

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN INFARK
MIOKARD AKUT DENGAN MASALAH
KEPERAWATAN PENURUNAN
CURAH JANTUNG DI RSUD
DR ACHMAD MOCHTAR
BUKITTINGGI**

KARYA TULIS ILMIAH STUDI KASUS



**MARSYA ULIMA
NIM P032314401157**

**KEMENTRIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES RIAU
PRODI D-III KEPERAWATAN
PEKANBARU
2026**

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN INFARK
MIOKARD AKUT DENGAN MASALAH
KEPERAWATAN PENURUNAN
CURAH JANTUNG DI RSUD
DR ACHMAD MOCHTAR
BUKITTINGGI**

Karya Tulis Ilmiah Studi Kasus ini Disusun Sebagai Salah Satu Persyaratan
Menyelesaikan Program Pendidikan Diploma III Keperawatan



**MARSYA ULIMA
NIM P032314401157**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES RIAU
PRODI D-III KEPERAWATAN
PEKANBARU
2026**

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Marsya Ulima
NIM : P032314401157
Program Studi : DIII Keperawatan
Institusi : Kemenkes Poltekkes Riau

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini adalah benar-benar merupakan hasil karya sendiri dan bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Pekanbaru, 25 Mei 2026



Marsya Ulima

Mengetahui,

Pembimbing I

A blue ink signature of the first supervisor, Ns. Sari Anggela.

Ns. Sari Anggela, M.Kep., Sp.Kep.A
NIP.198610082010122002

Pembimbing II

A blue ink signature of the second supervisor, Ns. Masnun.

Ns. Masnun, SST., S.Kep., M. Biomed
NIP. 196412211985032003

HALAMAN PERSETUJUAN

**KARYA TULIS ILMIAH STUDI KASUS
INI TELAH DISETUJUI UNTUK DIUJIKAN
TANGGAL 8 Juni 2026**

Oleh

Pembimbing Utama



Ns. Sari Anggela, M.Kep., Sp.Kep.A
NIP. 198610082010122002

Pembimbing Pendamping



Ns. Masnun, SST., S.Kep., M.Biomed
NIP. 196412211985032003

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN INFARK MIOKARD DENGAN MASALAH KEPERAWATAN PENURUNAN CURAH JANTUNG DI RSUD DR ACHMAD MOCHTAR BUKITTINGGI

Telah Diuji

Pada Tanggal 10 Juni 2026

Tim Penguji

Ketua Penguji

Ns. Sari Anggela, M.Kep., Sp.Kep.A
NIDN.4008108601


(.....)

Anggota Penguji

Penguji Anggota I
Ns. Melly, SST., S.Kep., M.Kes
NIDN.4002017401


(.....)

Penguji Anggota II

Hernitati, S.Pd., S.Kep., M.K.M
NIDN.4022066901


(.....)

Mengetahui,

Ketua
Jurusan Keperawatan
Poltekkes Kemenkes Riau


Ns. Yulianto, S.Kep., M.Pd., MPH
NIP.197207141992031003

Ketua
Prodi DIII Keperawatan
Poltekkes Kemenkes Riau


Ns. Syafrisar Meri Agritubella, M.Kep
NIP.19870219208012001

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas rahmat Nya penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik. Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memenuhi Tugas Akhir dan sebagai salah satu persyaratan dalam menempuh Ujian Akhir Program di Program Studi Diploma III Keperawatan Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau. Atas terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Bdn Rully Hevrialni, SST, M.Keb,M.H, selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau.
2. Direktur bapak drg. Busril, MPH, jajaran manajemen, kepala ruangan, perawat, serta seluruh tenaga kesehatan di RSUD Dr. Achmad Mochtar Bukittinggi yang telah memberikan izin, kesempatan, serta fasilitas kepada penulis untuk melaksanakan studi kasus dan pengumpulan data sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan.
3. Bapak Ns. Yulianto, S.Kep, M.Pd, MPH selaku Ketua Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau.
4. Ibu Ns. Syafrisari Meri Agridubella, M.Kep, selaku Ketua Program Studi D3 Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau.
5. Bapak Ns.Ardenny,S.Kep,M.Kep, selaku Dosen Pembimbing Akademik. Yang telah membimbing dan memberikan masukan selama perkuliahan.

6. Ibu Ns.Sari Anggela, M.Kep., Sp.Kep.A selaku Dosen Pembimbing I. Yang telah membimbing dan memberikan masukan dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
7. Ibu Ns.Masnun, SST.,S.Kep.,M.Biomed selaku Dosen Pembimbing II. Yang telah membimbing dan memberikan masukan dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
8. Ibu Ns. Melly, SST., S.Kep., M.Kes dan Ibu Hernitati, S.Pd., S.Kep., M.K.M selaku Dosen Penguji, atas semua saran dan kritik yang diajukan pada saat sidang Karya Tulis Ilmiah.
9. Bapak dan Ibu dosen Jurusan Keperawatan. Yang telah membimbing dan memberikan masukan selama perkuliahan.
10. Kedua orang tua tercinta penulis yaitu ibunda Zuldareny, Amd.Kes dan ayahanda Suhaimi, Amd.Kes beserta kakak dr. Suzan Novilia, MKM yang telah memberikan dukungan, doa serta finansial selama perkuliahan.
11. Terimakasih kepada teman-teman yang tidak bisa disebutin satu-satu namanya selalu ada hingga akhir dan selalu memberi support hingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.

Penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah Studi Kasus ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Pekanbaru, 10 Juni 2026

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DEPAN.....	i
HALAMAN SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR SINGKATAN.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	3
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan.....	4
1.3.1 Tujuan Umum.....	4
1.3.2 Tujuan Khusus.....	4
1.4 Manfaat.....	5
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	5
1.4.2 Manfaat Praktis.....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Konsep Dasar Penyakit.....	6
2.1.1 Defenisi.....	7
2.1.2 Etiologi	8
2.1.3 Tanda Gejala.....	8
2.1.4 Patofisiologi	9
2.1.5 Pathway	12
2.1.6 Klasifikasi.....	13
2.1.7 Faktor Resiko	14
2.1.8 Penatalaksanaan Medis.....	14
2.1.9 Komplikasi.....	17
2.2 Konsep Penurunan Curah Jantung	19
2.2.1 Defenisi Penurunan Curah Jantung	19
2.2.2 Tanda dan Gejala.....	19
2.2.3 Penyebab Penurunan Curah Jantung	20
2.3 Konsep Dasar Asuhan Keperawatan	20
2.3.1 Pengkajian.....	20
2.3.2 Diagnosa Keperawatan	27
2.3.3 Rencana Keperawatan.....	28
2.3.4 Implementasi Keperawatan.....	29
2.3.5 Evaluasi Keperawatan.....	29

BAB 3 METODE STUDI KASUS.....	33
3.1 Jenis dan Desain Studi kasus	33
3.2 Subyek Studi Kasus	33
3.2.1 Kriteria Inklusi	33
3.3.2 Kriteria Eksklusi.....	34
3.3 Fokus Studi	34
3.4 Definisi Operasional	34
3.5 Instrumen Studi Kasus	35
3.6 Metode Pengumpulan Data	36
3.7 Tempat dan Waktu Studi kasus	37
3.7.1 Tempat Studi Kasus	37
3.7.2 Waktu Studi Kasus	37
3.8 Analisa Data dan Penyajian Data	37
3.9 Etika Studi kasus	38
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	38
4.1 Hasil Studi Kasus.....	38
4.1.1 Gambaran Lokasi Penelitian	38
4.1.2 Gambaran Subjek	38
4.1.3 Pengkajian	38
4.1.4 Analisa Data dan Diagnosa Keperawatan	44
4.2 Pembahasan	53
4.2.1 Pengkajian	53
4.2.2 Diagnosa Keperawatan.....	55
4.2.3 Intervensi Keperawatan	56
4.2.4 Implementasi Keperawatan	56
4.2.5 Evaluasi Keperawatan	53
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	59
5.1 Kesimpulan.....	59
5.1.1 Pengkajian Keperawatan	59
5.1.2 Diagnosa Keperawatan.....	59
5.1.3 Intervensi Keperawatan	59
5.1.4 Implementasi Keperawatan	60
5.1.5 Evaluasi Keperawatan	60
5.2 Saran.....	60
5.2.1 Praktisi Keperawatan.....	60
5.2.2 Bagi Rumah Sakit.....	61
5.2.3 Bagi Peneliti Selanjutnya	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN-LAMPIRAN	65

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Rencana Keperawatan.....	28
Tabel 3.1 Definisi Operasional.....	32
Tabel 4.1 Analisa Data.....	44
Tabel 4.2 Diagnosa Keperawatan.....	45
Tabel 4.3 Intervensi Keperawatan.....	45
Tabel 4.4 Implementasi Keperawatan.....	46
Tabel 4.5 Evaluasi Keperawatan.....	51

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Pathway.....	28
Gambar 5.1 EKG 6 April 2026.....	41
Gambar 5.2 EKG 7 April 2026.....	41
Gambar 5.3 EKG 8 April 2026.....	50
Gambar 5.4 EKG 9 April 2026.....	50

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 SOP Perekaman EKG.....	66
Lampiran 2 SOP Rehabilitasi Jantung.....	67
Lampiran 3 Format Pengkajian.....	68
Lampiran 4 Formulir Kesiediaan Pembimbing 1.....	78
Lampiran 5 Formulir Kesiediaan Pembimbing 2.....	79
Lampiran 6 Formulir Penentuan Judul Karya Tulis Ilmiah.....	80
Lampiran 7 Lembar Konsultasi KTI Pembimbing 1.....	81
Lampiran 8 Lembar Konsultasi KTI Pembimbing 2.....	83
Lampiran 9 Lembar Persetujuan Responden.....	85
Lampiran 10 Lembar Pra Penelitian.....	86
Lampiran 10 Lembar Surat Pengambilan Data dan Penelitian.....	87
Lampiran 11 Data Infark Miokard RSUD Dr Achmad Mochtar Bukittinggi.	88
Lampiran 12 Lembar Surat Pengembalian Mahasiswa.....	89
Lampiran 13 Leaflet Edukasi Jantung.....	90
Lampiran 14 Dokumentasi Kegiatan.....	91
Lampiran 15 Surat Kaji Etik.....	93

DAFTAR SINGKATAN

BAB	: Buang Air Besar
BAK	: Buang Air Kecil
CRT	: <i>Capillary Refill Time</i>
EKG	: Elektrokardiogram
GDS	: Gula Darah Sewaktu
HCU	: <i>High Care Unit</i>
HBA1C	: Hemoglobin A1c
IMA	: <i>Infark Miokard Akut</i>
NSTEMI	: <i>Non-ST Elevation Myocardial Infarction</i>
PCI	: <i>Percutaneous Coronary Intervention</i>
PND	: <i>Paroxysmal Nocturnal Dyspnea</i>
SDKI	: Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia
SIKI	: Standar Intervensi Keperawatan Indonesia
SLKI	: Standar Luaran Keperawatan Indonesia
STEMI	: <i>ST-Elevation Myocardial Infarction</i>
ROM	: <i>Range of Motion</i>
RR	: <i>Respiratory Rate</i>
SOAP	: <i>Subjective, Obejective, Assessment, Planning</i>
SOP	: Standar Operasional Pelaksanaan
WHO	: <i>World Health Organization</i>
WOD	: Wawancara, Observasi, Dokumentasi