

**ASUHAN KEPERAWATAN GAWAT DARURAT PADA PASIEN INFRAK  
MIOKARD AKUT DENGAN PENURUNAN CURAH JANTUNG  
DI RUMAH SAKIT dr. DRAJAT PRAWIRANEGARA  
SERANG**

**KARYA TULIS ILMIAH**



**MITA RAHMAWATI**

**8801190080**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III KEPERAWATAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA  
2021/2022**

**ASUHAN KEPERAWATAN GAWAT DARURAT PADA PASIEN INFRAK  
MIOKARD AKUT DENGAN PENURUNAN CURAH JANTUNG  
DI RUMAH SAKIT dr. DRAJAT PRAWIRANEGARA  
SERANG**

**KARYA TULIS ILMIAH**

Diajukan sebagai salah satu persyaratan menyelesaikan pendidikan Program Diploma  
III Keperawatan di Fakultas Kedokteran Universitas Sultan Ageng Tirtayasa



**MITA RAHMAWATI**

**8801190080**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III KEPERAWATAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA  
2021/2022**

HALAMAN PENGESAHAN

**ASUHAN KEPERAWATAN GAWAT DARIRAT PADA PASIEN INFRAK  
MIOKARD AKUT DENGAN PENURUNAN CURAH JANTUNG  
DI RSUD dr. DRADJAT PRAWIRANEGARA SERANG**

Karya Tulis Ilmiah ini sudah dipertahankan dihadapan Penguji dan diterima sebagai bagian dari persyaratan untuk menyelesaikan pendidikan Program Studi Diploma III Keperawatan di Fakultas Kedokteran Universitas Sultan Ageng Tirtayasa.

Serang, 18 februari 2022

Dewan Penguji

Tanda Tangan

1. Pembimbing

Ella Nurlaela, S.Kep., M.Kep

NIP. 20200203151



(.....)

2. Penguji

Nelly Hermala Dewi, M.Kep

NIP: 197906142005012009



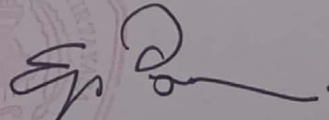
(.....)

Mengesahkan,

Ketua Program Studi DIII Keperawatan

Fakultas Kedokteran

Universitas Sultan Ageng Tirtayasa



Epi Rustiawati, M.Kep., Sp.Kep.M.B

NIP. 197811042005022001

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : MITA RAHMAWATI

NIM : 8801190080

Program Studi : D3 KEPERAWATAN

Judul KTI : Asuhan Keperawatan Gawat Darurat Pada Pasien Infrak  
Miokard Akut Dengan Penurunan Curah Jantung Di RSUD  
Dr. Dradjat Prawiranegara Serang.

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa karya tulis ilmiah ini merupakan hasil karya saya sendiri. Semua sumber baik yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar. Saya bersedia menerima sanksi dalam bentuk apapun jika hasil karya saya ini dapat dinyatakan sebagai hasil karya plagiarisme.

Serang, 18 Febuari 2022



Mita Rahmawati

NIM. 8801190080

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobil`alamin, puji syukur penulis panyatakan kehadiran allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan hidayah-nya serta kesehatan, kekuatan dan kesabaran sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini yang berjudul "Asuhan Keperawatan Gawat Darurat Pada Pasien Infrak Miokard Akut Dengan Penurunan Curah Jantung Di RSUD Dr. Dradjat Prawiranegara Serang."

Karya tulis ilmiah ini diajukan sebagai salah satu syarat yang harus ditempuh untuk kelulusan program Diploma III Keperawatan di Universitas Sultan Ageng Tirtayasa. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna, namun berkat motivasi dan bantuan dari berbagai pihak, maka karya tulis ilmiah ini terselesaikan dengan baik. Untuk itu dalam kesempatan ini dengan segala hormat penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Ir. H. Fatah Sulaiman, ST., MT selaku Rektor Universitas Sultan Ageng Tirtayasa.
2. Ibu Dr. dr. Siti Farida, M.Kes., Ph.D selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Sultan Ageng Tirtayasa.
3. Direktur RSUD Dr. Dradjat Prawiranegara Serang, kepala ruangan beserta staff yang telah memberikan ijin dan memfasilitasi untuk melakukan studi kasus.
4. Ibu Epi Rustiawati, M.Kep., Sp.Kep.M.B selaku ketua Program Studi Diploma III Keperawatan Universitas Sultan Ageng Tirtayasa.
5. Ibu Hj. Amaliah, S.Kep., Ns., M.MKes selaku unit penelitian dan pengembangan (litbang) Program Studi DIII Keperawatan Fakultas Kedokteran Universitas Sultan Ageng Tirtayasa.
6. Ibu Ella Nurlaela, S.Kep., M.Kep selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan banyak waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing penulisan dalam penyusunan proposal ini.

7. Ibu Nelly Hermala Dewi, M.Kep selaku dosen penguji yang memberikan masukan pada penulis.
8. Ibu Hj. Ernawati Umar, S.Kep, M.Kes, DNM selaku dosen pembimbing akademik yang selalu memberikan bimbingan, motivator dan saran kepada penulis.
9. Seluruh dosen dan staf Diploma III Keperawatan Universitas Sultan Ageng Tirtayasa yang telah memberikan ilmu bimbingan dan nasehat selama menempuh pendidikan.
10. Kedua orang tua yang selalu memberikan dukungan baik berupa materi serta doa dan kasih sayang yang senantiasa selalu menyertai penulis dalam proses berfikir
11. Terima kasih kepada semua teman-teman seperjuangan yang telah memberikan semangat serta dukungan dalam penulisan ini.
12. Terimakasih kepada orang-orang yang telah menemani perjuangan penulisan selama ini dan telah memberikan dukungan serta doanya yang senantiasa selalu menyertai perjuangan penulis hingga saat ini.

Dengan berpedoman pada kesempatan dan kesuksesan sosial hasil yang diharapkan, peneliti menyadari bahwa dalam penulisan proposal ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari para pembaca. Akhir kata, penulis berharap semoga proposal bermanfaat bagi kita semua khususnya penulis serta calon perawat yang akan menjalani pendidikan keperawatan dan dapat menjadi sebuah kenangan yang bermakna bagi penulis untuk menyongsong hari esok yang lebih baik.

Serang, Januari 2022



Mita Rahmawati

NIM. 8801190080

## ABSTRAK

Asuhan keperawatan gawat darurat merupakan rangkaian kegiatan praktik keperawatan kegawatdaruratan yang diberikan oleh perawat yang kompeten untuk memberikan asuhan keperawatan. Asuhan keperawatan gawat darurat diberikan kepada klien/pasien yang mengalami keadaan krisis/*emergency* untuk mencegah kematian dan atau kecacatan. Gagal jantung sudah menjadi salah satu penyebab kematian utama pada orang dewasa dengan adanya kegagalan fungsi pompa yang sering terjadi akibat tingkat sirkulasi oksigen yang tidak adekuat dan stagnansi darah di jaringan dan mengakibatkan penurunan perfusi miokard. Tujuan umum penelitian ini adalah melaksanakan Asuhan Keperawatan Pada Klien miokard infark akut dengan masalah penurunan curah jantung. Penelitian ini dilakukan di ruangan IGD dr.Dradjat Prawiranegara Serang. Metode penelitian ini menggunakan study kasus yang meliputi pengkajian, diagnosa keperawatan, perencanaan, pelaksanaan, dan evaluasi. Studi kasus ini dilakukan dengan melakukan perbandingan antara 2 pasien yang memiliki masalah asuhan keperawatan infrak miokard akut dengan masalah penurunan curah jantung di Rumah Sakit dr. Drajat Prawiranegara serang. Intervensi yang dapat dilakukan untuk meningkatkan curah jantung adalah memberikan terapi oksigen dan pemberian obat antiaritmia. Tujuan dari terapi oksigen untuk mempertahankan dan memenuhi kebutuhan oksigen, mengurangi beban kerja jantung dan mencegah terjadinya hipoksia sedangkan pemberian terapi obat lovenox yaitu untuk mencegah deep vein thrombosis (DVT) atau thrombosis vena . Intervensi ini terbukti efektif dan terdapat perubahan yang baik pada pasien dalam memelihara fungsi jantung yang adekuat.

**Kata Kunci** : Asuhan Keperawatan Gawat Darurat, Infrak Miokard Akut, Penurunan Curah Jantung, Terapi Oksigen

## **ABSTRACT**

Emergency nursing care is a series of emergency nursing practice activities provided by competent nurses to provide nursing care. Emergency nursing care is given to clients/patients who experience a crisis/emergency situation to prevent death and/or disability. Heart failure has become one of the main causes of death in adults with pump failure which often occurs due to inadequate circulating oxygen levels and blood stagnation in tissues and resulting in decreased myocardial perfusion. The general objective of this study was to carry out nursing care for acute myocardial infarction clients with problems with cardiac output. This research was conducted in the emergency room dr.Dradjat Prawiranegara Serang. This research method uses a case study which includes assessment, nursing diagnosis, planning, implementation, and evaluation. This case study was conducted by comparing 2 patients who had problems with acute myocardial infarction nursing care with problems with decreased cardiac output at dr. Drajat Prawiranegara attacks. Interventions that can be done to increase cardiac output are providing oxygen therapy and administering antiarrhythmic drugs. The purpose of oxygen therapy is to maintain and meet oxygen needs, reduce the workload of the heart and prevent hypoxia, while the administration of lovenox drug therapy is to prevent deep vein thrombosis (DVT) or venous thrombosis. This intervention proved to be effective and there was a good change in the patient in maintaining adequate cardiac function.

**Keywords:** Emergency Nursing Care, Acute Myocardial Infraction, Decreased Cardiac Output, Oxygen Therapy.



## DAFTAR ISI

<b>PERNYATAAN ORISINALITAS.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAC.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b>	
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.2 RUMUSAN MASALAH.....	3
1.3 TUJUAN PENELITIAN.....	3
1. Tujuan Umum.....	3
2. Tujuan Khusus.....	3
1.4 MANFAAT PENELITIAN.....	4
1. Manfaat Bagi Pasien.....	4
2. Manfaat Bagi Perawat.....	4
3. Manfaat Bagi Rumah Sakit.....	4
4. Manfaat Bagi Penulis.....	5
5. Manfaat Bagi Institusi.....	5
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Konsep Asuhan Keperawatan Gawat Darurat.....	6
2.1.1 Pengkajian.....	6
2.1.2 Diagnosa Keperawatan.....	9
2.1.3 Perencanaan Keperawatan.....	10
2.1.4 Implementasi Keperawatan.....	11
2.1.5 Evaluasi Keperawatan.....	12
2.2 Konsep Penyakit Infark Miokard Akut.....	12
2.2.1 Pengertian.....	12

2.2.2 Anatomi dan Fisiologi Jantung .....	12
2.2.3 Etiologi.....	15
2.2.4 Patofisiologi.....	16
2.2.5 Pathway.....	17
2.2.6 Penatalaksanaan.....	18
2.2.7 Manifestasi klinis.....	18
2.2.8 Komplikasi.....	19
2.3 Terapi Oksigen.....	20
2.3.1 Pengertian.....	20
2.3.2 Tujuan.....	20
2.3.3 Kontraindikasi.....	21
2.3.4 Prosedur.....	21

### **BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN**

3.1 Desain Penelitian.....	23
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	23
3.3 Subjek Penelitian/Partisipan.....	23
3.4 Fokus Studi.....	23
3.5 Definisi Oprasional.....	23
3.6 Instrumen Penelitian.....	24
3.7 Metode Pengumpulan Data.....	24
3.8 Etika Studi Kasus.....	24
3.9 Langkah-Langkah pengumpulan data.....	25
3.10Metode Analisa Data.....	25

### **BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1 Hasil Sudi Kasus.....	26
4.1.1 Gambaran lokasi penelitian.....	26
4.1.2 Pengkajian.....	26
4.1.3 Analisa data.....	32

4.1.4	Diagnosa keperawatan.....	33
4.1.5	Perencanaan keperawatan.....	33
4.1.6	Implementasi keperawatan.....	36
4.1.7	Evaluasi keperawatan.....	39
4.2	pembahasan	41
4.2.1	pengkajian.....	41
4.2.2	diagnosa.....	41
4.2.3	perencanaan.....	42
4.2.4	implementasi.....	42
4.2.5	evaluasi.....	42
4.2.6	implikasi dalam keperawatan.....	43
4.2.7	keterbatasan.....	43
<b>BAB 5 PENUTUP</b>		
5.1	Kesimpulan.....	44
5.2	Saran.....	44
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>46</b>

## DAFTAR TABEL

2.1	Perencanaan Keperawatan.....	10
3.1	Definisi Operasional.....	24
4.1	Identitas klien.....	26
4.2	Penanggung Jawab.....	27
4.3	Pengkajian Primer dan Sekunder.....	28
4.4	Riwayat Penyakit.....	31
4.5	Terapi Obat.....	32
4.6	Analisa Data.....	32
4.7	Diagnosa Keperawatan.....	33
4.8	Perencanaan Keperawatan.....	33
4.9	Implementasi Keperawatan.....	36
4.10	Evaluasi Keperawatan.....	39

## DAFTAR GAMBAR

2.1 Pathway infrak miokard akut.....	17
--------------------------------------	----

## **DAFTAR LAMPIRAN**

1. Surat Izin Penelitian
2. Surat Penelitian Tugas Akhir/Skripsi
3. Surat Persetujuan Seminar Proposal
4. Surat Persetujuan Sidang Karya Tulis Ilmiah
5. Lembar bimbingan
6. Lembar persetujuan pasien 1
7. Lembar persetujuan pasien 2
8. Standar Prosedur Operasional