



KARYA ILMIAH AKHIR

**ASUHAN KEPERAWATAN PASIEN YANG MENGALAMI *ST-SEGMENT ELEVATION MYOCARDIAL INFARCTION* (STEMI)
DENGAN NYERI AKUT DI IGD RUMAH SAKIT
PERKEBUNAN JEMBER**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Dalam
Menyelesaikan Program Profesi “Ners”**

Oleh:

**ERY YULIANI, S.Kep
NIM: 2101032004**

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

KARYA ILMIAH AKHIR

**ASUHAN KEPERAWATAN PASIEN YANG MENGALAMI *ST-SEGMENT ELEVATION MYOCARDIAL INFARCTION* (STEMI)
DENGAN NYERI AKUT DI IGD RUMAH SAKIT
PERKEBUNAN JEMBER**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Dalam
Menyelesaikan Program Profesi Ners**

Oleh:

**ERY YULIANI, S.Kep
NIM: 2101032004**

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

HALAMAN PERNYATAAN KARYA SENDIRI

Karya Ilmiah Akhir (KIA) dengan judul **ASUHAN KEPERAWATAN PASIEN YANG MENGALAMI ST-SEGMENT ELEVATION MYOCARDIAL INFARCTION (STEMI) DENGAN NYERI AKUT DI IGD RUMAH SAKIT PERKEBUNAN JEMBER KLINIK** ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar. Jika dikemudian hari didapatkan bukti bahwa KIA saya hasil plagiasi orang lain, saya bersedia menerima sanksi sesuai undang-undang dan peraturan yang berlaku

Jember, 14 Januari 2023

Nama : Ery Yuliani, S Kep

Nim : 2101032004

Tanda tangan:



Ery Yuliani, S. Kep
NIM:2101032004

HALAMAN PERSETUJUAN

**ASUHAN KEPERAWATAN PASIEN YANG MENGALAMI ST-
SEGMENT ELEVATION MYOCARDIAL INFARCTION (STEMI)
DENGAN NYERI AKUT DI IGD RUMAH SAKIT
PERKEBUNAN JEMBER KLINIK**

Oleh:

**ERY YULIANI, S.Kep
2101032004**

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

Jember Januari 2023

Pembimbing



**(Ns.Cipto Susilo, S Kep., SPd., M Kep)
NPK 1970071519305382**

PENGESAHAN

ASUHAN KEPERAWATAN PASIEN YANG MENGALAMI ST- SEGMENT ELEVATION MYOCARDIAL INFARCTION (STEMI) DENGAN NYERI AKUT DI IGD RUMAH SAKIT PERKEBUNAN JEMBER KLINIK

Oleh:

**ERY YULIANI, S.Kep
2101032004**

Karya Ilmiah Akhir (KIA) ini telah Disetujui dalam pendidikan
Program Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Jember

Jember, Januari 2023

Pembimbing

(Ns.Cipto Susilo, S Kep., SP.L., M Kep)
NPK 1970071519305382

Mengetahui

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Jember



(Ns. Sasmiyanto, S. Kep., M. Kes)
NPK 1979041610305358

Kata Pengantar

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat-Nya, kami telah menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir ini. Penulisan Karya Ilmiah Akhir ini dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Ners pada Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember. Kami menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak pada penyusunan Karya Ilmiah Akhir ini, sangatlah sulit bagi kami untuk menyelesaikan laporan ini. Oleh karena itu, kami mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ns. Sasmiyanto, S. Kep., M. Kes. selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember
2. dr Abdi Agus Youandi, MMRS, selaku direktur RS Perkebunan Jember Klinik
3. Ns. Susi Wahyuning Asih M. Kep., selaku kaprodi Program Studi Profesi Ners
4. Ns.Cipto Susilo, S Kep., SPd., M Kep., selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan Karya Ilmiah Akhir ini.
5. Keluarga yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral
6. Sahabat yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan KIA ini.

Semoga bantuan serta budi baik yang telah diberikan kepada penulis, mendapat balasan dari Allah SWT. Besar harapan penulis agar Karya Ilmiah Akhir akhir ini dapat bermanfaat.

Jember, Januari 2023

Penulis

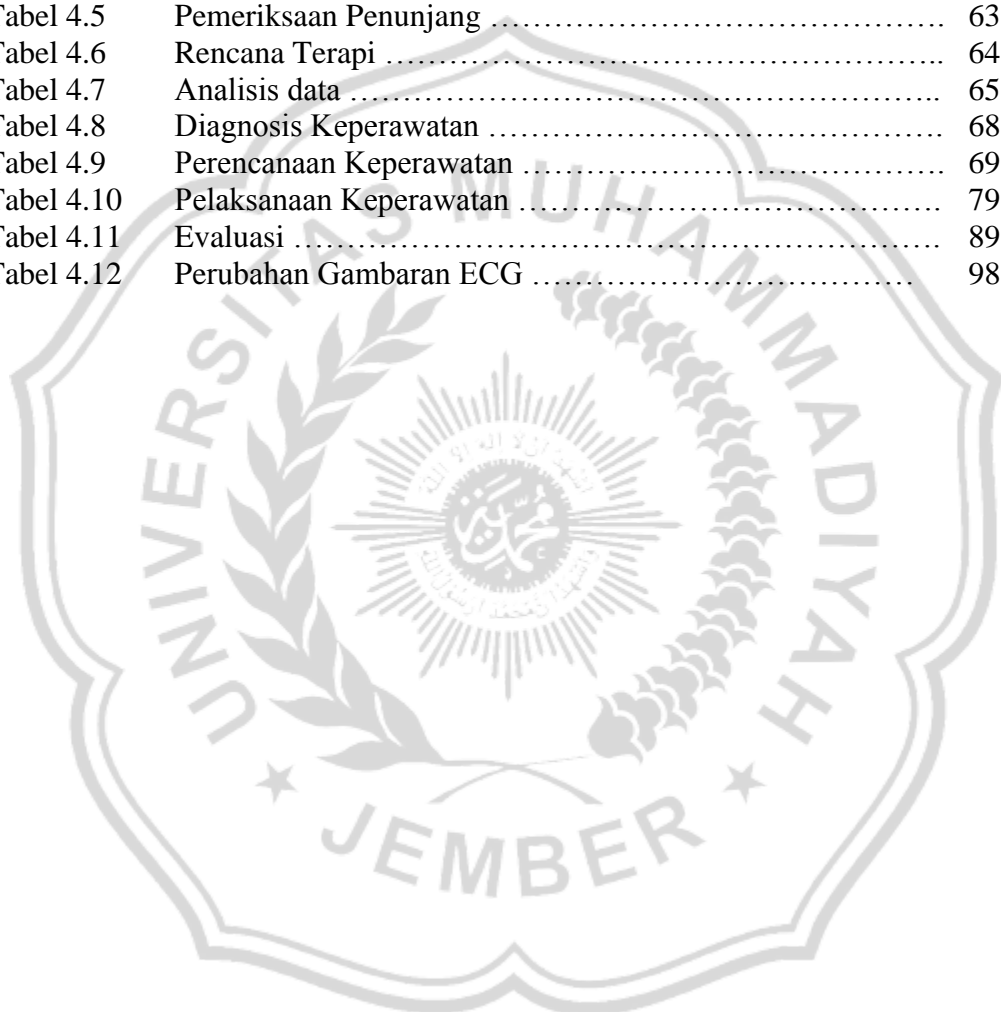
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN JUDUL DALAM	ii
HALAMAN PERNYATAAN KARYA SENDIRI	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
ABSTRAK	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah	4
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Tujuan	5
1.4.1 Tujuan Umum	5
1.4.2 Tujuan Khusus	5
1.5 Manfaat	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Konsep STEMI	8
2.1.1 Definisi	8
2.1.2 Patofisiologi	9
2.1.3 Etiologi	14
2.1.4 Faktor Risiko	16
2.1.5 Tanda dan Gejala	19
2.1.6 Komplikasi	21
2.1.7 Pemeriksaan Penunjang	23
2.1.8 Penatalaksanaan	25
2.2 Konsep Nyeri pada STEMI	32
2.2.1 Definisi	32
2.2.2 Fisiologi Nyeri	34
2.2.3 Reaksi Terhadap Nyeri	36
2.2.4 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Nyeri	36
2.2.5 Klasifikasi Nyeri	38
2.2.6 Gejala dan tanda mayor minor nyeri akut	39
2.2.7 Skala Nyeri	40
2.3 Konsep Keperawatan	43
2.3.1 Pengkajian	43
2.3.2 Diagnosis Keperawatan	47
2.3.3 Intervensi Keperawatan	48
2.3.4 Evaluasi	51
2.4 Keaslian Penelitian	54

BAB III METODE PENELITIAN	57
3.1 Jenis Dan Rancangan Penelitian	57
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	57
3.3 Subjek Penelitian	57
3.4 Pengumpulan Data	57
BAB IV HASIL PENELITIAN	59
4.1 Hasil	59
4.1.1 Gambaran Lokasi Penelitian	59
4.1.2 Pengkajian	59
4.1.3 Analisis Data	65
4.1.4 Diagnosis Keperawatan	68
4.1.5 Perencanaan Keperawatan	69
4.1.6 Pelaksanaan	79
4.1.7 Evaluasi	89
4.2 Pembahasan	97
4.2.1 Pengkajian	97
4.2.2 Diagnosis Keperawatan	101
4.2.3 Implementasi Keperawatan	101
4.2.4 Evaluasi	103
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	103
5.1 Kesimpulan	103
5.2 Saran	106
DAFTAR PUSTAKA	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Perbedaan Nyeri Akut dan Kronis	39
Tabel 2.2	Penelitian Terkait	51
Tabel 4.1	Identitas Pasien	59
Tabel 4.2	Riwayat Penyakit	60
Tabel 4.3	Survey Primer	61
Tabel 4.4	Survey Sekunder	61
Tabel 4.5	Pemeriksaan Penunjang	63
Tabel 4.6	Rencana Terapi	64
Tabel 4.7	Analisis data	65
Tabel 4.8	Diagnosis Keperawatan	68
Tabel 4.9	Perencanaan Keperawatan	69
Tabel 4.10	Pelaksanaan Keperawatan	79
Tabel 4.11	Evaluasi	89
Tabel 4.12	Perubahan Gambaran ECG	98



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Klasifikasi sindrom coroner akut	10
Gambar 2.2	ECG STEMI	20
Gambar 2.3	Algoritma penanganan pasien STEMI	26
Gambar 2.4	Keterlambatan penanganan	29
Gambar 2.5	VDS (<i>Verbal Descriptor Scale</i>).....	41
Gambar 2. 2	<i>Numerical Rating Scales (NRS)</i>	41
Gambar 2.6	<i>Numerical Rating Scales (NRS)</i>	41
Gambar 2. 7	<i>Visual Analog Scale (VAS)</i>	42
Gambar 2. 8	Skala Bourbanis	43
Gambar 2.9	Skala Wajah Wong-Baker	43

