

**KARYA TULIS ILMIAH**

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN PENYAKIT JANTUNG  
KORONER DENGAN MASALAH KEPERAWATAN PENURUNAN  
CURAH JANTUNG  
DI RSU MUHAMMADIYAH PONOROGO**



**Disusun Oleh:  
ENDAH TRI VINAWATI**

**NIM. 17613026**

**PROGRAM STUDI DIII KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

**2022**

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN PENYAKIT JANTUNG  
KORONER DENGAN MASALAH KEPERAWATAN PENURUNAN  
CURAH JANTUNG  
DI RSU MUHAMMADIYAH PONOROGO**

**HALAMAN SAMPUL DALAM**

**KARYA TULIS ILMIAH**

Diajukan Kepada Program Studi DIII Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Ponorogo untuk Memperoleh Gelar Amd.Kep



**Disusun Oleh:  
ENDAH TRI VINAWATI  
NIM. 17613026**

**PROGRAM STUDI DIII KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO  
2022**

**HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING**

Karya Tulis Oleh : ENDAH TRI VINAWATI

Judul : ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN PENYAKIT  
JANTUNG KORONER DENGAN MASALAH  
KEPERAWATAN PENURUNAN CURAH JANTUNG

Telah disetujui untuk diujikan di hadapan Dewan Penguji Karya Tulis Ilmiah pada

Tanggal : 16 Juni 2022

Oleh :

Pembimbing I



Filia Icha Sukamto, S.Kep.,Ns.,M.Kep  
NIDN. 0731058601

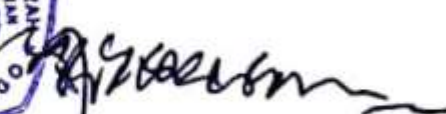
Pembimbing II



Metti Verawati, S.Kep.,Ns.,M.Kes  
NIDN. 0720058001

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



  
Sulistyo Andarmoyo, S.Kep., Ns., M.Kes  
NIDN. 0715127903

## HALAMAN PENGESAHAN

Karya Tulis Oleh : ENDAH TRI VINAWATI

Judul : ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN PENYAKIT  
JANTUNG KORONER DENGAN MASALAH  
KEPERAWATAN PENURUNAN CURAH JANTUNG

Telah diuji dan disetujui oleh Tim Penguji pada Ujian Karya Tulis Ilmiah di  
Program Diploma III Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas  
Muhammadiyah Ponorogo.

Tanggal : Juni 2022

Tim Penguji

Tanda Tangan

Ketua : Sulisty Andarmoyo, S.Kep., Ns., M.Kes

: (.....)

Anggota : Saiful Nurhidayat, S.Kep., Ns., M.Kep


: (.....)

Filia Icha Sukamto, S.Kep.,Ns.,M.Kep

: (.....)

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



  
Sulisty Andarmoyo, S.Kep., Ns., M.Kes  
NIDN.0715127903

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : ENDAH TRI VINAWATI  
NIM : 17613026  
Instansi : Program Studi D III Keperawatan Fakultas Ilmu  
Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

Menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah (KTI) yang berjudul "**Asuhan Keperawatan Pada Klien Penyakit Jantung Koroner dengan Masalah Keperawatan Penurunan Curah Jantung**" adalah bukan Karya Tulis Ilmiah orang lain baik sebagian maupun keseluruhan, kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Demikian surat pernyataan ini kami dengan sebenar-benarnya dan apabila pernyataan ini tidak benar, kami bersedia mendapatkan sanksi.

Ponorogo, 16 Juni 2022  
Yang menyatakan,

The image shows a handwritten signature in black ink over a yellow official stamp. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text 'METRA TEMPEL' and 'FBAJX093136752'.

**ENDAH TRI VINAWATI**  
**NIM. 17613026**

## ABSTRAK

Penyakit jantung koroner merupakan penyakit akibat dari arteri koroner yang menyempit, mulai dari terjadinya arteriosklerosis maupun yang sudah terjadi penimbunan lemak atau plak pada dinding arteri koroner, baik disertai gejala klinis atau tanpa gangguan. Penyakit ini dapat ditularkan melalui bentuk penularan sosial yang berhubungan dengan gaya hidup masyarakat. Ditandai dengan nyeri dada, sakit di badi belakang tulang dada kiri, rasa sakit dari bagian bawah lengan atas yang menjalar ke atas, ke bahu kiri, ke leher, dan rahang bawah.

Asuhan keperawatan dengan klien Tn L dengan masalah keperawatan penurunan curah jantung dilakukan di Ruang ICU RSUD Muhammadiyah Ponorogo selama 3 hari pada Bulan Juni 2022. Metode yang digunakan yaitu proses keperawatan.

Hasil pengkajian diperoleh bahwa Tn. L mengatakan sesak napas. Tindakan keperawatan yang dilakukan antara lain observasi TTV, pemeriksaan laboratorium lengkap, pemeriksaan elektrokardiogram, perkembangan keluhan klien seperti nyeri dan dada sesak, memberitahu klien dan keluarga tentang pentingnya istirahat bagi pemulihan status kesehatan, mengatur posisi tidur klien dengan kondisi semi flowler, monitor bunyi napas tambahan, monitor pola napas dan mengajarkan teknik batuk efektif.

Hasil evaluasi tindakan keperawatan yang diperoleh pada Tn. L dengan masalah keperawatan perubahan irama jantung teratasi karena adanya kerjasama yang baik antara klien, keluarga dan tim medis. Setelah dilakukan asuhan keperawatan 3x24 jam, Tn. L mencapai kondisi normal dengan pemeriksaan TTV klien normal dan kondisi klien telah stabil.

**Kata Kunci:** Penyakit Jantung Koroner, Penurunan Curah Jantung, Asuhan Keperawatan

## **ABSTRACT**

*Coronary heart disease is a disease caused by narrowed coronary arteries, starting from the occurrence of arteriosclerosis or the accumulation of fat or plaque on the walls of the coronary arteries, either accompanied by clinical symptoms or without interference. This disease can be transmitted through forms of social transmission associated with people's lifestyles. Characterized by chest pain, pain in the back of the left breastbone, pain from the bottom of the upper arm that radiates up, to the left shoulder, to the neck, and lower jaw.*

*Nursing care for Mr. L's patient with nursing problems with decreased cardiac output was carried out in the ICU room at Muhammadiyah Ponorogo General Hospital for 3 days in June 2022. The method used was the nursing process.*

*The results of the study showed that Mr. L says shortness of breath. Nursing actions taken include TTV observations, complete laboratory examinations, electrocardiogram examinations, development of patient complaints such as pain and chest tightness, informing patients and families about the importance of rest for restoration of health status, adjusting the sleeping position of patients with semi-flowler conditions, monitoring additional breath sounds. , monitor breathing patterns and teach effective coughing techniques.*

*The results of the evaluation of nursing actions obtained by Mr. L with nursing problems, changes in heart rhythm were resolved due to good cooperation between patients, families and the medical team. After 3x24 hours of nursing care, Mr. L reached a normal condition with normal TTV examination of the patient and the patient's condition has stabilized.*

*Keywords: Coronary Heart Disease, Decreased Cardiac Output, Nursing Care*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Asuhan Keperawatan pada Klien Penyakit Jantung Koroner dengan masalah Penurunan Curah Jantung di RSUD Muhammadiyah Ponorogo”. Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat Tugas Akhir Program Studi D III Keperawatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

Penulis menyadari dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini banyak memperoleh bimbingan, asuhan serta dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. Happy Susanto, M.A, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
2. Sulisty Andarmoyo, S.Kep., Ns., M.Kes, selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang telah memberi kemudahan dan ijin sehingga memperlancar penyusunan Karya Tulis Ilmiah Ini.
3. Rika Maya Sari, S.Kep., Ns., M.Kes, selaku Kaprodi D III Keperawatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang telah memberi kemudahan dan ijin sehingga memperlancar penyusunan Karya Tulis Ilmiah Ini.
4. Fila Icha Sukanto, S.Kep., Ns., M.Kep, selaku pembimbing I yang dengan kesabaran dan ketelitiannya dalam membimbing, sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik.



5. Metti Verawati, S.Kep., Ns., M.Kes, selaku pembimbing II yang dengan kesabaran dan ketelitiannya dalam membimbing, sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik.
6. Kedua orangtuaku Bapak Slamet dan Ibu Jarmi yang senantiasa memberikan semangat baik moral maupun material sehingga terselesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Teman-teman seperjuangan kelas 3A D III Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
8. Temanku, Intan Cahya Kusuma dan Allya Titania Milano Terimakasih sudah membantu dan memberikan semangat jalannya tugas ini.
9. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu atas bantuan dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini. Semoga Allah SWT memberikan imbalan atas kebaikan serta ketulusan yang telah mereka berikan selama ini pada penulis.

Penulis menyadari ini masih jauh dari sempurna sehingga diharapkan adanya kritik dan saran yang sifatnya membangun demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini.

Ponorogo, 16 Juni 2022  
Yang menyatakan,

**ENDAH TRI VINAWATI**  
**NIM.17613026**

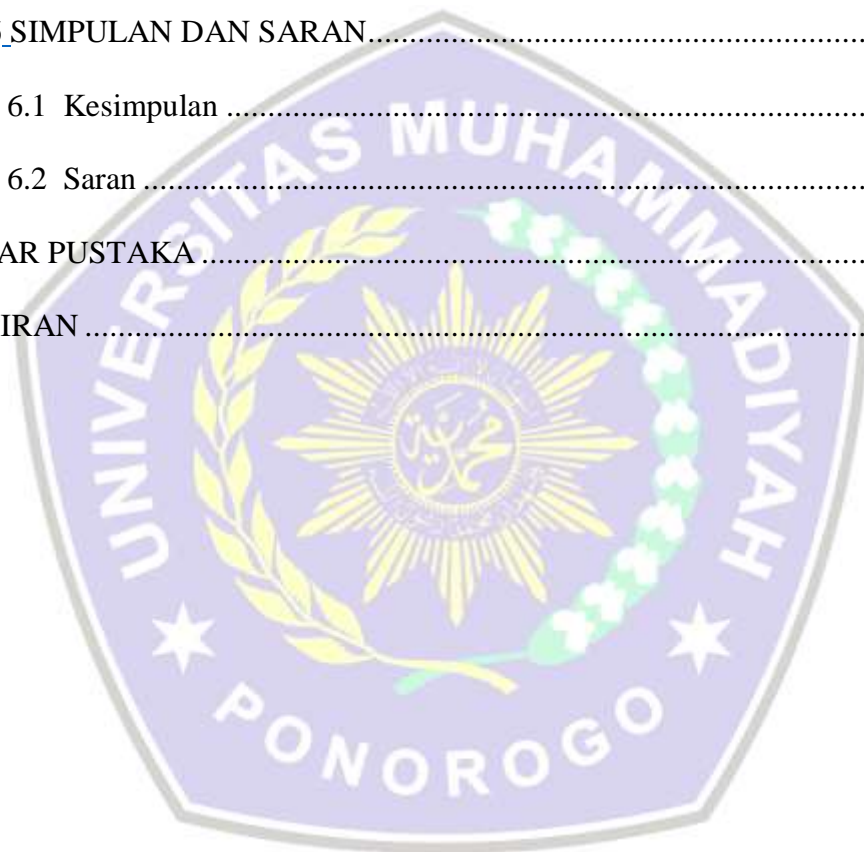
## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUNG	i
HALAMAN SAMBUNG DALAM	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penulisan	4
1.3.1 Tujuan Umum	4
1.3.2 Tujuan Khusus	4
1.4 Manfaat Klinis	5
1.4.1 Manfaat Teoritis	5
1.4.2 Manfaat Praktis	6

BAB 2_TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Konsep Penyakit Jantung Koroner .....	7
2.1.1 Definisi Penyakit Jantung Koroner .....	7
2.1.2 Etiologi Penyakit Jantung Koroner .....	7
2.1.3 Patofisiologi Penyakit Jantung Koroner .....	9
2.1.4 Klasifikasi Penyakit Jantung Koroner .....	12
2.1.5 Manifestasi Klinis Penyakit Jantung Koroner.....	13
2.1.6 Komplikasi Penyakit Jantung Koroner .....	14
2.1.7 Pemeriksaan Diagnostik Penyakit Jantung Koroner .....	14
2.1.8 Penatalaksanaan Penyakit Jantung Koroner .....	16
2.1.9 Pathway.....	17
2.2 Konsep Penurunan Curah Jantung.....	18
2.2.1 Definisi Penurunan Curah Jantung .....	18
2.2.2 Etiologi Penurunan Curah Jantung .....	18
2.2.3 Patofisiologi Penurunan Curah Jantung.....	19
2.3 Konsep Asuhan Keperawatan .....	20
2.3.1 Pengkajian.....	20
2.3.2 Analisis Data .....	25
2.3.3 Diagnosa Keperawatan .....	26
2.3.4 Intervensi Keperawatan .....	27
2.3.5 Implementasi Keperawatan.....	30
2.3.6 Evaluasi Keperawatan.....	30
2.4. Hubungan Antar Konsep.....	31

BAB 3 METODE PENELITIAN .....	32
3.1 Metode .....	32
3.2 Teknik Penulisan .....	32
3.3 Waktu dan Tempat.....	33
3.3.1 Waktu.....	33
3.3.2 Tempat .....	33
3.4 Alur Kerja ( <i>Frame Work</i> ) .....	33
3.5 Etika.....	36
BAB 4 ASUHAN KEPERAWATAN .....	39
4.1 Pengkajian .....	39
4.1.1 Identitas Klien .....	39
4.1.2 Keluhan Utama.....	39
4.1.3 Riwayat Penyakit Sekarang .....	40
4.1.4 Riwayat Kesehatan Dahulu .....	40
4.1.5 Riwayat Kesehatan Keluarga .....	40
4.1.6 Riwayat Psikososial .....	40
4.1.7 Pola Kesehatan Sehari-hari .....	42
4.1.8 Pemeriksaan Penunjang .....	46
4.1.9 Penatalaksanaan.....	47
4.2 Analisa Data .....	48
4.3 Diagnosa Keperawatan .....	49
4.4 Perencanaan Keperawatan .....	49
4.5 Implementasi Keperawatan .....	51

4.6 Evaluasi Keperawatan.....	52
<b>BAB 5 PEMBAHASAN .....</b>	<b>53</b>
5.1 Pengkajian .....	53
5.2 Perencanaan.....	58
5.3 Pelaksanaan .....	59
5.4 Evaluasi.....	61
<b>BAB 6 SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>63</b>
6.1 Kesimpulan .....	63
6.2 Saran .....	65
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>67</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>69</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Intervensi Keperawatan .....	27
Tabel 4.1 Hasil Laboratorium Hematologi .....	46
Tabel 4.2 Hasil Laboratorium Kimia Klinik .....	47
Tabel 4.3 Hasil Laboratorium Elektrolit .....	47
Tabel 4.4 Analisa Data.....	48
Tabel 4.5 Rencana Asuhan Keperawatan.....	49
Tabel 4.6 Implementasi Keperawatan.....	51
Tabel 4.7 Evaluasi Keperawatan .....	53



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Penyakit Jantung Koroner Berhubungan dengan Masalah Penurunan Curah Jantung .....	17
Gambar 2.2 Hubungan Antar Konsep.....	30
Gambar 3.1 Alur Kerja Asuhan Keperawatan pada Klien Penyakit Jantung Koroner dengan Masalah Penurunan Curah Jantung di RSU Muhamadiyah Ponorogo.....	35
Gambar 4.1 Genogram.....	41



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. <i>Informed Consent</i> .....	69
Lampiran 2. Surat Persetujuan Setelah Penjelasan (PSP) <b>Error! Bookmark not defined.</b>	
Lampiran 3. Surat Permohonan Ijin Studi Kasus .....	81
Lampiran 4. Surat Balasan Izin Penelitian .....	82

