

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN PENYAKIT
JANTUNG KORONER (PJK) DENGAN MASALAH
KEPERAWATAN NYERI AKUT DI RSUD
DR. ACHMAD MOCHTAR
BUKITTINGGI**

KARYA TULIS ILMIAH STUDI KASUS



**RHIBY ZAUZA SALSABILA MULYADI
NIM. P032314401170**

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

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN PENYAKIT
JANTUNG KORONER (PJK) DENGAN MASALAH
KEPERAWATAN NYERI AKUT DI RSUD
DR. ACHMAD MOCHTAR
BUKITTINGGI**

Karya Tulis Ilmiah Studi Kasus ini disusun Sebagai Salah Satu Syarat
Menyelesaikan Program Pendidikan
Diploma III Keperawatan



**RHIBY ZAUZA SALSABILA MULYADI
NIM. P032314401170**

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

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Rhiby Zauza Salsabila Mulyadi

NIM : P032314401170

Program Studi : DIII Keperawatan

Institusi : Poltekkes Kemenkes Riau

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini adalah benar-benar merupakan hasil sendiri dan bukan merupakan pengambilan 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, 12 Juni 2026

Pembuat Pernyataan



RHIBY ZAUZA SALSABILA MULYADI

Mengetahui:

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping


Ns. Yoza Misra Pami, M.Kep., Sp.Kep.M.B
NIP. 198509292010122006


Ns. Nia Khusniyati, M.Kep., Sp. Kep.M.B
NIP: 198903232019022001

HALAMAN PERSETUJUAN
KARYA TULIS ILMIAH INI TELAH
DISETUJUI UNTUK DIUJIKAN
12 Juni 2026

Oleh

Pembimbing Utama


Ns. Yoza Misra Fatmaji, M.Kep., Sp.Kep.M.B
NIP. 198509292010122006

Pembimbing Pendamping


Ns. Nia Khusniyati, M.Kep., Sp. Kep.M.B
NIP: 198903232019022001

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN
PENYAKIT JANTUNG KORONER (PJK) DENGAN MASALAH
KEPERAWATAN NYERI AKUT DI RSUD DR.
ACHMAD MOCHTAR BUKITTINGGI

Telah Diuji pada Tanggal 12 Juni 2026
Tim Penguji

Ketua Penguji

Ns. Yoza Misra Fatmi, M.Kep., Sp.Kep.M.B
NIDN. 4029098501

(. )

Anggota Penguji

Penguji Anggota I

Ns. Wiwiek Delvira, S.Kep., M.Kep
NIDN. 4023038901

(. )

Penguji Anggota II

Ns. Erni Forwaty, M.Kep., S.Kep
NIDN. 4017108201

(. )

Mengetahui,

Ketua Jurusan Keperawatan
Poltekkes Kemenkes Riau

Ketua Prodi DIII Keperawatan Poltekkes
Kemenkes Riau


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


Ns. Syafrisar Meri Agritubella, M.Kep
NIP. 198702192018012001

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT karena atas limpahan rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Asuhan Keperawatan pada Klien Penyakit Jantung Koroner (PJK) dengan Masalah Keperawatan Nyeri Akut di RSUD Dr. Achmad Mochtar Bukittinggi”. Karya Tulis Ilmiah ini dapat selesai sesuai dengan yang diharapkan. Penyusunan laporan Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memenuhi Tugas Akhir.

Selama proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini penulis banyak mendapatkan bimbingan, arahan, dukungan dan saran dari berbagai pihak terkait, dengan itu izinkan penulis mengucapkan terimakasih setulus-tulusnya kepada :

1. Ibu Rully Hevrialni, SST, Bdn, M.Keb, MH selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau.
2. Bapak Ns. Yulianto, S.Kep. Mpd, MPH selaku Ketua Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau.
3. Ibu Ns. Syafrisari Meri Agritubella, M.Kep selaku Ketua Program Studi Diploma III Keperawatan Riau.
4. Ibu Ns. Yoza Misra Fatmi, M.Kep., Sp.Kep.M.B selaku Dosen Pembimbing I dan Ibu Ns. Nia Khusniyati, M.Kep., Sp. Kep.M.B selaku Dosen Pembimbing II. Terima kasih atas segala bimbingan, arahan, masukan dan semangat yang selalu diberikan kepada penulis. Terima kasih untuk segala pembelajaran dan motivasi yang diberikan selama bimbingan yang menjadi penyemangat dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.

5. Ibu Ns. Wiwiek Delvira, S. Kep., M. Kep selaku dosen penguji I dan Ibu Ns. Erni Forwaty, M. Kep., S. Kep tentunya selaku dosen penguji II atas arahan menulis Karya Tulis Ilmiah.
6. Bapak Dr. Ibnu Rusdi, S.Kp, M.Kes selaku Pembimbing Akademik terimakasih telah memberikan arahan, dukungan, dan motivasi yang sangat berarti kepada penulis selama perkuliahan.
7. Kepada kedua orang tua penulis serta kedua saudara laki-laki tersayang yang senantiasa mendoakan dari jarak yang terbentang, memberikan dukungan, motivasi, serta banyaknya pengorbanan yang tak dapat diutarakan, sehingga penulis mampu menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Kepada manusia-manusia terbaik, Alfiyah, Adinda, Anisa, dan Intan terimakasih atas dukungan, bantuan, kerja sama, dan ruang untuk berbagi cerita yang tiada hentinya serta tak ternilai diberikan kepada penulis selama proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Teman-teman seperjuangan Jurusan Keperawatan angkatan 2023 Poltekkes Kemenkes Riau yang telah bersama-sama berjuang, membantu selama masa perkuliahan dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
10. Penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan dalam bidang keperawatan.
11. Teruntuk penulis, Rhiby Zauza Salsabila Mulyadi, terima kasih sudah berusaha dan tetap bangkit dalam kondisi apapun. Terima kasih tetap memilih hidup hingga saat ini, serta menjadi perempuan yang kuat dan ikhlas atas segala perjalanan hidup. Terima kasih sudah berani melawan setiap rasa takut hingga akhirnya menunjukkan bahwa penulis mampu.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini memiliki kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan. Semoga karya tulis ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Pekanbaru, 12 Juni 2026

Penulis

DAFTAR ISI

COVER HALAMAN DEPAN	i
COVER HALAMAN BELAKANG	ii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iv
HALAMAN PERSETUJUAN	v
HALAMAN PENGESAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	ii
BAB 1 PENDAHULUAN	4
1.1 Latar Belakang	4
1.2 Rumusan Masalah	8
1.3 Tujuan Penulisan	8
1.3.1 Tujuan Umum	8
1.3.2 Tujuan Khusus	8
1.4 Manfaat Penelitian	9
1.4.1 Manfaat Teoritis	9
1.4.2 Manfaat Praktik	9
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1 Konsep Penyakit Jantung Koroner	11
2.1.1 Definisi	11
2.1.2 Etiologi	11
2.1.3 Manifestasi Klinis	12
2.1.4 Klasifikasi	13
2.1.5 Faktor Resiko	15
2.1.6 Patofisiologi / Pathway	16
2.1.7 Komplikasi	18
2.1.8 Penatalaksanaan medis	19

2.2 Konsep Nyeri Akut	23
2.2.1 Pengertian	23
2.2.2 Etiologi Nyeri	23
2.2.3 Manifestasi Klinis Nyeri	24
2.2.4 Pengkajian Nyeri.....	24
2.3 Asuhan Keperawatan	25
2.3.1 Pengkajian.....	25
2.3.2 Diagnosis Keperawatan.....	30
2.3.3 Perencanaan Keperawatan	31
2.3.4 Implementasi Keperawatan.....	31
2.3.5 Evaluasi Keperawatan.....	32
BAB 3 METODE PENELITIAN	34
3.1 Jenis dan Desain Studi Kasus	34
3.2 Subyek Studi Kasus	34
3.3 Fokus Studi	35
3.4 Definisi Operasional	35
3.5 Instrumen Studi Kasus	36
3.6 Metode Pengumpulan	36
3.7 Tempat dan Waktu Studi Kasus.....	37
3.8 Analisa Data dan Penyajian Data.....	37
3.9 Etika Studi Kasus.....	37
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	39
4.1 Hasil Pembahasan	39
4.1.1 Gambaran Lokasi.....	39
4.1.2 Pengkajian.....	39
4.1.3 Analisa Data dan Diagnosa Keperawatan	48
4.1.4 Diagnosis Keperawatan.....	49
4.1.5 Intervensi Keperawatan	49
4.1.6 Implementasi Evaluasi Keperawatan.....	50
4.2 Pembahasan.....	55
4.2.1 Pengkajian.....	57
4.2.2 Diagnosa Keperawatan	57

4.2.3 Intervensi Keperawatan	59
4.2.4 Implementasi Keperawatan.....	59
4.2.5 Evaluasi Keperawatan.....	60
4.2.6 Hambatan Penulisan	61
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	62
5.1 Kesimpulan.....	62
5.1.1 Pengkajian.....	62
5.1.2 Diagnosis Keperawatan.....	63
5.1.3 Intervensi Keperawatan	63
5.1.4 Implementasi Keperawatan.....	64
5.1.5 Evaluasi Keperawatan.....	64
5.2 Saran	65
5.2.1 Bagi Poltekkes Kemenkes Riau	65
5.2.2 Bagi Instansi Terkait	65
5.2.3 Bagi Pasien dan Keluarga	65
5.2.4 Bagi Peneliti/Mahasiswa	65
DAFTAR PUSTAKA	66

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2. 1 Manifestasi Klinis	24
Tabel 2. 2 Intervensi Keperawatan	31
Tabel 4. 1 Hasil Pemeriksaan Fisik	44
Tabel 4. 2 Analisa Data	48
Tabel 4. 3 Intervensi Keperawatan	49
Tabel 4. 4 Intervensi dan Implementasi	50

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Diagram 2.1 Pathway PJK.....	18
------------------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1: Lampiran Formulir Penentuan Karya Tulis Ilmiah
- Lampiran 2: Formulir Kesiediaan Pembimbing Utama
- Lampiran 3: Formulir Kesiediaan Pembimbing Pendamping
- Lampiran 4: Surat Persetujuan Responden
- Lampiran 5: Surat pengambilan Data
- Lampiran 6: Surat izin Penelitian
- Lampiran 7: Pengkajian Keperawatan Kardiovaskular
- Lampiran 8: Standar Operasional Pengkajian Nyeri
- Lampiran 9: Operasional Relaksasi Napas Dalam
- Lampiran 10: Logbook Bimbingan
- Lampiran 11: Dokumentasi Penelitian