

**KARYA ILMIAH AKHIR**

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA NY. S DENGAN DIAGNOSIS  
MEDIS INFARK MIOKARD AKUT DI RUANG ICCU  
RSPAL DR. RAMELAN SURABAYA**



Oleh :

**WIDYA ARMADESTHIA ANDRAYANTI**  
NIM : 2030114

**PROGRAM STUDI PROFESI NERS  
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN HANG TUAH  
SURABAYA**

**2021**

**KARYA ILMIAH AKHIR**

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA NY. S DENGAN DIAGNOSA MEDIS  
INFARK MIOKARD AKUT DI RUANG ICCU  
RSPAL DR. RAMELAN SURABAYA**

**Karya Ilmiah Akhir ini diajukan sebagai salah satu  
syarat Untuk Memperoleh Gelar Ners**



**Oleh :**

**WIDYA ARMADESTHIA ANDRAYANTI**

**NIM : 2030114**

**PROGRAM STUDI PROFESI NERS SEKOLAH TINGGI ILMU**

**KESEHATAN HANG TUAH SURABAYA**

**2021**

**HALAMAN PERNYATAAN**

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Widya Armadesthia Andrayanti

Nim : 2030114

Tempat, tanggal, lahir : Mojokerto, 27 juli 1997

Program Studi : Profesi Ners

Menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul : “Asuhan Keperawatan kegawatdaruratan Pada Ny.S Dengan Diagnosis Medis Infark Miokard Akut di Ruang ICCU RSPAL Dr. Ramelan Surabaya”, saya susun tanpa melakukan plagiat sesuai dengan peraturan yang berlaku di Stikes Hang Tuah Surabaya.

Jika kemudian hari ternyata saya melakukan tindakan plagiat, saya akan bertanggung jawab sepenuhnya dan menerima sanksi yang dijatuhkan oleh Stikes Hang Tuah Surabaya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar – benarnya agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 14 Juli 2021

Yang Menyatakan,

**Widya Armadesthia Andrayanti**  
**NIM. 2030114**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

Setelah kami periksa dan amati, kami selaku pembimbing mahasiswa :

Nama : Widya Armadesthia Andrayanti, S. Kep.

NIM : 2030114

Program Studi : Profesi Ners

Judul : Asuhan Keperawatan Kegawatdaruratan Pada Ny. S Dengan  
Diagnosis Medis Infark Miokard Akut Di Ruang ICCU  
RSPAL Dr. Ramelan Surabaya

Serta perbaikan-perbaikan sepenuhnya, maka kami menganggap dan dapat  
menyetujui bahwa karya ilmiah akhir ini diajukan dalam sidang guna memenuhi  
sebagian persyaratan untuk memperoleh gelar :

**PROFESI NERS (Ns)**  
**21 Juli 2021**  
**Pembimbing**



**Nur Muji .A. S.Kep..Ns..M.Kep**  
**NIP. 03044**




Ditetapkan di : STIKES Hang Tuah Surabaya

Tanggal : 21 Juli 2021

## HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Widya Armadesthia Andrayanti  
 Nim : 2030114  
 Program Studi : Profesi Ners  
 Judul : Asuhan Keperawatan Maternitas Pada Ny.S  
 Dengan Diagnosa Medis Infark Miokard Akut di ruang ICCU RSPAL Dr.  
 Ramelan Surabaya.

Telah dipertahankan dihadapan dewan penguji skripsi di STIKES Hang  
 Tuah Surabaya, dan dinyatakan dapat diterima sebagai salah satu syarat untuk  
 memperoleh gelar “PROFESI NERS” pada Prodi Pendidikan Profesi Ners Stikes  
 Hang Tuah Surabaya.

Penguji I	:	<b><u>Ns. Nuh Huda, S. Kep., M.Kep., Sp.KMB</u></b> NIP. 03020	
Penguji II	:	<b><u>Ceria Nurhayati, S. Kep.,Ns., M. Kep</u></b> NIP. 03049	
Penguji III	:	<b><u>Nur Muji .A. S.Kep.,Ns.,M.Ke p</u></b> NIP. 03044	

Mengetahui,

**STIKES HANG TUAH SURABAYA  
KAPRODI PROFESI NERS**



**Ns. Nuh Huda, S. Kep., M.Kep., Sp.KMB**  
NIP. 03020

Ditetapkan di : STIKES Hang Tuah Surabaya  
 Tanggal : 21 Juli 2021

**LEMBAR PERSEMBAHAN****MOTTO :**

*"Do The Best You Can Do"*

**PERSEMBAHAN :**

- 1 Terima kasih kepada Allah SWT yang telah memberikan nikmat serta hidayah bagi saya untuk bisa menyelesaikan karya ilmiah akhir ini.
- 2 Terima kasih Ka.PRODI NERS Bapak Nuh Huda, S.Kep., M.Kes., Sp.KMB dan Waka.PRODI NERS Bu Qori' Ila S., S.Kep., Ns., Sp.Kep.An yang sudah mengingatkan saya ketika ada salah dan memberikan solusi ketika saya kebingungan.
- 3 Terima kasih kepada seluruh dosen dan staf STIKES Hang Tuah Surabaya yang sudah sabar mendidik kami dan ilmu yang bapak/ibu sampaikan.
- 4 Terima kasih kepada Bu Nur Muji A., S. Kep., Ns., M. Kep. Selaku pembimbing saya karya ilmiah akhir ini dalam memberikan masukan dalam proses pengerjaan karya ilmiah akhir.
- 5 Terima kasih kepada orang tua saya (Endang dan Suprandoyo) yang sudah memberikan support secara finansial maupun secara langsung agar semangat dalam mengerjakan karya ilmiah akhir ini
- 6 Terima kasih kepada Adik saya Wilujeng Armadesthia yang telah memberikan dukungan, membantu dalam pengerjaan karya ilmiah akhir ini
- 7 Terima kasih kepada kelompok karya ilmiah akhir yang kompak saat proses konsul kepada pembimbing.
- 8 Terima kasih kepada sahabat saya dari masuk kuliah Galuh, Meila,Linda, Billa, Putdew, Ade,Lailatus,Ivone,Narita,finna,Oktavia, hingga sekarang yang sudah setia menjadi sahabat saya.
- 9 Terima kasih kepada Angkatan 22 Profesi Ners yang sudah memberikan kenangan yang mungkin tak terlupakan dan sukses untuk kalian semua dimasa depan serta dimudahkan dalam mendapatkan pekerjaan.
- 10 Terima kasih kepada Pasien saya Ny.S yang sudah bersedia menjadi Pasien Saya

## KATA PENGANTAR

Pertama peneliti panjatkan puji dan syukur kehadiran Allah SWT Yang Maha Esa, atas limpahan dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyusun karya ilmiah akhir yang berjudul “Asuhan Keperawatan Kegawatdaruratan Pada Ny. S Dengan Diagnosis Medis Infark Miokard Akut Di Ruang ICCU RSPAL Dr. Ramelan Surabaya” dapat diselesaikan sesuai waktu yang ditentukan.

Karya ilmiah ini diselesaikan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan di Program Studi Profesi Ners Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Hang Tuah Surabaya. Karya Ilmiah Akhir ini disusun dengan memanfaatkan berbagai literatur serta mendapatkan banyak pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak, penulis menyadari tentang segala keterbatasan kemampuan dan pemanfaatan literatur, sehingga karya ilmiah akhir ini dibuat dengan sangat sederhana baik dari segi sistematika maupun isinya jauh dari sempurna.

Dalam kesempatan ini, perkenankanlah peneliti menyampaikan rasa terima kasih, rasa hormat dan penghargaan kepada :

1. Laksamana pertama (Purn) Dr. A. V. Sri Suhardiningsih, S. Kp., M. Kes selaku Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Hang Tuah Surabaya atas kesempatan dan fasilitas yang diberikan untuk mengikuti dan menyelesaikan pendidikan di Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Hang Tuah Surabaya.
2. Puket 1, Puket 2, dan Puket 3 Stikes Hang Tuah Surabaya yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas kepada penulis untuk mengikuti dan menyelesaikan program studi Profesi Ners.

3. Ibu Nur Muji A, S.Kep.,Ns.,M.Kep selaku pembimbing yang selalu memberikan masukan, motivasi, dan arahan kepada saya sehingga saya bisa menyelesaikan karya ilmiah akhir ini.
4. Bapak Nuh Huda, M. Kep., Sp. Kep. MB dan Ceria Nurhayati, S. Kep., Ns., M. Kep. Selaku penguji 1 dan 2 telah memberikan masukan agar karya ilmiah akhir saya menjadi lebih baik.
5. Bu Nadia dan Pak Dika selaku Perpustakaan yang telah membantu saya dalam menginput karya ilmiah akhir saya di internet.
6. Seluruh Dosen dan Karyawan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Hang Tuah Surabaya yang telah mendampingi penulis selama penulis menempuh perkuliahan dan dapat menyelesaikan karya ilmiah akhir ini.
7. Ibu & ayah terhebat yang telah memberikan dukungan, baik material maupun spiritual, do'a serta cinta yang tiada henti yang selalu menyertai penulis dalam setiap langkah hidupnya.
8. Adikku tersayang Wilujeng Armadesthia yang tanpa hentinya selalu mengingatkan, membantu, dan memberi semangat dalam pengerjaan karya ilmiah akhir ini.
9. Seluruh mahasiswa S1 angkatan 2016 terima kasih atas kesederhanaan dalam persahabatan ini membuat penulis selalu tersupport atas dukungan kalian.
10. Teman seperjuangan karya ilmiah akhir Rizal, Syarofa, dan Uzlifatul terima kasih untuk bisa saling menyemangati satu sama lain dalam menjalani karya ilmiah akhir ini kita harus sukses bersama.



11. Teman terbaikku, Galuh, Meila, Linda, Billa, Putdew, Ade, Lailatus, Ivone, Narita, Finna, Oktavia, terima kasih atas bantuannya dalam hal support agar karya ilmiah saya cepat selesai
12. Ny. S sebagai pasien yang bersedia menjadi responden saya dalam menyusun karya ilmiah akhir

Surabaya, 21 Juli 2021

Widya Armadesthia Andrayanti  
NIM. 2030114

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL.....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan.....	5
1.3.1 Tujuan Umum.....	5
1.3.2 Tujuan Khusus.....	5
1.4 Manfaat.....	6
1.4.1 Manfaat Akademis .....	6
1.4.2 Manfaat secara Praktis.....	6
1.5 Metode Penulisan .....	7
1.5.1 Teknik Pengumpulan Data .....	7
1.5.2 Sumber Data .....	8
1.5.3 Studi Kepustakaan.....	8
1.5.4 Sistematika Penulisan.....	8
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>10</b>
2.1 Konsep IMA .....	10

2.1.1	Pengertian .....	10
2.1.2	Etiologi.....	12
2.1.3	Anatomi dan fisiologi.....	<b>13</b>
2.1.4	Patofisiolog .....	16
2.1.5	Klasifikasi .....	21
2.1.6	Manifestasi Klinis .....	21
2.1.7	Komplikasi .....	23
2.1.8	Pemeriksaan Penunjang .....	25
2.1.9	Penatalaksanaan medis.....	27
2.2	Konsep Asuhan Keperawatan .....	28
2.2.1	Pengkajian Keperawatan.....	28
2.2.2	Diagnosa Keperawatan.....	33
2.2.3	Intervensi Keperawatan.....	34
2.3	kerangka masalah/konsep map/WOC .....	42
<b>BAB 3 TINJAUAN KASUS.....</b>		<b>43</b>
3.1	Pengkajian .....	43
3.1.1	Status Kesehatan saat ini.....	43
3.1.2	Riwayat Kesehatan.....	44
3.1.3	Primary Survey.....	45
3.1.4	Secondary Survey.....	45
3.2	Pemeriksaan fisik .....	47
3.2.1	Pemeriksaa Penunjang .....	49
3.2	Analisa Data .....	53
3.3	Diagnosa Keperawatan.....	57
3.4	Intervensi Keperawatan.....	58
3.5	Implementasi dan Evaluasi .....	63
<b>BAB 4 PEMBAHASAN .....</b>		<b>71</b>
4.1	Pengkajian Keperawatan.....	71
4.2	Diagnosa Keperawatan.....	73
4.3	Intervensi Keperawatan.....	76
4/4	Implementasi Keperawatan.....	79
4.5	Evaluasi Kepearwatan.....	84

<b>BAB 5 PENUTUP</b> .....	<b>85</b>
5.1 Kesimpulan.....	85
5.2 Saran.....	86
5.3 <b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>88</b>

**DAFTAR TABEL**

### DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL

<b>AMI</b>	: Infark Miokard Akut
<b>ASA</b>	: Asam Asetil Salisilat
<b>AV</b>	: Atrioventrikular
<b>BAB</b>	: Buang Air Besar
<b>BB</b>	: Berat Badan
<b>CK/CKMB</b>	: Creatinin Kinase
<b>COP</b>	: Cardiac Output
<b>CRT</b>	: Cathode-Ray Tube
<b>CVP</b>	: Central Venous Pressure
<b>Depkes</b>	: Departemen Kesehatan
<b>EKG</b>	: Elektro Kardiografi
<b>GCS</b>	: Glasglow Coma Scale
<b>HG</b>	: Hemoglobin
<b>HDL</b>	: High Density Lipoprotein
<b>HT</b>	: Hipertensi
<b>ICU</b>	: Intensive Care Unit
<b>IGD</b>	: Instalasi Gawat Darurat :
<b>ISDN</b>	: Isosorbid Dinitrate Table
<b>IV</b>	: Intra Veneous
<b>LDH</b>	: Laktat Dehidrogenisas
<b>LDL</b>	: Low Density Lipoprotein
<b>MAP</b>	: Mean Arterial Pressure :
<b>O</b>	: Objektif
<b>PVR</b>	: Pulmonary Vascular Resistance
<b>PVC</b>	: Packed Cell Volume
<b>RSAL</b>	: Rumah Sakit Angkatan Laut
<b>SMA</b>	: Sekolah Menengah Akhir
<b>STEMI</b>	: ST segment Elevation Myocardial Infarction
<b>SpO2</b>	: Saturasi Pulse Oksigen Oximeter

SOP : Standart Operasional Prosedur :  
WHO : Venous Thromboembolisme : W