

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN PENYAKIT
JANTUNG KORONER (PJK) DENGAN MASALAH
KEPERAWATAN NYERI AKUT**

KARYA TULIS ILMIAH STUDI KASUS



BESRA ANNISA PRATIWI
NIM.P032314401009

**KEMENTRIAN 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 RUMAH
SAKIT UMUM PUSAT Dr. M. DJAMIL
PADANG**

Karya Tulis Ilmiah Studi Kasus Ini Disusun Sebagai Salah Satu Syarat
Menyelesaikan Program Pendidikan Diploma III Keperawatan



BESRA ANNISA PRATIWI
NIM.P032314401009

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

BIODATA PENULIS



Nama : Besra Annisa Pratiwi
Tempat, Tanggal Lahir : Desa Tanah Merah, 17 juni 2005
Agama : Islam
Alamat : Taman Duta Mas Blok B3 No 12A
Nama Ayah : Bestari Ar
Nama Ibu : Iramayanti

Riwayat Pendidikan

No.	Jenjang Pendidikan	Tempat Pendidikan	Tahun Lulus
1.	TK	TK Harapan Bunda	2011
2.	SD	SDN 182 Pekanbaru	2017
3.	SMP	PP Al- Mujtahadah	2020
4.	SMA	SMAS YLPI Pekanbaru	2023
5.	Diploma	Poltekkes Kemenkes Riau	2026

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Besra Annisa Pratiwi
NIM : P032314401009
Program Studi : DIII Keperawatan
Institusi : Poltekkes Kemenkes 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, 29 Mei 2026

Pembuat Pernyataan



Besra Annisa Pratiwi

Mengetahui:

Pembimbing utama

Ns. Wiwiek Delvira, S.Kep., M.Kep
NIP.197410081997032001

Pembimbing pendamping

Ns. Erni Forwaty, S.Kep., M.Kep
NIP.198210172006042025

HALAMAN PERSETUJUAN

**KARYA TULIS ILMIAH INI TELAH
DISETUIJUI UNTUK DIUJIKAN
TANGGAL 29 Mei 2026**

Oleh

Pembimbing Utama

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Pur' or similar, with a long horizontal stroke extending to the left.

Ns. Wiwiek Delvira, S.Kep., M.Kep
NIP.197410081997032001

Pembimbing Pendamping

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Erni Forwaty' with a large circular flourish at the beginning.

Ns. Erni Forwaty, S.Kep., M.Kep
NIP.198210172006042025

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN
PENYAKIT JANTUNG KORONER (PJK) DENGAN
MASALAH KEPERAWATAN NYERI AKUT
DI RUMAH SAKIT UMUM PUSAT
Dr. M. DJAMIL PADANG

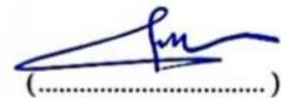
Telah Diuji

Pada Tanggal 29 Mei 2026

Tim Penguji

Ketua Penguji

Ns. Wiwiek Delvira, S.Kep., M.Kep
NIDN.4008107401



(.....)

Anggota Penguji Penguji Anggota I

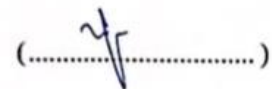
Ns. Nia Khusniyati, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.MB
NIDN.4023038901



(.....)

Penguji Anggota II

Ns. Yoza Misra Fatmi, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.MB
NIDN.4029098501



(.....)

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.198702192018012001

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas rahmatnya penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah “Asuhan keperawatan pada klien penyakit jantung koroner (PJK) dengan masalah keperawatan nyeri akut”. Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memenuhi Tugas Akhir dan sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan Pendidikan 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 Rully Hevrialni, SST.Bdn., M.Keb., MH selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Riau.
2. Bapak Ns. Yulianto, S.Kep., M.Pd., MPH selaku Ketua Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau
3. Ibu Ns. Syafrisar Meri Agritubella, M.Kep selaku Ketua Program Studi Diploma III Keperawatan Riau.
4. Ibu Ns. Wiwiek Delvira, S.Kep., M.Kep selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan pengarahan, masukan, saran dan meluangkan waktu untuk bimbingan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Ibu Ns. Erni Forwaty, S.Kep., M.Kep selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan saran, dukungan serta membimbing penulis dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

6. Ibu Ns. Nia Khusniyati, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.MB selaku Dosen Penguji I Poltekkes Kemenkes Riau.
7. Ibu Ns. Yoza Misra Fatmi, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.MB selaku Dosen Penguji II Poltekkes Kemenkes Riau.
8. Teristimewa rasa hormat kepada orang tua saya Ayahanda Hendrianto dan Ibunda Iramayanti, dua orang yang sangat berjasa dalam kehidupan saya, dua orang yang selalu mengusahakan anak pertamanya ini menempuh pendidikan setinggi-tingginya. Kepada ayah saya, terima kasih atas setiap cucuran keringat dan kerja keras yang engkau tukarkan menjadi sebuah nafkah demi anakmu dapat mengenyam Pendidikan sampai ke tingkat ini. Untuk mama saya, terima kasih atas segala motivasi, pesan, doa dan harapan yang selalu mendampingi setiap Langkah dan ikhtiar anakmu, terima kasih atas kasih sayang tanpa batas yang tak pernah lekang oleh waktu, atas kesabaran pengorbanan yang selalu mengiringi perjalanan hidup saya. Terakhir terima kasih atas segala hal yang kalian berikan yang tak terhitung jumlah nya.
9. Terima kasih kepada sahabat seperjuangan penulis Fatima Zahra Rahmadanti, Suryana, Raudhatul Jannah, Muthia Azzahrah yang selalu memberikan semangat, dukungan tiada henti dan bantuan dalam segala hal selama menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah Ini.

10. Teman diluar kampus yang telah membantu memberi saran dan semangat sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan.
11. Semua pihak yang telah memberikan dorongan dan bantuannya selama penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.

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

Pekanbaru, 09 Februari 2026

Besra Annisa Pratiwi
NIM.P032314401009

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iv
HALAMAN PERSETUJUAN.....	v
HALAMAN PENGESAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Rumusan masalah.....	4
1.3 Tujuan penelitian	4
1.4 Manfaat penelitian.....	5
BAB 2 TINAJUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Konsep Dasar Penyakit Jantung Koroner.....	7
2.1.1 Definisi penyakit jantung koroner (PJK)	7
2.1.2 Etiologi	7
2.1.3 Manifestasi klinis.....	8
2.1.4 Pathofisiologi.....	9
2.1.5 Patoflowdiagram.....	11
2.1.6 Klasifikasi	12
2.1.7 Faktor resiko	13
2.1.8 Penatalaksanaan	16
2.2 Konsep Dasar Asuhan Keperawatan	17
2.2.1 Pengkajian.....	17
2.2.2 Diagnosa keperawatan	23
2.2.3 Intervensi keperawatan	24
2.2.4 Implementasi keperawatan	26
2.2.5 Evaluasi keperawatan	26

BAB 3 METODE STUDI KASUS	27
3.1 Jenis dan Desain Studi Kasus.....	27
3.2 Subyek Studi Kasus.....	27
3.3 Fokus Studi.....	28
3.4 Definisi Operasional.....	28
3.5 Instrumen Studi Kasus	28
3.6 Metode Pengumpulan Data	29
3.7 Lokasi dan Waktu Studi Kasus.....	29
3.8 Analisa Data dan Penyajian Data	30
3.9 Etika Studi Kasus	30
BAB 4 HASIL STUDI KASUS DAN PEMBAHASAN.....	33
4.1 Hasil Studi Kasus	33
4.2 Pembahasan.....	53
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	62
5.1 Kesimpulan.....	62
5.2 Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA.....	65
LAMPIRAN.....	67

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2. 1 Intervensi Keperawatan.....	27
Tabel 3. 1 Defenisi Operasional	30
Tabel 4.1 Pemeriksaan Diagnostik.....	44
Tabel 4.2 Terapi Obat	45
Tabel 4.3 Analisa Data	46
Tabel 4.4 Intervensi Keperawatan.....	47
Tabel 4.5 Implementasi dan Evaluasi Keperawatan	48

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 Patofisiologi PJK.....	11

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Formulir Penentuan Judul Proposal KTI.....	67
Lampiran 2 Lembaran Kesiediaan Dosen Pembimbing.....	68
Lampiran 3 Log Book	70
Lampiran 4 Format Pengkajian Kardiovaskuler	72
Lampiran 5 Dokumentasi Penelitian.....	95
Lampiran 6 Informed Consent	97
Lampiran 7 SPO Latihan Napas Dalam	98
Lampiran 8 Kaji Etik Penelitian.....	100