

**ASUHAN KEPERAWATAN NYERI AKUT PADA PASIEN CORONARY
ARTERY DISEASE (CAD) STEMI DI RUANG ICCU RSUD AL-IHSAN
PROVINSI JAWA BARAT: PENDEKATAN EVIDENCE BASED
NURSING TERAPI MUROTTAL AR-RAHMAN**

KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF



Oleh:

SULTONI JAELANI402023145

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

**ASUHAN KEPERAWATAN NYERI AKUT PADA PASIEN CORONARY
ARTERY DISEASE (CAD) STEMI DI RUANG ICCU RSUD AL-IHSAN
PROVINSI JAWA BARAT: PENDEKATAN EVIDENCE BASED
NURSING TERAPI MUROTTAL AR-RAHMAN**

KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF

*Diajukan Untuk Memenuhi Program Studi Pendidikan Profesi Ners
Universitas 'Aisyiyah Bandung*



Oleh:

SULTONI JANELANI402023145

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

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PERSETUJUAN

SULTONI Jaelani

NIM: 402023145

**ASUHAN KEPERAWATAN NYERI AKUT PADA PASIEN CORONARY
ARTERY DISEASE (CAD) STEMI DI RUANG ICCU RSUD AL-IHSAN
PROVINSI JAWA BARAT: PENDEKATAN EVIDENCE BASED
NURSING TERAPI MUROTTAL AR-RAHMAN**

Laporan tugas akhir ini telah disetujui dan dipertanggungjawabkan di hadapan Sidang
penguji program studi pendidikan profesi ners Universitas 'Aisyiyah
Bandung

Oleh:

Pembimbing



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

NPP: 2022260488123

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa karya ilmiah akhir komprehensif ini yang berjudul:

**ASUHAN KEPERAWATAN NYERI AKUT PADA PASIEN CORONARY
ARTERY DISEASE (CAD) STEMI DI RUANG ICCU RSUD AL-IHSAN
PROVINSI JAWA BARAT: PENDEKATAN EVIDENCE BASED
NURSING TERAPI MUROTTAL AR-RAHMAN**

Disusun Oleh:

SULTONI JAELANI

NIM. 402023145

Telah disetujui dan diperthankan dihadapan Tim Penguji Sidang Karya Ilmiah Akhir Komprehensif Program Studi Pendidikan Profesi Ners Universitas 'Aisyiyah Bandung dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Bandung, Oktober 2023

Penguji 1

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

Penguji 2

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

Pembimbing Utama

Nuni Apriani S.Kep., Ners., M. Kep., Sp. Kep.MB
NPP: 2022260488123

SURAT PERNYATAAN

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama: Sultoni Jaelani

NIM: 402023145

Program Studi: Pendidikan Profesi Ners

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

“ASUHAN KEPERAWATAN NYERI AKUT PADA PASIEN CORONARY ARTERY DISEASE (CAD) STEMI DI RUANG ICCU RSUD AL-IHSAN PROVINSI JAWA BARAT: PENDEKATAN EVIDENCE BASED NURSING TERAPI MUROTAL AR-RAHMAN”

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. Demikianlah surat pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, Juni 2024

Yang mengetahui

Yang membuat pernyataan



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

Sultoni Jaelani

NPP: 2022260488123

PERNYATAAN ORISINALITAS

PERNYATAAN ORSINALITAS

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama: Sultoni Jaelani

NIM: 402023145

Program Studi: Pendidikan Profesi Ners

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

"ASUHAN KEPERAWATAN NYERI AKUT PADA PASIEN CORONARY ARTERY DISEASE (CAD) STEMI DI RUANG ICCU RSUD AL-IHSAN PROVINSI JAWA BARAT: PENDEKATAN EVIDENCE BASED NURSING TERAPI MUROTTAL AR-RAHMAN"

Apapun suatu saat nanti saya terbukti melakukan plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan norma yang berlaku diperguruan tinggi ini. Demikian pernyataan ini saya buat dengan kesadaran sendiri dan tidak atas tekanan ataupun paksaan dari pihak manapun demi menginginkan integritas akademik di institusi ini

Bandung, Juni 2024



MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Thank Yourself For Saving You

-Baskara”

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. Kakak dan adik kandung saya yang selalu memberikan dukungan cinta dan kasih sayang selama penulisan ini
3. Almamater Program Studi Profesi Ners Keperawatan Universitas Aisyiyah Bandung

KATA PENGANTAR



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 Nyeri Akut Pada Pasien Coronary Artery Disease (CAD) di ruang ICCU RSUD Al-Ihsan Provinsi Jawa Barat: Pendekatan Evidence Based Nursing Terapi Murotal Ar-Rahman”

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. Dr. Sitti Syabariah, S.Kp., Ms.Biomed., CWCS selaku wakil rektor 1 Universitas ‘Aisyiyah Bandung

3. Nandang Jamiat N., S.Kp., Ners., M.Kep., Sp.Kep.Kom selaku wakil rektor 2 Universitas ‘ Aisyiyah Bandung
4. Popy Siti Aisyah, S.Kep.,Ners.,M.Kep selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas ‘Aisyiyah Bandung yang selalu menjadi inspirasi bagi penulis.
5. Nina Gatika., S.Kp., M.Kep selaku ketua prodi sarjana keperawatan
6. Nuni Apriani S.Kep.,M.Kep selaku dosen pembimbing karya ilmiah akhir ini yang telah membantu agar karya ilmiah akhir ini selesai.
7. Teman-teman seperjuangan Profesi Ners PPN XI 2023 yang sudah menjalani perkuliahan bersama-sama yang telah memberikan semangat dan bantuannya dalam penyusunan tugas akhir ini.

ABSTRAK

Sultoni Jaelani

402023145

ASUHAN KEPERAWATAN NYERI AKUT PADA PASIEN CORONARY ARTERY DISEASE (CAD) STEMI DI RUANG ICCU RSUD AL-IHSAN PROVINSI JAWA BARAT: PENDEKATAN EVIDENCE BASED NURSING TERAPI MUROTTAL AR-RAHMAN

V; 2024; 147 halaman; 7 gambar.

Coronary Artery Disease (CAD) atau lebih dikenal Penyakit Jantung Koroner (PJK) merupakan suatu gangguan fungsi jantung yang disebabkan karena adanya penyempitan dan tersumbatnya pembuluh darah jantung. Penyakit jantung koroner disebabkan karena ketidakseimbangan pasokan oksigen ke miokard, sehingga terasa nyeri pada dada. Permasalahan utama yang timbul dari gejala CAD yaitu nyeri. Intervensi yang dilaksanakan pada kasus ini adalah terapi murottal. Terapi murottal Al-Qur'an atau bacaan AL-Qur'an dengan keteraturan irama dan bacaan yang benar juga merupakan sebuah musik Al-Qur'an mampu mendatangkan ketenangan dan meminimalkan kecemasan dan dapat mengurasi rasa nyeri. Tujuan dari penulisan untuk memberikan asuhan keperawatan pada pasien CAD secara komprehensif. Metode pengambilan data didapatkan melalui studi kasus, wawancara, dan pemeriksaan fisik. Setelah dilakukan intervensi keperawatan selama 3 hari didapatkan hasil nyeri akut teratasi sebagian dengan skala nyeri 2 (0- 10).

Kata kunci : asuhan keperawatan, CAD, nyeri, terapi murottal.

Kepustakaan : 27 literatur (2010 – 2023)

ABSTRACT

Sulton Jaelani

402023145

ACUTE PAIN NURSING CARE FOR CORONARY ARTERY DISEASE (CAD) STEMI PATIENTS IN THE ICCU ROOM OF AL-IHSAN RSUD WEST JAVA PROVINCE: EVIDENCE BASED NURSING APPROACH TO MUROTAL AR-RAHMAN THERAPY

V; 2024; 147 pages; 7 pictures.

Coronary Artery Disease (CAD) or better known as Coronary Heart Disease (CHD) is a disorder of heart function caused by narrowing and blockage of the heart's blood vessels. Coronary heart disease is caused by an imbalance in the supply of oxygen to the myocardium, causing chest pain. The main problem that arises from CAD symptoms is pain. The intervention carried out in this case was murottal therapy. Al-Qur'an murottal therapy or Al-Qur'an reading with regular rhythm and correct reading is also a Al-Qur'an music that can bring peace and minimize anxiety and can reduce pain. The purpose of writing is to provide comprehensive nursing care for CAD patients. Methods of data collection obtained through case studies, interviews, and physical examination. After nursing intervention for 3 days, the results of acute pain were partially resolved with a pain scale of 2 (0-10)

Keywords: CAD, nursing care, murottal therapy, pain. Literature : 27 literatures (2010 – 2023

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
KETERSEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK.....	viii
ABSTRACT.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN TEORETIS.....	9
A. Anatomi dan Fisiologi Jantung.....	9
B. Konsep CAD.....	20
C. Konsep STEMI.....	30
D. Konsep Nyeri.....	39
E. Konsep Asuhan Keperawatan.....	49
F. Konsep Intervensi Keperawatan Berbasis <i>Evidence Based Nursing</i>	58
BAB III LAPORAN KASUS DAN PEMBAHASAN.....	77

A. Pengkajian.....	77
B. Diagnosa Keperawatan.....	96
C. Intervensi Keperawatan.....	99
D. Implementasi Keperawatan.....	105
BAB IV PEMBAHASAN.....	119
A. Analisis Kasus dan Pembahasan.....	119
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	127
A. Kesimpulan.....	127
B. Saran.....	128
DAFTAR PUSTAKA	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Anatomi Jantung.....	9
Gambar 2. 2 Aliran Darah yang Melalui Jantung.....	14
Gambar 2. 3 Persarafan Jantung.....	15
Gambar 2. 4 Anatomi Kelistrikan Jantung.....	16
Gambar 2. 5 Pengukuran Skala NRS.....	46
Gambar 2. 6 Pengukuran Wong-Baker Faces Pain Rating Scale.....	47
Gambar 3. 1 Hasil EKG Pasien 1.....	93
Gambar 3. 2 Hasil EKG Pasien 2.....	93

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Numeric Rating Scale
- Lampiran 2 Lembar Bimbingan
- Lampiran 3 Lembar Pengumpulan KIAK

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, A., & Safrudin, B. (2020). Pengaruh Murottal Al-Qur'an 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 CAD di RSUD Moewardi. STIKES Kesuma Husada. Surakarta.
- Kasron. (2012). Kelainan dan Penyakit Jantung Pencegahan Serta Pengobatannya. Nuha Medika.
- 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 Pasien Dengan Gangguan Sistem Pernapasan. Salemba Medika.
- Novitasari, R. W., Khoirunnisa, N. (2015). Assessment Nyeri. Kalbemed.
- Nugroho. (2010). Kesehatan Wanita, Gender dan Permasalahanya. Yogyakarta : Nuha Medika
- Pearce. (2013). Patofisiologi: Konsep Klinis Proses Penyakit. EGC.

Potter & Perry. (2010). Buku Ajar Fundamental Keperawatan (Konsep, Proses, dan Praktik) Jakarta: EGC

PPNI. (2018). Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia (1st ed.). DPP PPNI.

PPNI. (2018). Standar Intervensi Keperawatan Indonesia (SIKI), Persatuan Perawat Indonesia (Edisi 1). DPP PPNI

PPNI. (2018). 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.v11i2.51>

Rahayu, S., Fauziah, S., Fajarini, M., Setiyaningrum, W., Wahyu, M., Puspa, K., Tiana, D. A., Hadawiyah, E., & Sinta, A. (2022). Penerapan Terapi Murottal Sebagai Terapi Non Farmakologis Untuk Mengurangi Nyeri Pasien. JMM (Jurn Masyarakat Mandiri), 6(4), 2903–2912.
<https://journal.ummat.ac.id/index.php/jmm/article/view/9236>

Ross, & Wilson. (2017). Dasar-dasar Anatomi dan Fisiologi Ross dan Wilson Edisi Indonesia Ke 12.

Sa'adah, S. (2018). Sistem Peredaran Darah.

Sari, Y. A., Rohmawati, R., Faizah, I., Hasina, N. S., & Putri, A. R. (2023). Jurnal Keperawatan. 15, 481–490.

Sherwood, LZ. (2015). Fisiologi Manusia dari Sel ke Sistem Edisi 8. Jakarta: EGC,.

Sidi, P. P. (2023). Asuhan Keperawatan Pada Tn. T Dengan Diagnosa Medis Stemi Di ruang ICU. 1–23.

Smeltzer, & Bare. (2012). Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah Brunner dan Suddarth (Ed.8, Vol. 1,2). EGC.

Sri, A. G. (2021). Asuhan Keperawatan Nyeri Akut Pada Pasien Tn. K Dengan CA Post PCI Di Ruang Intermediate PJT RSUP Sanglah Denpasar. Frontiers in Neuroscience, 14(1), 1–13.

Timurawan. (2017). Anatomi Tubuh Manusia. Wilis.

Ulfah, A., & Tulandi, A. (2011). Buku Ajar Keperawatan Kardiovaskuler.