

KARYA ILMIAH AKHIR
STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN DIAGNOSA MEDIS
***RECENT INFARK MIOKARD* DI RUMAH SAKIT SWASTA**
SURABAYA



OLEH:

ANDGIE VANNIARETTA CHRISTINE EKA PUTRI, S.Kep
202404006

PROGRAM STUDI PROFESI NERS
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN KATOLIK
ST VINCENTIUS A PAULO
SURABAYA
2025

KARYA ILMIAH AKHIR
STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN DIAGNOSA MEDIS
***RECENT INFARK MIOKARD* DI RUMAH SAKIT SWASTA**
SURABAYA



OLEH:

ANDGIE VANNIARETTA CHRISTINE EKA PUTRI, S.Kep
202404006

PROGRAM STUDI PROFESI NERS
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN KATOLIK
ST VINCENTIUS A PAULO
SURABAYA
2025

HALAMAN PERNYATAAN GELAR
STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN DIAGNOSA MEDIS
***RECENT INFARK MIOKARD* DI RUMAH SAKIT SWASTA**
SURABAYA

KARYA ILMIAH AKHIR

Untuk Memperoleh Gelar Ners Pada Program Studi Keperawatan Profesi Ners
Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Katolik St. Vincentius A Paulo Surabaya



ANDGIE VANNIARETTA CHRISTINE EKA PUTRI, S.Kep
202404006

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN KATOLIK
ST. VINCENTIUS A PAULO
SURABAYA
2025

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Andgie Vanniaretta Christine Eka Putri, S.Kep
Program Studi : Profesi Ners
NIM : 202404006
Tempat Tanggal Lahir : Blitar, 13 Juni 2002
Alamat : Jl DI. Panjaitan No. 97, Ngadirejo, Kepanjen Kidul
Kota Blitar, Jawa Timur

Dengan ini menyatakan bahwa karya ilmiah akhir dengan judul **Studi Kasus Pada Pasien Dengan Diagnosa Medis *Recent Infark Miokard* Di Rumah Sakit Swasta Surabaya** adalah hasil pekerjaan saya pribadi, ide, pendapat atau materi-materi sumber lain telah dikutip sesuai dengan cara penulisan informasi yang sesuai.

Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan jika pernyataan ini tidak sesuai dengan kenyataan, maka saya bersedia menanggung sanksi yang akan dikenakan kepada saya termasuk pencabutan gelar Ners yang nanti saya dapatkan.

Surabaya, 05 Juli 2025



Andgie Vanniaretta, S.Kep
202404006

LEMBAR PENGESAHAN

KARYA ILMIAH AKHIR (KIA) NERS YANG BERJUDUL
"STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN DIAGNOSA MEDIS *RECENT*
INFARK MIOKARD DI RUMAH SAKIT SWASTA SURABAYA"

TELAH DISETUJUI PADA 16 JULI 2025

Oleh :

Pembimbing



Yustina Kristianingsih., M.Kep., Ners
NRK : 112.006.025

Mengetahui,

Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Katolik
St. Vincentius A Paulo Surabaya



Arief Widya Prasetya., M.Kep., Ners
NRK : 112.002.020

Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan



Ni Luh Agustini Purnama., M.Kep., Ners
NRK : 112.005.023

LEMBAR PENGESAHAN PANITIA PENGUJI KARYA ILMIAH AKHIR

Karya Ilmiah Akhir (KIA) Ners diajukan oleh:

Nama : Andgie Vanniaretta Christine Eka Putri, S.Kep

NIM : 202404006

Program Studi : Pendidikan Profesi Ners

Judul : Studi Kasus Pada Pasien dengan Diagnosa Medis *Recent Miokard
Infark* di Rumah Sakit Swasta Surabaya

Karya Ilmiah Akhir (KIA) Ners ini telah diuji dan dinilai oleh

Panitia Penguji pada Program Studi Pendidikan Profesi Ners

STIKES Katolik St. Vincentius A Paulo Surabaya

Pada tanggal 11 Juli 2025

Panitia Penguji,

1. Ketua Penguji : Veronica Silalahi., M.Kep., Ners



2. Penguji 1 : Yustina Kristianingsih., M.Kep., Ners



**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS
AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademika STIKES Katolik St. Vincentius a Paulo Surabaya, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Andgie Vanniaretta Christine Eka Putri

NIM : 202404006

Program studi : Profesi Ners

Jenis karya : KIA Ners

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada STIKES Katolik St. Vincentius A Paulo Surabaya hak bebas royalti noneksklusif (*Non-Exculsive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Studi Kasus Pada Pasien Dengan Diagnosa Medis *Recent Infark Miokard* Di Rumah Sakit Swasta Surabaya

Beserta perangkat yang diperlukan. Dengan hak bebas Royalti Noneksklusif ini STIKES Katolik St. Vincentius A Paulo Surabaya berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*data base*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis dan sebagai pemilik cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 13 Agustus 2025

Yang menyatakan,



(Andgie Vanniaretta, S.Kep)

MOTTO

“Janganlah takut, sebab Aku menyertai engkau, janganlah bimbang, sebab Aku ini Allahmu; Aku akan meneguhkan, bahkan akan menolong engkau; Aku akan memegang engkau dengan tangan kanan-Ku yang membawa kemenangan.”

* YESAYA 41:10 *

PERSEMBAHAN

KIA ini saya persembahkan untuk

Tuhan Yesus yang selalu menyertai, menguatkan, dan membuka setiap jalan saya
dalam meraih masa depan yang telah di janjikan-Nya,
Keluarga saya yang selalu menyayangi, mendoakan, dan mendukung saya
sehingga dapat terselesaikannya KIA ini,
Seluruh sahabat tercinta yang telah berjuang bersama sehingga KIA ini dapat
selesai dengan tepat waktu.

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir ini yang berjudul “Studi Kasus Pada Pasien dengan Diagnosa Medis *Recent Miokard Infark* di Rumah Sakit Swasta Surabaya”

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada beberapa pihak yang telah mendukung dan membimbing dalam menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir ini. Oleh sebab itu, perkenankan penulis mengucapkan terima kasih dengan tulus kepada:

- 1) Yustina Kristianingsih, M.Kep., Ners selaku pembimbing yang telah sabar membimbing, mendukung penulis sehingga dapat menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir ini tepat waktu.
- 2) Arif Widya Prasetya, M.Kep., Ners selaku Ketua STIKES Katolik St. Vincentius A Paulo yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas kepada kami mengikuti dan menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir ini.
- 3) Ni Luh Agustini Purnama, M.Kep., Ners selaku ketua prodi Profesi Ners yang telah sabar dan memberikan motivasi serta dukungan dalam menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir ini.
- 4) Keluarga tersayang, Bapak Yahya Eka Rafeni dan juga Ibu Angelia Sulistiyah, adik saya Benadicta Zefanya, ayi Katrin Dheya, dan Adrianus Seto yang selalu memberikan dukungan, semangat dan doa yang tiada henti-hentinya selama proses perkuliahan khususnya dalam menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir ini.
- 5) Sahabat-sahabat saya Aisyatus Zakia, Maria Soares, Yosi Suhariyanto dan Pepy Jelahu juga teman-teman seperjuangan NERS 2024 yang selalu

membantu, menghibur, memberi semangat, dan mendengarkan keluh kesah saya proses penyusunan Karya Ilmiah Akhir ini.

- 6) Seluruh pihak yang tidak dapat saya sebutkan namanya satu persatu atas bantuan dan dukungan yang telah diberikan dalam penyusunan Karya Ilmiah Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Karya Ilmiah Akhir ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu penulis menerima untuk segala saran dan kritik yang bersifat membangun demi kesempurnaan Karya Ilmiah Akhir ini.

Surabaya, 21 Desember 2024



Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Sampul Depan.....	i
Halaman Sampul Dalam	ii
Halaman Pernyataan Gelar.....	iii
Halaman Pernyataan Orisinalitas	iv
Lembar Pengesahan	v
Lembar Pengesahan Panitia Penguji Karya Ilmiah Akhir.....	iv
Halaman Pernyataan Persetujuan Publikasi Tugas Akhir.....	v
Motto	vi
Persembahan	vii
Ucapan Terima Kasih.....	viii
Daftar Isi	x
Daftar Bagan	xii
Daftar Tabel	xi
Daftar Lampiran	xii
Daftar Singkatan	xiii
 BAB 1 PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.2.1 Batasan Masalah	4
1.2.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan	5
1.3.1 Tujuan Umum.....	5
1.3.2 Tujuan Khusus	5
1.4 Manfaat	6
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	6
1.4.2 Manfaat Praktis	6
 BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	 7
2.1 Konsep Medis <i>Recent Infark Miokard</i>	7
2.1.1 Pengertian	7
2.1.2 Etiologi dan Faktor Risiko.....	7
2.1.3 Klasifikasi	10
2.1.4 Patofisiologi.....	11
2.1.5 Manifestasi Klinis	12
2.1.6 Pemeriksaan Diagnostik	13
2.1.7 Penatalaksanaan	17
2.1.8 Komplikasi Infark Miokard	20
2.2 Web Of Caussion (WOC)	22
2.3 Konsep Asuhan Keperawatan <i>Recent Infark Miokard</i>	23
2.3.1 Pengkajian.....	23
2.3.2 Diagnosis Keperawatan	28
2.3.3 Rencana Keperawatan	32
2.3.4 Implementasi.....	50
2.3.5 Evaluasi.....	51

2.4	Review Jurnal.....	52
2.5	Kerangka Konseptual.....	55
BAB 3	METODE PENELITIAN.....	56
3.1	Desain Penelitian.....	56
3.2	Batasan Istilah	56
3.3	Partisipan.....	56
3.4	Lokasi dan Waktu Penelitian	57
3.5	Pengumpulan Data	57
3.5.1	Wawancara	57
3.5.2	Pemeriksaan Fisik	58
3.5.3	Studi Dokumentasi.....	58
3.6	Analisis Data	59
3.6.1	Mereduksi Data.....	59
3.6.2	Penyajian Data	59
3.6.3	Kesimpulan	59
3.7	Etika Penelitian	60
3.7.1	<i>Informed consent</i> (lembar persetujuan)	60
3.7.2	<i>Anonymity</i> (tanpa nama)	60
3.7.3	<i>Confidentiality</i> (kerahasiaan).....	60
BAB 4	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	62
4.1	Gambaran Lokasi Pengambilan Data.....	62
4.2	Laporan Asuhan Keperawatan	62
4.2.1	Pengkajian.....	62
4.2.2	Analisa Data.....	68
4.2.3	Diagnosis Keperawatan	69
4.2.4	Perencanaan	69
4.2.5	Pelaksanaan.....	71
4.2.6	Evaluasi Keperawatan	77
4.3	Pembahasan.....	78
4.3.1	Data Fokus	78
4.3.2	Diagnosa Keperawatan	90
4.3.3	Perencanaan	92
4.3.4	Evaluasi Tindakan Keperawatan yang Telah dilakukan.....	96
BAB 5	SIMPULAN DAN SARAN.....	99
5.1	Simpulan	99
5.1.1	Data Fokus	99
5.1.2	Diagnosa Keperawatan	99
5.1.3	Rencana keperawatan	100
5.1.4	Evaluasi Keperawatan	101
5.2	Saran.....	101
5.2.1	Bagi Pasien dan Keluarga	101
	DAFTAR PUSTAKA.....	103
	LAMPIRAN.....	106

DAFTAR BAGAN

	Halaman
Bagan 2.1 <i>Web Of Caussion (WOC) Recent Infark Miokard.....</i>	22
Bagan 2.2 Kerangka Konseptual Asuhan Keperawatan Pada Pasien dengan Diagnosa Medis <i>Recent Infark Miokard.....</i>	55

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Review Artikel Jurnal.....	52
Tabel 4.1 Analisa Data pada Pasien dengan Diagnosa Medis <i>Recent Infark Miokard</i> Di Rumah Sakit Swasta Surabaya.....	68
Tabel 4.2 Perencanaan pada Pasien dengan Diagnosa Medis <i>Recent Infark Miokard</i> Di Rumah Sakit Swasta Surabaya.....	69
Tabel 4.3 Pelaksanaan pada Pasien dengan Diagnosa Medis <i>Recent Infark Miokard</i> Di Rumah Sakit Swasta Surabaya.....	71
Tabel 4.4 Evaluasi pada Pasien dengan Diagnosa Medis <i>Recent Infark Miokard</i> Di Rumah Sakit Swasta Surabaya.....	77

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Asuhan Keperawatan	106
Lampiran 2 Jurnal	137
Lampiran 3 Lembar Konsultasi.....	143

DAFTAR SINGKATAN

AGD	: Analisa Gas Darah
ALT	: <i>Alanin Aminotransferase</i>
AST	: <i>Aspartat Aminotransferase</i>
ATP	: <i>Adenosina Trifosfat</i>
BAB	: Buang Air Besar
CI	: <i>Cardiac Index</i>
CK	: <i>Creatinin Kinase</i>
CK-BB	: <i>Creatine Kinase Brain and Buffer</i>
CK-MB	: <i>Creatine Kinase Myocardial Band</i>
CK-MM	: <i>Creatine Kinase Muscle and Muscle</i>
CRP	: <i>C-reactive Protein</i>
CRT	: <i>Capillary Refill Time</i>
CVP	: <i>Central Venous Pressure</i>
DM	: Diabetes Mellitus
DSA	: <i>Digital Substraction Angiography</i>
EF	: <i>Ejection Fraction</i>
EKG	: Elektrokardiografi
ETT	: <i>Endotracheal Tube</i>
Hb	: Hemoglobin
HDL	: <i>High Density Lipoprotein</i>
Ht	: Hematokrit
ICD	: <i>Implantable Cardioverter Defibrillator</i>
IMT	: Indeks Masa Tubuh

JVP	: <i>Jugular Venous Pressure</i>
LDH	: <i>Lactic Dehydrogenase</i>
LDL	: <i>Low Density Lipoprotein</i>
LMA	: <i>Laryngeal Mask Airway</i>
LVSWI	: <i>Left Ventricular Stroke Work Index</i>
MAP	: <i>Mean Arterial Pressure</i>
MRI	: <i>Magnetic Resonance Imaging</i>
Na	: Natrium
NaCl	: Natrium klorida
NMR	: Resonansi Magnetik Nuklir
NPA	: <i>Nasopharyngeal Airway</i>
NRS	: <i>Numeric Rating Scale</i>
NSAID	: <i>Nonsteroidal Anti-Inflammatory Drugs</i>
NSTEMI	: <i>Non ST Segmen Elevasi Myocardial Infraction</i>
O ₂	: Oksigen
OPA	: <i>Oropharyngeal Airway</i>
PAWP	: <i>Pulmonary Artery Wedge Pressure</i>
PCO ₂	: <i>Partial Pressure of Carbon dioxide</i>
Ph	: <i>Potential Hydrogen</i>
PND	: <i>Paroxysmal Nocturnal Dyspnea</i>
PO ₂	: <i>Partial Pressure of Oxygen</i>
PPNI	: Persatuan Perawat Nasional Indonesia
SDKI	: Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia
SGOT	: <i>Serum Glutamic Oxaloacetik Transminase</i>

SIKI	: Standar Intervensi Keperawatan Indonesia
SLKI	: Standar Luaran Keperawatan Indonesia
STEMI	: <i>ST Segmen Elevasi Myocardial Infraction</i>
SVI	: <i>Stroke Volume Index</i>
TD	: Tekanan Darah
TDS	: Tekanan Darah Sistolik
TENS	: <i>Transcutaneous Electrical Nerve Stimulation</i>
TIMI	: <i>Thrombolysis in Myocardial Infarction</i>
TNKase	: Tenecteplase
t-PA	: <i>Tissue Plasminogen Activator</i>
UAP	: <i>Unstable Angina Pectoris</i>