

**KARYA TULIS ILMIAH**  
**ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN INFARK MIOKARD AKUT**  
**(IMA) DENGAN MASALAH NYERI DI RUANG IGD RUMAH SAKIT**  
**SITI KHADIJAH CABANG SEPANJANG SIDOARJO**



**Oleh :**  
**FINTA AGUSTIAN**  
**NIM. 2015.0660.040**

**PROGRAM STUDI D3 KEPERAWATAN**  
**FAKULTAS ILMU KESEHATAN**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA**  
**2018**

# **KARYA TULIS ILMIAH**

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN INFARK MIOKARD AKUT  
(IMA) DENGAN MASALAH NYERI DI RUANG IGD RUMAH SAKIT  
SITI KHADIJAH SEPANJANG SIDOARJO**

**Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya Keperawatan  
Pada Program Studi D3 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Surabaya**



**Oleh :**

**FINTA AGUSTIAN**  
**NIM. 2015.0660.040**

**PROGRAM STUDI D3 KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA  
2018**

## PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Finta Agustian  
NIM : 20150660040  
Program Studi : D3 Keperawatan  
Fakultas : Ilmu Kesehatan

Menyatakan bahwa KTI yang saya tulis ini benar-benar karya sendiri bukan hasil plagiat, baik sebagian maupun keseluruhan. Bila dikemudian hari terbukti hasil plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surabaya, 29 Agustus 2018



( Finta Agustian )  
NIM 20150060040

## PERSETUJUAN

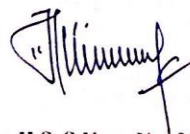
Karya Tulis Ilmiah ini telah di periksa dan disetujui isi serta susunannya, sehingga dapat diajukan dalam ujian sidang Karya Tulis Ilmiah pada Program Studi D3 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surabaya, 22 Agustus 2018

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II



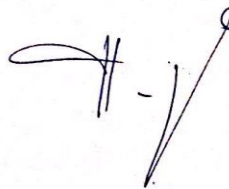
Suyatno H.S, S.Kep., Ns., M.Ked.Trop



Fatin Lailatul B, S.Kep., Ns., M.Kep

Mengetahui,

Ketua Program Studi D3 Keperawatan  
Fakultas Ilmu Kesehatan UM Surabaya



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

## PENGESAHAN

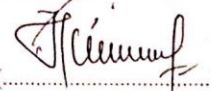
Karya Tulis Ilmiah ini telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Ujian Karya Tulis Ilmiah Pada 29 Agustus 2018 oleh Mahasiswa atas nama Finta Agustian NIM 2015.0660.040 Program Studi DIII Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

## TIM PENGUJI

Ketua : Nugroho Ari . Skep.,Ns.,MKep



Anggota 1 : Suyatno Hadi S. Skep.,Ns.,Mked.Trop



Anggota 2 : Fatin Lailatul B . Skep.,Ns.,Mep



Mengesahkan,  
Dekan FIK UMSurabaya



**Dr. Mundakir.,S.Kep.Ns.M.Kep**

## KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT atas segala berkah , rahmat , taufiq serta hidayah-Nya dan Shalawat serta salam selalu tercurah kepada junjungan kita nabi Muhammad SAW yang masih memberikan kesehatan dan kesempatannya kepada kita semua, terutama kepada penulis. Sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan karya tulis ilmiah dengan judul “ **Asuhan Keperawatan pada Klien Infark Miokard Akut dengan Masalah Nyeri di Ruang IGD Rumah Sakit Siti Khadijah cabang Sepanjang Sidoarjo** “

Karya tulis ilmiah ini bertujuan untuk memahami asuhan keperawatan pada pasien dengan Infark Miokard Akut di ruang IGD Rumah Sakit Siti Khadijah Muhammadiyah cabang Sepanjang Sidoarjo. Laporan penelitian ini disusun dan diajukan sebagai syarat untuk dapat menyelesaikan program D3 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Penulis berharap makalah ini dapat bermanfaat bagi semua pembaca , terutama bagi penulis sendiri. Kepada pembaca yang budiman, jika terdapat kekurangan dan kekeliruan dalam makalah ini, penulis mohon maaf, karena kami selaku penulis sendiri masih dalam proses belajar.

Dengan demikian, tak lupa penulis ucapkan terimakasih kepada para Pembaca.

Semoga Allah memberkati makalah ini sehingga benar-benar bermanfaat.

Surabaya , 15 Agustus 2018

Finta Agustian

## DAFTAR ISI

|  |          |
|--|----------|
| Halaman Sampul Dalam .....                       | i        |
| Halaman Pernyataan .....                         | ii       |
| Halaman Persetujuan .....                        | iii      |
| Halaman Pengesahan .....                         | iv       |
| Kata Pengantar.....                              | v        |
| Ucapan Terima Kasih .....                        | vi       |
| Daftar isi.....                                  | viii     |
| Daftar Tabel.....                                | xii      |
| Daftar Gambar .....                              | xiii     |
| Daftar Lampiran.....                             | xiv      |
| Daftar Arti Lambang, Singkatan dan Istilah ..... | xv       |
| Abstrak.....                                     | xvi      |
| <b>BAB 1 PENDAHULUAN.....</b>                    | <b>1</b> |
| 1.1 Latar Belakang .....                         | 1        |
| 1.2 Rumusan Masalah.....                         | 3        |
| 1.3 Tujuan Penelitian .....                      | 3        |
| 1.3.1 Tujuan Umum.....                           | 3        |
| 1.3.2 Tujuan Khusus .....                        | 4        |
| 1.4 Manfaat Penelitian .....                     | 4        |
| 1.4.1 Manfaat Teoritis.....                      | 4        |
| 1.4.2 Manfaat Praktis .....                      | 5        |
| <b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....</b>              | <b>7</b> |
| 2.1 Landasan Teori .....                         | 7        |
| 2.1.1 Pengertian IMA.....                        | 8        |
| 2.1.2 Klasifikasi IMA .....                      | 8        |
| 2.1.3 Etiologi IMA.....                          | 9        |
| 2.1.4 Patofisiologi IMA .....                    | 16       |
| 2.1.5 Manifestasi Klinis IMA.....                | 21       |
| 2.1.6 Pemeriksaan Penunjang .....                | 23       |
| 2.1.7 Karakteristik Nyeri IMA .....              | 28       |
| 2.1.8 Penatalaksanaan .....                      | 30       |
| 2.1.9 Komplikasi .....                           | 45       |
| 2.2 Teori Nyeri .....                            | 46       |
| 2.2.1 Pengertian Nyeri.....                      | 46       |
| 2.2.2 Fisiologi Nyeri .....                      | 46       |
| 2.2.3 Pengontrolan Nyeri .....                   | 48       |
| 2.2.4 Respon Psikologis .....                    | 49       |
| 2.2.5 Respon Fisiologis.....                     | 50       |
| 2.2.6 Respon Tingkah Laku .....                  | 51       |
| 2.2.7 Faktor Pengaruh .....                      | 53       |
| 2.2.8 Intensitas Nyeri.....                      | 55       |
| 2.3 Teori Asuhan Keperawatan .....               | 59       |
| 2.3.1 Pengkajian.....                            | 59       |
| 2.3.2 Diagnosa Keperawatan .....                 | 59       |

|  |  |           |
|--|--|-----------|
| 2.3.3  | Perencanaan Keperawatan.....                           | 59        |
| 2.3.4  | Pelaksanaan Keperawatan .....                          | 60        |
| 2.3.5  | Evaluasi Keperawatan .....                             | 60        |
| 2.4  | Penerapan Asuhan Keperawatan.....                      | 60        |
| 2.4.1  | Pengkajian Keperawatan.....                            | 60        |
| 2.4.2  | Diagnosa Keperawatan .....                             | 67        |
| 2.4.3  | Perencanaan Keperawatan .....                          | 68        |
| 2.4.4  | Pelaksanaan Keperawatan .....                          | 72        |
| 2.4.5  | Evaluasi Keperawatan .....                             | 72        |
| <b>BAB 3 METODE PENELITIAN .....</b>               |  | <b>74</b> |
| 3.1  | Desain Penelitian.....                                 | 74        |
| 3.2  | Variabel Penelitian dan Definisi Operasional.....      | 74        |
| 3.2.1  | Variabel Penelitian .....                              | 74        |
| 3.2.2  | Definisi Operasional .....                             | 75        |
| 3.3  | Subyek Penelitian.....                                 | 76        |
| 3.4  | Lokasi dan Waktu Penelitian .....                      | 76        |
| 3.5  | Pengumpulan Data .....                                 | 76        |
| 3.5.1  | Teknik Pengumpulan Data.....                           | 77        |
| 3.5.2  | Instrumen Pengumpulan Data .....                       | 77        |
| 3.6  | Uji Keabsahan Data .....                               | 78        |
| 3.6.1  | Perpanjangan Waktu Pengamatan/ Tindakan .....          | 78        |
| 3.6.2  | Triangulasi .....                                      | 78        |
| 3.7  | Analisis Data .....                                    | 79        |
| 3.7.1  | Pengumpulan Data.....                                  | 79        |
| 3.7.2  | Reduksi Data .....                                     | 79        |
| 3.7.3  | Penyajian Data.....                                    | 80        |
| 3.7.4  | Kesimpulan .....                                       | 80        |
| 3.8  | Etik Penelitian .....                                  | 80        |
| 3.8.1  | Persetujuan Responden ( <i>informed consent</i> )..... | 80        |
| 3.8.2  | Tanpa Nama ( <i>anonymity</i> ).....                   | 81        |
| 3.8.3  | Kerahasiaan ( <i>confidentiality</i> ).....            | 81        |
| 3.8.4  | Kemanfaatan ( <i>benefit</i> ) .....                   | 81        |
| <b>BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b> |  | <b>82</b> |
| 4.1  | Hasil.....   | 82        |
| 4.1.1  | Gambaran Lokasi Penelitian.....                        | 82        |
| 4.1.2  | Pengkajian .....                                       | 82        |
| 4.1.3  | Analisa Data .....                                     | 98        |
| 4.1.4  | Diagnosa Keperawatan.....                              | 99        |
| 4.1.5  | Perencanaan.....                                       | 99        |
| 4.1.6  | Pelaksanaan .....                                      | 103       |
| 4.1.7  | Evaluasi .....   | 110       |
| 4.2  | Pembahasan.....  | 114       |



|   |     |
|---|-----|
| <b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN</b> ..... | 123 |
| 5.1 Kesimpulan.....                     | 123 |
| 5.2 Saran .....                         | 126 |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b>                   |     |
| <b>LAMPIRAN</b>                         |     |

## DAFTAR LAMPIRAN

| No         | Judul Lampiran                                     |
|------------|--|
| Lampiran 1 | : Surat Ijin Pengambilan Data                      |
| Lampiran 2 | : Surat Ijin Penelitian                            |
| Lampiran 3 | : Lembar Permohonan Menjadi Responden              |
| Lampiran 4 | : Lembar Persetujuan Menjadi Responden             |
| Lampiran 5 | : Format Pengkajian (Asuhn Keperawatan ICU)        |
| Lampiran 6 | : Lembar Konsultasi Bimbingan dan berita acara KTI |
| Lampiran 7 | : Dokumentasi Hasil Pemeriksaan Penunjang          |
| Lampiran 8 | : Lembar Persetujuam Publikasi                     |
| Lampiran 9 | : Endorsement Letter                               |

## DAFTAR PUSTAKA

- Aziz , H . 2012 . *Penelitian Keperawatan dan Teknik Analisis Data*. Jakarta : Salemba Medika
- Brunner & Suddart . 2005 . *Keperawatan Medikal Bedah* . Edisi 8 . Jakarta : EGC
- DPP PPNI . 2017 . *Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia Definisi dan Indikator Diagnostik* . Jakarta : DPP PPNI
- Elizabeth , Corwin . 2006 . *Buku Saku Patofisiologis* . Edisi 3 . Jakarta : EGC
- Febriana , Oktavianus . 2014 . *Asuhan Keperawatan Kardiovaskular Dewasa* . Yogyakarta : Graha Ilmu
- Kasron .2012 . *Buku Ajar : Gangguan Sistem Kardiovaskular* . Yogyakarta : Nuha Medika
- Kasron . 2015 . *Kelainan dan Penyakit Jantung Pencegahan serta Pengobatan*. Yogyakarta : Nuha Medika
- Kevin, et al. 2014 . *Penyakit Kardiovaskular pada Wanita . Buku Saku Klinis* . Jakarta : Erlangga
- Lilly, et al. 2011. *Acute Coronary Syndromes. In: Pathophysiology of Heart Disease : a Collaborative Project of Medical Students and Faculty*. Edisi 5 . Jakarta : EGC
- Morton G Patricia, dkk. 2013 . *Keperawatan Kritis Pendekatan Asuhan Holistik Volume 1 Edisi 8* . Jakarta : EGC
- Muttaqin, Arif. 2008. *Buku Ajar: Asuhan Keperawatan Klien dengan Gangguan Sistem Kardiovaskular*. Jakarta: Salemba Medika.
- Nanda. (2015). *Diagnosis Keperawatan: Definisi dan Klasifikasi 2015 – 2017*. EGC. Jakarta
- NIC. 2015-2017. *IOWA:Outcome Project Nursing Clasification*. Mosby : New York
- NOC. 2015-2017. *IOWA:Outcome Project Nursing Clasification*. Mosby : New York
- Nursalam. (2011). *Konsep dan Penerapan Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan* Jakarta:Salemba Medika
- Nursalam. (2008). *Konsep dan Penerapan Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan* Jakarta:Salemba Medika
- Wilkinson, M Judith dan Arhern, R Nancy. 2011. *Diagnosis Keperawatan: diagnosis NANDA, intervensi NIC, Kriteria hasil NOC*.Jakarta:EGC.
- Price , Sylvia A & Wilson , Lorraine M. 2012. *PATOFISIOLOGI : Konsep Klinis dan Proses-proses Penyakit* . Edisi 6 Volume 1. Jakarta : EGC
- Potter. (2005). *Fundamental Keperawatan Konsep, Proses dan Praktik*. Jakarta: EGC. Hlm 1502-1533.
- Priharjo, R (1993). *Perawatan Nyeri, pemenuhan aktivitas istirahat*. Jakarta : EGC hal : 87.
- Ramali. A. (2000). *Kamus Kedokteran : Arti dan Keterangan Istilah*. Jakarta : Djambatan.

- Ronny, dr . 2010 . *Fisiologi Kardiovaskular Berbasis Masalah Keperawatan* .  
Jakarta : EGC
- Shone, N. (1995). *Berhasil Mengatasi Nyeri*. Jakarta : Arcan. Hlm : 76-80
- Sloane , Ethel . 2012 . *Anatomi dan Fisiologis Kardiovaskular* . Jakarta : EGC
- Syaifuddin. (1997). *Anatomi fisiologi untuk siswa perawat*. edisi-2. Jakarta :  
EGC. Hlm : 123-136.
- Tamsuri, A. (2007). *Konsep dan penatalaksanaan nyeri*. Jakarta : EGC. Hlm 1-  
63
- Terry L Chyntia & Aurora .2013 . *Keperawatan Kritis DeMYSTiFieD* . Edisi 1 .  
Yogyakarta:Rapha Publishing
- Udjianti, Wajan Juni. 2013. *Keperawatan Kardiovaskuler*. Jakarta : Salemba  
Medika