



KARYA ILMIAH AKHIR

**STUDI KASUS PERAWATAN JANTUNG PADA PASIEN INFARK
MIOKARD AKUT (IMA) DENGAN PENURUNAN CURAH JANTUNG
DIRUANG ICCU RSD dr. SOEBANDI JEMBER**

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar
Profesi Ners

Oleh:

**Tri Mukti Wulandari, S.Kep
22.010.1044**

**PROGRAM STUDI PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
2023**

KARYA ILMIAH AKHIR

STUDI KASUS PERAWATAN JANTUNG PADA PASIEN INFARK MIOKARD AKUT (IMA) DENGAN PENURUNAN CURAH JANTUNG DI RUANG ICCU RSD dr. SOEBANDI JEMBER

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar
Profesi Ners

Oleh:

**Tri Mukti Wulandari, S.Kep
22.010.1044**

**PROGRAM STUDI PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
2023**

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Tri Mukti Wulandari

NIM : 2201031044

Judul KIAN : Studi Kasus Perawatan Jantung Pada Pasien Infark Miokard Akut (IMA) Dengan Penurunan Curah Jantung Diruang ICCU RSD dr. Soebandi Jember

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN) ini adalah betul-betul hasil karya saya dan bukan hasil penjiplakan dari hasil karya orang lain.

Demikian pernyataan ini dan apabila kelak dikemudian hari terbukti dalam KIAN ini ada unsur penjiplakan maka saya bersedia mempertanggungjawabkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jember, Agustus 2023
Yang Menyatakan



Tri Mukti Wulandari
NIM. 2201031044

HALAMAN PERSETUJUAN

STUDI KASUS PERAWATAN JANTUNG PADA PASIEN INFARK MIOKARD AKUT (IMA) DENGAN PENURUNAN CURAH JANTUNG DIRUANG ICCU RSD dr. SOEBANDI JEMBER

Oleh :

Tri Mukti Wulandari, S.Kep
NIM : 2201031044

KIA ini diperiksa oleh pembimbing dan telah disetujui untuk Karya Ilmiah Akhir
Program Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Jember

Jember, 28 Juli 2023

Pembimbing



(Ns. Ginanjar Sasmito Adi, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.M.B)
NPK. 19900210.1.1509638

HALAMAN PENGESAHAN

STUDI KASUS PERAWATAN JANTUNG PADA PASIEN INFARK MIOKARD AKUT (IMA) DENGAN PENURUNAN CURAH JANTUNG DIRUANG ICCU RSD dr. SOEBANDI JEMBER

Oleh:

Tri Mukti Wulandari, S.Kep

NIM: 2201031044

Dewan Penguji Ujian Karya Tulis Ilmiah pada Program Studi Keperawatan
Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember

Jember, 19 Agustus 2023

Penguji,

1. Penguji I : Ns. Luh Titi Handayani, S.Kep.,M.Kes .
NPK. 1976070110112289

(.....)

2. Penguji II : Ns. Dwi Yunita Haryanti, S.Kep.,M.Kes
NPK. 1982061911203699

(.....)

3. Penguji III : Ns. Ginanjar Sasmito A, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.M.B. (.....)
NPK. 1990021011509638

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Jember



Ns. Sasmiyanto., S.Kep., M.Kes

NPK. 19790416 1 0305358

PENGUJI KARYA ILMIAH AKHIR

Dewan Penguji Ujian KIA Pada Program Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember

Jember, 19 Agustus 2023

Penguji I



Ns. Luh Titi Handayani, S.Kep.,M.Kes.
NPK. 1976070110112289

Penguji II



Ns. Dwi Yunita Haryanti, S.Kep.,M.Kes
NPK. 1982061911203699

Penguji III



Ns. Ginanjar Sasmito A, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.M.B.
NPK. 1990021011509638

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah hirobbil alamin saya ucapkan kepada Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya yang selalu memberikan kekuatan, kesabaran dan kelancaran dalam menyusun Karya Ilmiah Akhir ini. Semua ini tidak terlepas dari segala bantuan doa dan motivasi dari orang-orang yang saya sayangi.

1. Untuk kedua orang tua saya yang sangat saya cintai dan sayangi Bapak Isman Hadi Susanto dan Ibu Paimah terimakasih banyak atas kasih sayang, motivasi, dukungan dan doa selama ini dengan tidak bosan memberikan semangat. Kesuksesan saya tidak akan terlepas dari doa yang selalu ibu dan bapak panjatkan setiap saat. Kalianlah kekuatan yang saya miliki.
2. Untuk saudara kandungku Nuri Ismawati dan Muhammad Nuryadi terimakasih banyak selalu memberikan semangat, dukungan dan perhatian yang tiada hentinya demi kesuksesanku.
3. Untuk dosen-dosen saya yang telah menjadi orang tua kedua saya terimakasih atas ilmu yang di berikan selama saya menuntut ilmu di Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember.
4. Untuk tunangan saya Muhammad Shodiq dan teman seperjuangan sekaligus teman sekamar Tanmay (Intan Maya), yang telah memotivasi dan mendukung saya dalam pengerjaan tugas Karya Ilmiah Akhir ini.
5. Untuk semua pihak yang tidak dapat saya sebut satu persatu. Terima kasih telah membantu saya tanpa sedikit pamrih, tanpa kalian saya tidak bisa seperti ini.

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir dengan judul “Studi Kasus Perawatan Jantung Pada Pasien Infark Miokard Akut (IMA) Dengan Penurunan Curah Jantung Diruang ICCU RSD Dr.Soebandi Jember”.

Penyusun Karya Ilmiah Akhir ini sebagai syarat yang harus dipenuhi mahasiswa Program Studi Profesi Ners Universitas Muhammadiyah Jember. Banyak hambatan yang penulis temukan dalam penyusunan Karya Ilmiah Akhir ini, namun dengan bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, maka penulis dapat menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir ini.

Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang tulus danikhlas atas bimbingannya kepada yang terhormat :

1. Dr. Hanafi, M. Pd., selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Jember.
2. Ns. Sasmiyanto, S.Kep., M.Kes., selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember.
3. Ns. Susi Wahyuning Asih, S.Kep., M.Kep., selaku Ketua Program Studi Profesi Ners Universitas Muhammadiyah Jember
4. Ns. Ginanjar Sasmito Adi, S.Kp., M.Kep., Sp.Kep.M.B. selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan Karya Ilmiah Akhir ini.
5. Seluruh staf Dosen dan Karyawan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember.
6. Kedua orang tua saya, Ayah dan Ibu atas kesabaran dan kasih sayangnya yang melimpah serta do'a - do'a di setiap waktunya, motivasi, dan materi sehingga mengantarkan anaknya ke jenjang pendidikan ners.

Penulis menyadari dengan sepenuh hati, bahwa dalam penyusunan Karya Ilmiah Akhir ini masih banyak kekurangan baik dari segi materi maupun teknis penulisan karena keterbatasan yang dimiliki peneliti. Semoga amal baik yang telah di-lakukan mendapat amal baik dari Allah SWT. Peneliti menyadari bahwa dalam penyusunan Karya Ilmiah Akhir ini masih memerlukan penyempurnaan, oleh karena itu dengan hati yang tulus harapan peneliti mendapatkan koreksi dan telah yang konstruktif agar Karya Ilmiah Akhir ini menjadi lebih baik.

Jember, 28 Juli 2023

Peneliti

MOTTO

“ Rahasiakanlah perkataanmu atau nyatakanlah. Sesungguhnya Dia Maha Mengetahui segala isi hati “

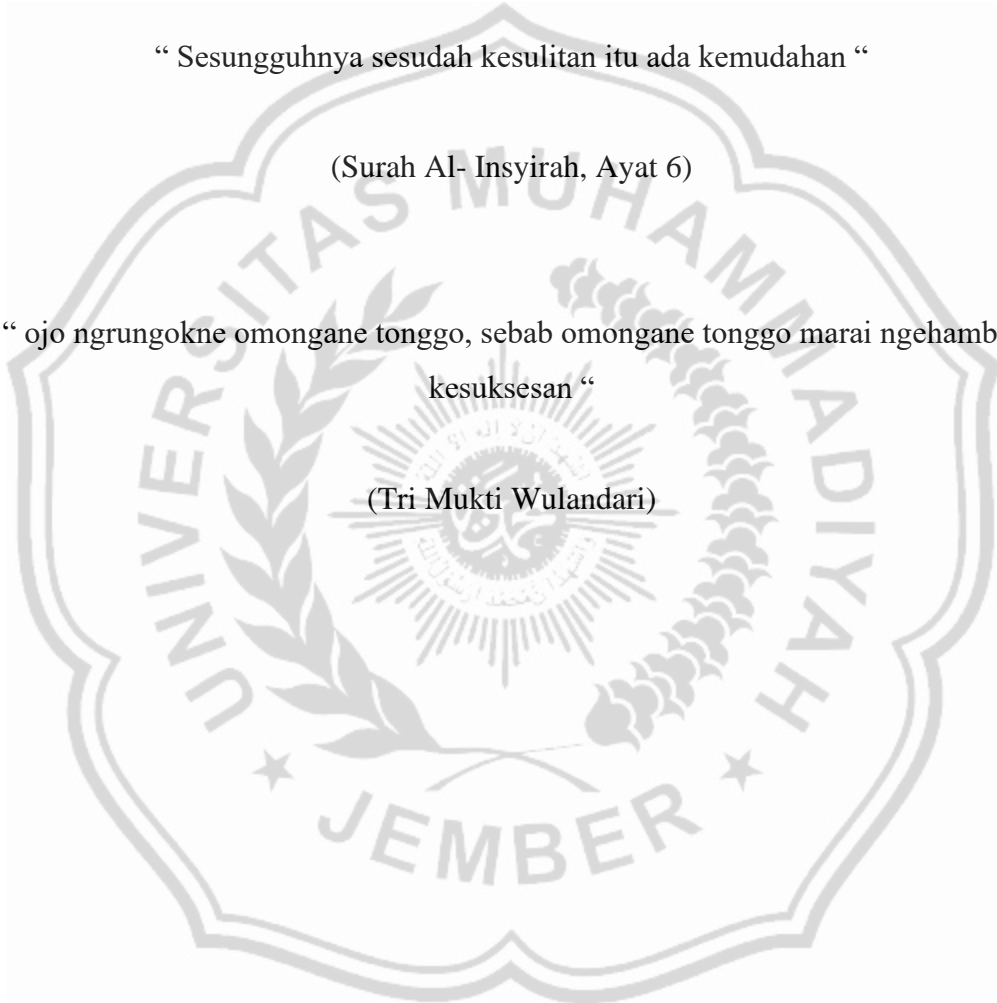
(Surah Al – Mulk, Ayat 13)

“ Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan “

(Surah Al- Insyirah, Ayat 6)

“ ojo ngrungokne omongane tonggo, sebab omongane tonggo marai ngehambat kesuksesan “

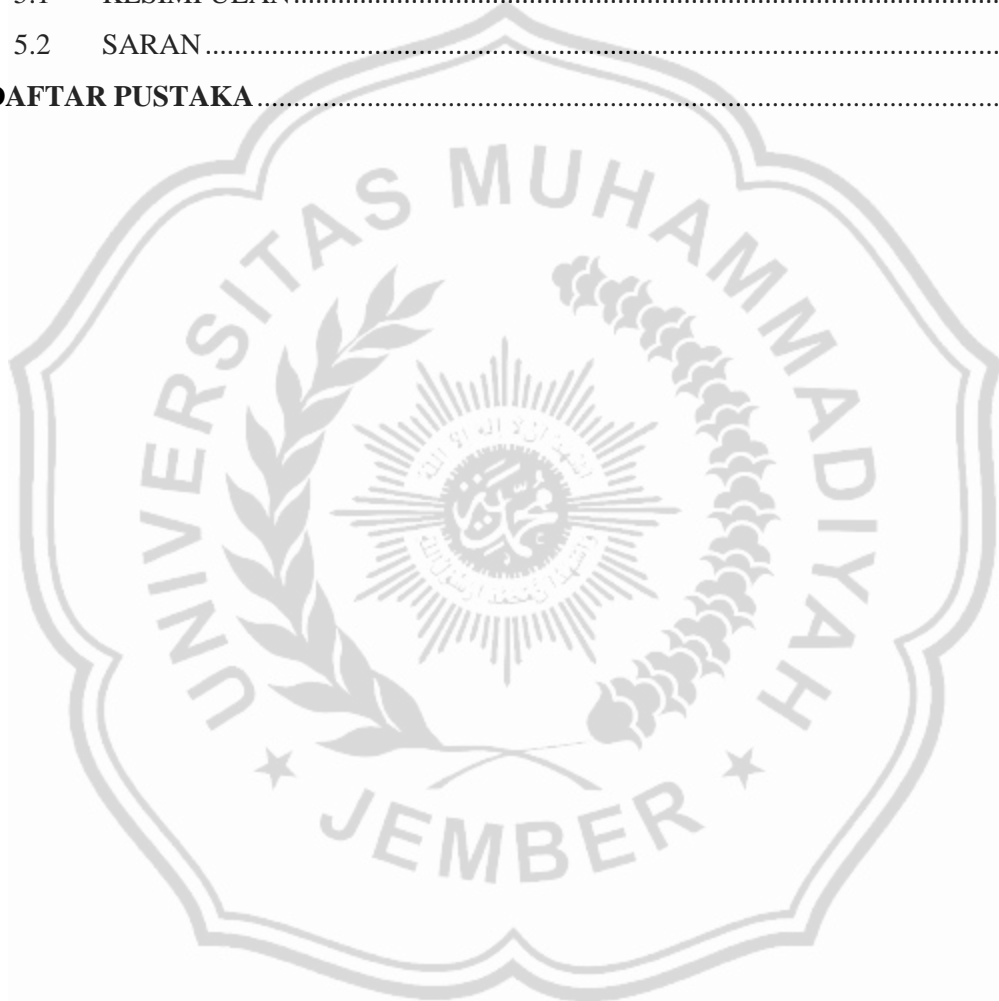
(Tri Mukti Wulandari)



DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| KARYA ILMIAH AKHIR | 2 |
| SURAT PERNYATAAN | iii |
| HALAMAN PERSETUJUAN | iv |
| HALAMAN PENGESAHAN | vi |
| PENGUJI KARYA ILMIAH AKHIR | vii |
| ABSTRAK | viii |
| ABSTRACT | ix |
| PERSEMBAHAN | x |
| KATA PENGANTAR | xi |
| MOTTO | xii |
| DAFTAR ISI | xiii |
| DAFTAR BAGAN | xv |
| DAFTAR GAMBAR | xvi |
| DAFTAR TABEL | xvii |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Batasan Masalah..... | 4 |
| 1.3 Tujuan..... | 4 |
| 1.4 Manfaat..... | 5 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 7 |
| 2.1 Infark Miokard Akut (IMA)..... | 7 |
| 2.2 Penurunan Curah Jantung..... | 24 |
| 2.3 Terapi Oksigen..... | 31 |
| 2.4 Keaslian Penelitian..... | 35 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 37 |
| 3.1 Jenis Dan Rancangan Penelitian..... | 37 |
| 3.2 Lokasi Dan Waktu Penelitian..... | 37 |
| 3.3 Subjek Penelitian / Partisipan..... | 37 |
| 3.4 Pengumpulan Data..... | 37 |
| 3.5 Etika Penelitian..... | 38 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 40 |
| 4.1 Hasil..... | 40 |
| 4.2 PEMBAHASAN..... | 53 |
| 4.2.1 Pengkajian..... | 53 |

| | | |
|----------------------------|----------------------------------|-----------|
| 4.2.2 | Diagnosa Keperawatan | 54 |
| 4.2.3 | Perencanaan | 55 |
| 4.2.4 | Pelaksanaan..... | 57 |
| 4.2.5 | Evaluasi..... | 58 |
| 4.2.6 | Keterbatasan Peneliti..... | 58 |
| 4.2.7 | Implikasi Dalam Keperawatan..... | 59 |
| BAB V PENUTUP..... | | 60 |
| 5.1 | KESIMPULAN..... | 60 |
| 5.2 | SARAN..... | 61 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | | 62 |



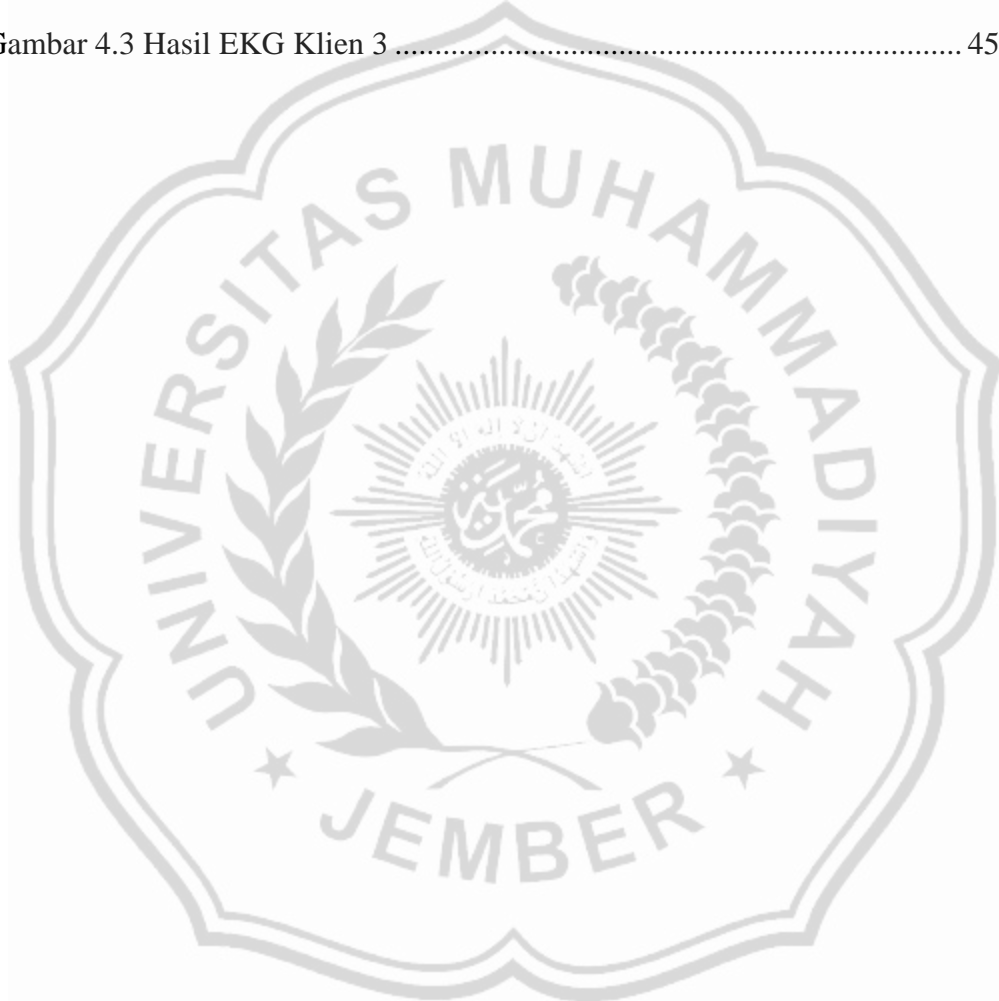
DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1 Pathway kasus..... 15



DAFTAR GAMBAR

| | |
|------------------------------------|----|
| Gambar 2.1 EKG STEMI | 21 |
| Gambar 2.2 EKG NSTEMI..... | 22 |
| Gambar 2.3 EKG AMI | 22 |
| Gambar 4.1 Hasil EKG Klien 1 | 44 |
| Gambar 4.2 Hasil EKG Klien 2 | 44 |
| Gambar 4.3 Hasil EKG Klien 3 | 45 |



DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 2.1 Lokasi Infark Miokard | 20 |
| Tabel 2.2 Gejala Tanda Mayor dan Minor | 27 |
| Tabel 2.3 Intervensi Keperawatan..... | 28 |
| Tabel 4.1 Identitas Klien | 40 |
| Tabel 4.2 Riwayat Penyakit | 41 |
| Tabel 4.3 Pemeriksaan Fisik | 42 |
| Tabel 4.4 Pemeriksaan Diagnostik..... | 43 |
| Tabel 4.5 Terapi yang Diberikan | 45 |
| Tabel 4.6 Analisis Data | 45 |
| Tabel 4.7 Diagnosis Keperawatan..... | 46 |
| Tabel 4.8 Perencanaan | 48 |
| Tabel 4.9 Pelaksanaan..... | 50 |
| Tabel 4.10 Evaluasi..... | 53 |