

**KARYA TULIS ILMIAH**

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN INFARK MIOKARD AKUT  
DENGAN MASALAH PENURUNAN CURAH JANTUNG  
DI RUANG ICU RSUD IBNU SINA GRESIK**



**Oleh**

**FAJAR VIDYANTARA  
NIM: 20130660040**

**PROGRAM STUDI DIII KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA  
2016**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN INFARK MIOKARD AKUT  
DENGAN MASALAH PENURUNAN CURAH JANTUNG  
DI RUANG ICU RSUD IBNU SINA GRESIK**

**Untuk memperoleh Gelar Ahli Madya Keperawatan (Amd.Kep.) Pada  
Program Studi D3 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas  
Muhamadiyah Surabaya**



**Oleh**

**FAJAR VIDYANTARA  
NIM: 20130660040**

**PROGRAM STUDI DIII KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA  
2016**

## **PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Fajar Vidyantara

NIM : 20130660040

Fak / Prog. Studi : Ilmu Kesehatan / D3 Keperawatan

Menyatakan bahwa tugas akhir yang saya tulis ini benar-benar tulisan karya sendiri bukan hasil plagiasi, baik sebagian maupun keseluruhan. Bila dikemudian hari terbukti hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai ketentuan yang berlaku di *UM*Surabaya.

Surabaya, 16 Agustus 2016

Yang membuat pernyataan,

Fajar Vidyantara  
NIM: 20130660040

## **PERSETUJUAN**

Karya tulis ilmiah ini telah diperiksa dan disetujui isi serta susunanya,  
Sehingga dapat diajukan dalam ujian sidang Proposal Karya Tulis Ilmiah pada  
Program Studi D3 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Surabaya

Surabaya, 16 Agustus 2016

Menyetujui,

Pembimbing 1

Pembimbing 2

Eni Sumarliyah. S Kep.,Ns.,M Kes

Dede Nasrullah,S.Kep.Ns.,M.Kep

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Pipit Festy W.,SKM.,M.Kes

## **PENGESAHAN**

Karya Tulis Ilmiah ini telah dipertahankan di depan tim penguji Ujian sidang Laporan Tugas Akhir Pada Program Studi D3 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya

Pada Tanggal : 16 Agustus 2016

Ketua : Eni Sumarliyah,S.Kep.Ns.,M.Kes ( )

Anggota : Musrifatul Uliyah,S.Kep.Ns.,M.Kep ( )

Anggota : Dede Nasrullah,S.Kep.Ns.,M.Kep ( )

Mengesahkan,  
Dekan

Dr. Nur Mukarromah, S.KM.,M.Kes.

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat hidayah dan inayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah dengan judul “Asuhan keperawatan pada klien infark miokard akut dengan masalah penurunan curah jantung di ruang intensive care unit”. Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pelaksanaan asuhan keperawatan pada penderita infark miokard akut. Karya tulis ilmiah ini disusun dan diajukan sebagai syarat untuk dapat menyelesaikan program Pendidikan D3 Keperawatan Di Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan, untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran demi kesempurnaan karya tulis ilmiah ini. Saya selaku penulis mohon ma'af apabila ada kata-kata yang tidak berkenan dihati para pembaca dan kesalahan penulisan nama, gelar, serta kata-kata dalam mengutip hasil penulisan. Semoga apa yang penulis sajikan dapat bermanfaat bagi pembaca pada umumnya dan penulis pada khususnya.

Surabaya, 16 Agustus 2016

Penulis

## UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penyusunan karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan. Karya tulis ilmiah ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh ujian akhir Program Studi D3 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya, tahun 2016 dengan judul **“Asuhan Keperawatan pada klien Infark Miokard Akut dengan masalah penurunan curah jantung di ruang ICU RSUD IBNU SINA GRESIK”**

Dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini penulis banyak mendapatkan bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak untuk itu perkenankan penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Dr. dr. H. Sukadiono, M.M. selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surabaya.
2. Dr. Nur Mukarromah, S.KM., M.Kes selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.
3. Pipit Festy W., S.KM., M.Kes selaku Ketua Program Studi D3 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.
4. Eni Sumarliyah S.Kep.Ns., M.Kes selaku pembimbing yang telah membantu dan membimbing sehingga terselesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Musrifatul Uliyah S.Kep.Ns., M.Kep Selaku Ketua Penguji Karya Tulis Ilmiah yang telah membimbing penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

6. Dede Nasrullah, S.kep., Ns.,M.kep Selaku Penguji 2 Karya Tulis Ilmiah telah membimbing penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Segenap dosen pengajar Program Studi D3 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya Ibu Aisyah,Ibu fatin,Ibu Ade, Ibu Ifa ,Ibu Pipit ,Ibu Uswatun yang telah memberikan ilmu, bimbingan dan motivasi pada peneliti selama dibangku kuliah.
8. Kedua orang tua bapak, ibu, kakak, dan adikku yang selalu memberi semangat untuk belajar dan menyelesaikan kuliah.
9. Nabilatul Hasanah yang telah memberi semangat dan menemani menyelesaikan KTI.
10. Wulan dan Miranda yang selalu menemani saat penelitian di RSUD Ibnu Sina Gresik.
11. Seluruh Mahasiswa D3 Keperawatan Universitas Muhammadiyah Surabaya angkatan 2013 yang selalu berjuang bersama-sama dari awal hingga akhir kelulusan.
12. Pada responden yang telah bersedia menjadi subjek penelitian.

Surabaya, 16 Agustus 2016

Peneliti



## DAFTAR ISI

Halaman Sampul Dalam .....	i
Halaman Pernyataan.....	ii
Lembar Persetujuan.....	iii
Lembar Pengesahan .....	iv
Kata Pengantar .....	v
Ucapan Terima Kasih.....	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Tabel .....	viii
Daftar Gambar.....	x
Daftar Lampiran .....	xi
Abstrak .....	xiii

### **BAB 1 PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.3.1 Tujuan Umum .....	4
1.3.2 Tujuan Khusus .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	5
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	5
1.4.2 Manfaat Praktis .....	5

## **BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA**

2.1	Tinjauan Teori Medis .....	7
2.1.1	Pengertian Infark Miokard Akut .....	7
2.1.2	Anatomi Fisiologi Jantung .....	8
2.1.2.1	Anatomi kasar .....	8
2.1.2.2	Ruang jantung .....	9
2.1.2.3	Katup jantung.....	11
2.1.2.4	Aliran darah jantung .....	12
2.1.2.5	Sirkulasi koroner .....	13
2.1.2.6	Sistem pengaturan jantung .....	14
2.1.3	Etiologi.....	15
2.1.4	Patofisiologi .....	18
2.1.5	Manifestasi klinis .....	21
2.1.6	Pemeriksaan penunjang .....	22
2.1.7	Komplikasi infark miokard .....	24
2.1.8	Penatalaksanaan medis dan non medis (perawat) .....	26
2.2	Tinjauan teori dan penerapan asuhan keperawatan.....	27
2.2.1	Pengkajian Keperawatan pada IMA .....	27
2.2.2	Analisa data.....	33
2.2.3	Diagnosa keperawatan .....	37
2.2.4	Perencanaan keperawatan .....	38

2.2.5	Pelaksanaan keperawatan.....	44
2.2.6	Evaluasi.....	44

**BAB 3 METODE PENELITIAN**

3.1	Desain Penelitian.....	46
3.2	Definisi Operasional.....	46
3.3	Subyek Penelitian.....	47
3.4	Lokasi dan Waktu Penelitian .....	47
3.5	Pengumpulan Data .....	48
3.5.1	Anamnesis.....	48
3.5.2	Observasi .....	48
3.5.3	Pemeriksaan .....	48
3.5.4	Studi Dokumentasi.....	49
3.6	Uji Keabsahan Data.....	49
3.7	Analisis Data .....	49
3.8	Etik Penelitian .....	50

**BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1	HASIL.....	52
4.1.1	PENGAJIAN.....	52
4.1.2	ANALISA DATA .....	65
4.1.2.1	Analisa Data Pada Klien Pertama Tn.S 66 Tahun .....	65
4.1.2.2	Analisa Data Klien Kedua Tn.B 61 Tahun .....	66

4.1.3	Diagnosa Keperawatan.....	69
4.1.4	Intervensi Keperawatan.....	70
4.1.4.1	Intervensi Pada Klien Pertama dan Klien kedua: Tn.S / 66 Tahun dan Tn.B/61 Tahun.....	70
4.1.5	Implementasi Keperawatan.....	71
4.1.5.1	Diagnosa Keperawatan Pada Klien Tn.S Umur 66 Tahun.....	71
4.1.5.2	Diagnosa Keperawatan Pada Klien Tn.B Umur 61 Tahun .....	74
4.1.6	Evaluasi Keperawatan.....	78
4.1.6.1	Evaluasi tanggal 2 Agustus 2016 pada klien pertama Tn.S 66 tahun .....	78
4.1.6.2	Evaluasi tanggal 15 juni 2016 pada klien kedua Tn.B 61 tahun .....	79
4.2	PEMBAHASAN .....	81
4.1.5.1	Pengkajian Keperawatan.....	81
4.1.5.2	Diagnosa keperawatan .....	82
4.1.5.3	Perencanaan keperawatan .....	82
4.1.5.4	Pelaksanaan.....	83
4.1.5.5	Evaluasi.....	84

## **BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1	KESIMPULAN.....	86
5.1.1	Pengkajian Keperawatan.....	86
5.1.2	Diagnosa Keperawatan .....	86
5.1.3	Perencanaan Keperawatan .....	87

5.1.4	Pelaksanaan Keperawatan.....	88
5.1.5	Evaluasi Keperawatan.....	88
5.2	SARAN .....	89
5.2.1	Terhadap Klien Dan Keluarga .....	89
5.2.2	Terhadap Rumah Sakit.....	89
5.2.3	Terhadap Institusi Pendidikan.....	89

## DAFTAR PUSTAKA

## DAFTAR TABEL

JUDUL	HALAMAN
2.1 Tabel Perjalanan Waktu nzim Jantung pada IMA	18
2.2 Tabel Analisa Data	28
2.3 Tabel Perencanaan Keperawatan	32

## DAFTAR GAMBAR

<b>JUDUL</b>	<b>HALAMAN</b>
Gambar 4.1 Genogram Klien Pertama	40
Gambar 4.2 Hasil pemeriksaan Foto Thorax klien pertama	52
Gambar 4.3 Hasil pemeriksaan EKG klien pertama	52
Gambar 4.4 Genogram Klien Kedua	54
Gambar 4.5 Hasil pemeriksaan EKG klien kedua	59

## **DAFTAR LAMPIRAN**

### **JUDUL LAMPIRAN**

- Lampiran 1 lembar permintaan menjadi responden
- Lampiran 2 formulir persetujuan menjadi responden
- Lampiran 3 lembar konsultasi KTI
- Lampiran 4 format asuhan keperawatan
- Lampiran 5 dokumentasi



## DAFTAR PUSTAKA

- Hidayat, Aziz Alimul. 2011. *Metode Penelitian Keperawatan dan Teknik Analisa Data*. Jakarta: Salemba Medika
- L. Tao dan Kendall. K. 2014. *Sinopsis Organ System Kardiovaskular*. Tangerang Selatan: Karisma Publishing Group
- Muttaqin, Arif. 2011. *Pengkajian Aplikasi pada Praktik Klinik*. Jakarta: Salemba Medika
- Muttaqin, Arif. 2014. *Asuhan Keperawatan Klien dengan Gangguan Sistem Kardiovaskular*. Jakarta: Salemba Medika
- Mujiono, Ahmad. 2015. *Pengetahuan Perawat Dalam Penanganan Pasien Gawat Darurat dengan Gangguan Sistem Kardivaskular AMI di RSUD DR SOEHADI PRIJONEGORO Sragen*. From <http://www.digilib.stikeskusumahusada.ac.id/files/disk1/26/01-gdl-ahmatmujo-1276-1-artikel-s.pdf>. 25 April 2016-05-01
- NANDA. 2015. *Aplikasi asuhan keperawatan Berdasarkan Diagnosa Medis NIC-NOC*. Jakarta: Mediaction
- Nursalam. 2013. *Penerapan metodologi penelitian ilmu keperawatan*. Jakarta: Salemba Medika
- Rohmah, Nikmatur dan Saiful Walid. 2014. *Proses Teori dan Aplikasi*. Yogyakarta: Ar-Ruzz Media
- Sloane, Ethel. 2012. *Anatomi Fisiologi Untuk Pemula*. Jakarta: EGC
- Wijaya, Andra Saferi dan Yessie Mariza Putri. 2013. *Keperawatan Medikal Bedah(Keperawatan Dewasa)*. Yogyakarta: Nuha Medika
- World Health Organization. *Reduction Through Cost Effective Inegrated Management of Comprehensive Cardiovascular Risk*. Geneva, 2008