien *Coronary Artery Disease* (CAD) jika dilakukan secara rutin.

Kata Kunci: Penurunan Curah Jantung, CAD, Terapi Murottal Al-Quran

ABSTRACT

Farhan Pebrian Pauzi

402023150

NURSING CARE FOR ACUTE PAIN IN CORONARY ARTERY DISEASE (CAD) CASES IN THE CICU ROOM OF AL-IHSAN HOSPITAL, WEST JAVA PROVINCE USING THE EBN APPROACH: MUROTTAL THERAPY

Background: Coronary Artery Disease (CAD) or coronary heart disease is a disease that refers to pathological changes in the walls of the coronary arteries (arterial blood vessels that supply blood to the heart muscle by carrying a lot of O₂) which results in reduced blood flow through the blood vessels. In 2019, an estimated 17.9 million people died from heart disease, accounting for 32% of all global deaths. Of these deaths, 85% of deaths were caused by heart attacks and strokes. **Objective:** to present an analysis of nursing care for Stemi CAD patients with nursing problems of decreased cardiac output. **Method:** This research uses case analysis, the subjects of this research are patients with CAD Stemi according to the inclusion and exclusion criteria. **Results:** Both patients had a top priority nursing diagnosis, namely decreased cardiac output related to changes in heart rhythm. Intervention with the aim of increasing the effectiveness of the heart pump based on the Indonesian Nursing Outcome Standards (SLKI) and using cardiac care based on the Indonesian Nursing Intervention Standards (SIKI). The actions given are pain management and providing Al-Quran murottal therapy as a non-pharmacological therapy which is carried out for a duration of 15-20 minutes once a day for 3 consecutive days. Nursing evaluation in both patients was that the heart rhythm had resolved. **Conclusion:** after carrying out nursing care, the results of the shortness of breath and weakness scale decreased significantly. **Recommendation:** providing Al-Quran murottal therapy intervention can restore hemodynamic pressure in Coronary Artery Disease (CAD) patients if done routinely.

Keywords: Decreased Cardiac Output, CAD, Murottal Al-Quran Therapy

**SURAT PERNYATAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH**

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Farhan Pebrian Pauzi
NIM : 402023150
Program Studi : Pendidikan Profesi Ners
Fakultas : Ilmu Kesehatan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Aisyiyah Bandung Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“Asuhan Keperawatan Penurunan Curah Jantung Pada Kasus *Coronary Artery Disease* (CAD) Di Ruang Cicu RSUD Al-Ihsan Provinsi Jawa Barat Dengan Pendekatan EBN: Terapi Murottal”

Hak bebas Royalti Noneksklusif ini, Universitas Aisyiyah Bandung berhak menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/ pencipta. Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Mengetahui,
Pembimbing



Ns. Santy Sanusi, S.Kep.,Ners.,M.Kep.,Sp.Kep.MB
NPP. 2017160289063

Bandung, 29 Mei 2024
Yang Menyatakan,



Farhan Pebrian Pauzi., S.Kep

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN ORSONALITAS	iii
MOTO.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT.....	viii
SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	7
E. Sistematika Penulisan	8
BAB II.....	10
TINJAUAN TEORITIS.....	10
A. Konsep Anatomi Fisiologi	10
B. Konsep Dasar Penyakit CAD.....	20
C. Konsep Dasar STEMI.....	29
D. Konsep PCI.....	38
E. Konsep Penurunan Curah Jantung.....	43
F. Konsep Terapi Murottal.....	44
G. Konsep Asuhan Keperawatan.....	45
BAB III.....	71
LAPORAN KASUS	71
A. Laporan Asuhan Keperawatan.....	71
1. Pengkajian	71
2. Analisa Data	85
3. Diagnosa Keperawatan.....	86

4. Intervensi keperawatan	90
5. Implementasi Dan Evaluasi Keperawatan	96
BAB IV	108
KESIMPULAN DAN SARAN	108
A. Kesimpulan.....	108
B. Saran	109
DAFTAR PUSTAKA	110
LAMPIRAN.....	112

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Riwayat Hidup	112
Lampiran 2. Lembar Bimbingan	113
Lampiran 3. Surat Persetujuan Sidang.....	115
Lampiran 4. Surat Bebas Administrasi.....	116
Lampiran 5. Hasil Plagiarisme	117

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, A., & Safrudin, B. (2020). *Pengaruh Foot Massage Terhadap Penurunan Nyeri Pada Pasien Jantung: Literatur Review*.
- Afroh, F., Mohamad Judha, S. (2012). *Teori Pengukuran Nyeri & Nyeri Persalinan*. Yogyakarta : Nuha Medika.
- Andarmoyo, S. (2013). *Konsep Dan Proses Keperawatan Nyeri*.
- Bahrudin, M. (2017). Patofisiologi nyeri. *Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang*, 13, 7–13.
- Handayani, S. (2015). Pengaruh Mobilisasi Dini Terhadap Intensitas Nyeri Pasien post Sectio Caesarea di RSUD Moewardi. *STIKES Kesuma Husada*. Surakarta.
- Kasron. (2012). *Kelainan dan Penyakit Jantung Pencegahan Serta Pengobatannya*.
- Lemone, Priscilla, Keren, M., Burke, & Bauldof, G. (2019). *Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah Vol 1 Edisi 1*. Salemba Medika.
- Mutarobin, M. (2019). Analisis Asuhan Keperawatan Pasien Coronary Artery Disease Pre Coronary Artery Bypass Grafting. *Quality : Jurnal Kesehatan*, 13(1), 9–21. <https://doi.org/10.36082/qjk.v13i1.58>
- Muttaqin, A. (2015). *Asuhan Keperawatan Klien Dengan Gangguan Sistem Pernapasan*. Salemba Medika.
- Novitasari, R. W., Khoirunnisa, N. (2015). Assessment Nyeri. *Kalbemed*.
- Nugroho. (2010). *Kesehatan Wanita, Gender dan Permasalahannya*.

- Pearce. (2013). *Patofisiologi: Konsep Klinis Proses Penyakit*. EGC.
- Potter & Perry. (2010). *Buku Ajar Fundamental Keperawatan (Konsep, Proses, dan Praktik)* Jakarta: EGC.
- PPNI. (2017). *Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia* (1st ed.). DPP PPNI.
- PPNI. (2018a). *Standar Intervensi Keperawatan Indonesia (SIKI), Persatuan Perawat Indonesia* (Edisi 1). DPP PPNI.
- PPNI. (2018b). *Standar Luaran Keperawatan Indonesia: Definisi dan Kriteria Hasil Keperawatan* (1st ed.). DPP PPNI.
- Priyanto, Kamal, A. F., Dahlia, D., & Anggraeni, I. I. (2020). The Effectiveness of Psychoreligious Therapy: Murottal Al Qur'an on Chest Pain Level of the Patient in Intensive Care Unit. *Proceedings of the International Conference on Nursing and Health Sciences*, 1(1), 5–14. <http://jurnal.globalhealthsciencegroup.com/index.php/PICNHS>
- Priyanto, P., & Anggraeni, I. I. (2019). Perbedaan Tingkat Nyeri Dada Sebelum Dan Setelah Dilakukan Terapi Murotall Al-Quran. *Jurnal Keperawatan*, 11(2), 135–142. <https://doi.org/10.32583/keperawatan.v11i2.517>