

**ASUHAN KEPERAWATAN NYERI AKUT PADA PASIEN
CORONARY ARTERY DISEASE (CAD) STEMI DI RUANG
HCU RUMAH SAKIT MUHAMMADIYAH BANDUNG
DENGAN PENDEKATAN EBN:
TERAPI MUROTTAL**

KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF



Oleh:

AINI NOVITASARI

402022101

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
FAKULAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS 'AISYIYAH BANDUNG
2023**

**ASUHAN KEPERAWATAN NYERI AKUT PADA PASIEN
CORONARY ARTERY DISEASE (CAD) STEMI DI RUANG
HCU RUMAH SAKIT MUHAMMADIYAH BANDUNG
DENGAN PENDEKATAN EBN:
TERAPI MUROTTAL**

KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF

*Diajukan Untuk Memenuhi Pendidikan Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas 'Aisyiyah Bandung*



Oleh:

AINI NOVITASARI

402022101

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
FAKULAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS 'AISYIYAH BANDUNG
2023**

LEMBAR PERSETUJUAN

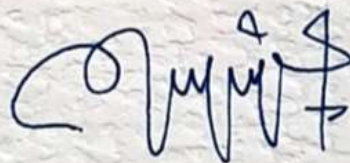
**AINI NOVITASARI
NIM. 402022101**

**ASUHAN KEPERAWATAN NYERI AKUT PADA PASIEN *CORONARY
ARTERY DISEASE (CAD) STEMI* DI RUANG HCU RUMAH SAKIT
MUHAMMADIYAH BANDUNG DENGAN PENDEKATAN
EBN: TERAPI MUROTTAL**

Karya Ilmiah Akhir ini Telah Disetujui Untuk Dipertahankan
Ujian Sidang Karya Ilmiah Akhir Komprehensif

Oleh:

Pembimbing Utama



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

LEMBAR PENGESAHAN

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

ASUHAN KEPERAWATAN NYERI AKUT PADA PASIEN *CORONARY ARTERY DISEASE* (CAD) STEMI DI RUANG HCU RUMAH SAKIT MUHAMMADIYAH BANDUNG DENGAN PENDEKATAN EBN: TERAPI MUROTTAL

Disusun Oleh:
AINI NOVITASARI
NIM. 402022101

Telah disetujui dan dipertahankan Tim Penguji Sidang Laporan Tugas Akhir Program Studi Pendidikan Profesi Ners Fakultas Kesehatan Universitas Aisyiyah Bandung dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima Bandung, Juni 2023

Penguji I



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

Penguji II



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

Ketua Penguji



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

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Aini Novitasari

Nim : 402022101

Program Studi : Pendidikan 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 NYERI AKUT PADA PASIEN *CORONARY ARTERY DISEASE* (CAD) STEMI DI RUANG HCU RUMAH SAKIT MUHAMMADIYAH BANDUNG 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.

Demikian 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, Mei 2023

Yang membuat pernyataan



Aini Novitasari

KETERSEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Aini Novitasari

NIM : 402022101

Program Studi : Profesi Ners

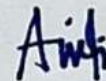
Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas 'Aisyiyah Bandung Hak Bebas Royalti Nonesklusif (Non-exclusive Royalti Free) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“ASUHAN KEPERAWATAN NYERI AKUT PADA PASIEN *CORONARY ARTERY DISEASE* (CAD) STEMI DI RUANG HCU RUMAH SAKIT MUHAMMADIYAH BANDUNG DENGAN PENDEKATAN EBN: TERAPI MUROTTAL”

Hak bebas Royalti Nonesklusif 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 penulis/pencipta.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, Mei 2023
Yang Menyatakan,



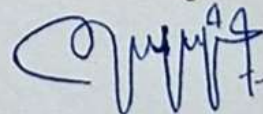
Aini Novitasari

Mengetahui,
Tim Pembimbing

Nama

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

Tanda Tangan



MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Hatiku tenang karena mengetahui apa yang melewatkan tidak akan pernah menjadi takdirku, dan apa yang ditakdirkan untukku tidak akan pernah melewatkanku”

(Umar Bin Khattab)

“You can if you think you can”

(Norman Vincent Peale)

PERSEMBAHAN

Dengan bangga, karya ilmiah akhir komprehensif ini saya persembahkan kepada:

1. Ibu dan bapak, selaku kedua orang tua yang saya cintai dan saya banggakan, yang selalu memberikan dukungan baik melalui materi, nasihat dan motivasi, serta do'a yang selalu dipanjatkan tanpa henti sehingga saya bisa menyelesaikan karya ilmiah akhir komprehensif ini.
2. Kakak saya Annisa Sintyasari, Amd.Keb dan adik saya Lutfia Sya'adah Nur Rohmat yang selalu memberikan semangat dan medoakan dalam penyusunan karya ilmiah akhir komprehensif ini.
3. Kepada Aradea Amanda yang selalu memotivasi, memberi dukungan dan saran, serta memberikan semangat selama proses penyusunan karya ilmiah komprehensif ini.
4. Kepada sahabat seperjuangan saya Fathya Tri Ghassani yang selalu menemani perjalanan hidup saya.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan karya ilmiah akhir komprehensif tentang **“Asuhan Keperawatan Nyeri Akut Pada Pasien *Coronary Artery Disease* (CAD) STEMI Di Ruang HCU Rumah Sakit Muhammadiyah Bandung Dengan Pendekatan EBN: Terapi Murottal”**.

Dalam penyusunan karya ilmiah akhir komprehensif ini tentunya penulis mendapatkan banyak bantuan serta dukungan dari berbagai pihak, oleh karena itu dengan segala kerendahan hati, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Tia Setiawati, S.Kp.,M.Kep.,Sp.Kep.An selaku Rektor Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
2. Poppy Siti Aisyiyah, S.Kep.,Ners.,M.Kep selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
3. Nina Gartika, S.Kep.,M.Kep selaku Ka. Prodi Profesi Ners Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
4. Evi Nurjannah, S.Kep.,Ners.,M.Kep selaku pembimbing utama yang telah membimbing, memberikan arahan dan masukan serta semangat kepada penulis selama penyusunan karya ilmiah akhir komprehensif.
5. Kedua orang tua tercinta Ibu Imas, Bapak Syaeful Rschmat, kakak saya Annisa Sintyasari, Amd.Keb dan adik saya Lutfia Sya’adah Nur Rohmat yang selalu memberikan dukungan baik melalui materi, nasihat dan motivasi, serta do’a yang selalu dipanjatkan tanpa henti sehingga saya bisa menyelesaikan karya ilmiah akhir komprehensif ini.

6. Kepada Aradea Amanda yang selalu memotivasi, memberi dukungan dan saran, serta memberikan semangat selama proses penyusunan karya ilmiah komprehensif ini.
7. Kepada sahabat seperjuangan saya Fathya Tri Ghassani yang selalu senantiasa memberi semangat dan motivasi selama proses penyusunan karya ilmiah komprehensif ini.
8. Teman seperjuangan Pendidikan Profesi Ners X UNISA Bandung yang saling menyemangati dan memberi bantuan satu sama lain.

Akhir kata, semoga karya tulis ilmiah komprehensif ini bermanfaat khususnya bagi penulis umumnya bagi para pembaca.

Bandung, Mei 2023

Aini Novitasari

ABSTRAK

Aini Novitasari
402022101

ASUHAN KEPERAWATAN NYERI AKUT PADA PASIEN *CORONARY ARTERY DISEASE* (CAD) STEMI DI RUANG HCU RUMAH SAKIT MUHAMMADIYAH BANDUNG DENGAN PENDEKATAN EBN: TERAPI MUROTTAL

V; 2023; 92 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

Aini Novitasari
402022101

ACUTE PAIN NURSERY CARE OF CORONARY ARTERY DISEASE (CAD) STEMI PATIENTS IN THE HCU ROOM OF MUHAMMADIYAH HOSPITAL BANDUNG WITH THE EBN APPROACH: MUROTTAL THERAPY

V; 2023; 92 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	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan	5
D. Manfaat Penulisan	6
E. Sistematika Penulisan	7
BAB II TINJAUAN TEORITIS	9
A. Anatomi dan Fisiologi Jantung	9
1. Definisi Jantung.....	9
2. Aliran Darah ke Jantung	12
3. Persarafan Jantung.....	14
4. Elektrofisiologi Jantung	15
5. Siklus Jantung.....	19
B. Konsep CAD	19
1. Definisi CAD.....	19
2. Etiologi CAD.....	20
3. Manifestasi Klinis.....	23
4. Patofisiologi.....	24
5. Pathway CAD.....	27

6. Penatalaksanaan Medis.....	28
7. Pemeriksaan Penunjang.....	28
C. Konsep STEMI	29
1. Definisi STEMI	29
2. Etiologi STEMI	30
3. Patofisiologi STEMI.....	32
4. Manifestasi klinis STEMI.....	33
5. Pemeriksaan Diagnostik	33
6. Penatalaksanaan.....	37
D. Konsep Nyeri	38
1. Definisi Nyeri	38
2. Tanda dan Gejala Nyeri.....	39
3. Faktor yang Mempengaruhi Nyeri	39
4. Klasifikasi Nyeri.....	41
5. Penilaian Respon Intensitas Nyeri.....	42
7. Penatalaksanaan Medis.....	45
E. Konsep Asuhan Keperawatan	46
1. Pengkajian Keperawatan	46
2. Diagnosa Keperawatan.....	47
3. Intervensi Keperawatan	47
4. Implementasi Keperawatan	50
5. Evaluasi Keperawatan	51
F. Konsep Intervensi Keperawatan yang diambil dengan EBN.....	53
1. PICO.....	53
2. <i>Critical Apparsial</i>	53
3. Deskripsi Topik.....	68
BAB III LAPORAN KASUS DAN PEMBAHASAN.....	70
A. Pengkajian	70
B. Diagnosa Keperawatan.....	79
C. Rencana Keperawatan	81
D. Implementasi Keperawatan.....	86
E. Catatan Perkembangan.....	96

F. Analisis Kasus dan Pembahasan	100
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	104
A. Kesimpulan	104
B. Saran.....	104
DAFTAR PUSTAKA.....	105

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*. 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 Klien Dengan Gangguan Sistem Pernapasan*. Salemba Medika.

- Novitasari, R. W., Khoirunnisa, N. (2015). *Assessment Nyeri*. *Kalbemed*.
- Nugroho. (2010). *Kesehatan Wanita, Gender dan Permasalahannya*. 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. (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>
- Rahayu, S., Fauziah, S., Fajarini, M., Setyaningrum, 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 (Jurnal 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*.

