



KARYA ILMIAH AKHIR

**PENGAJIAN KEPERAWATAN PADA PASIEN *INFARK MIOKARD AKUT (IMA)* DENGAN PENURUNAN CURAH JANTUNG DI RUANG ICCU RSD. dr. SOEBANDI
JEMBER**

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam
Menyelesaikan Program Studi Ners

Oleh :

DITA APRILIYA PUTRI, S. Kep
23.0103.1044

**PROGRAM STUDI PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
2024**

KARYA ILMIAH AKHIR

**PENGAJIAN KEPERAWATAN PADA PASIEN *INFARK
MIOKARD AKUT (IMA)* DENGAN PENURUNAN CURAH
JANTUNG DI RUANG ICCU RSD. dr. SOEBANDI
JEMBER**

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam
Menyelesaikan Program Studi Ners

Oleh :
DITA APRILIYA PUTRI, S. Kep
23.0103.1044

**PROGRAM STUDI PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
2024**

HALAMAN PERNYATAAN KARYA SENDIRI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dita Apriliya Putri, S. Kep

NIM : 2301031044

Judul KIA : Pengkajian Keperawatan Pada Pasien dengan Infark Miokard Akut (IMA) dengan Penurunan Curah Jantung di Ruang ICCU RSD dr. Soebandi Jember

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa Karya Ilmiah Akhir Ners ini adalah benar-benar hasil karya saya dan bukan hasil plagiasi dari penelitian hasil karya orang lain.

Demikian pernyataan ini dan apabila kelak dikemudian hari dalam KIA ini ada unsur penjiplakan/plagiasi maka saya bersedia mempertanggungjawabkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jember, Juli 2024

Yang Menyatakan



(Dita Apriliya Putri, S. Kep)

NIM. 2301031044

HALAMAN PENGESAHAN

PENGKAJIAN KEPERAWATAN PADA PASIEN *INFARK MIOKARD AKUT (IMA)* DENGAN PENURUNAN CURAH JANTUNG DI RUANG ICCU RSD. dr. SOEBANDI JEMBER

Dita Apriliya Putri, S. Kep
NIM.23.0103.1044

Dewan Penguji Ujian Sidang KIA pada Program Studi Profesi Ners
Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember

Jember, Juli 2024

1. Penguji I : Ns. Sasmiyanto, S. Kep., M. Kes.
NPK. 19790416 1 0305358 
2. Penguji II : Dr. Cipto Susilo, S. Kep., Ns., S.Pd, M. Kep
NPK. 19700715 1 9305382 
3. Penguji III : Ns. Luh Titi Handayani, S. Kep., M. Kes
NPK. 19790701 1 0112289 

Mengetahui,
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Jember



Ns. Sri Wahyuni Adriani, S. Kep., M.Kep., Sp.Kep.Kom
NPK. 19880303 1 1703821

PENGUJI KARYA ILMIAH AKHIR


Dewan Penguji Sidang KIA Pada Program Studi Profesi Ners

Fakultas Ilmu Kesehatan

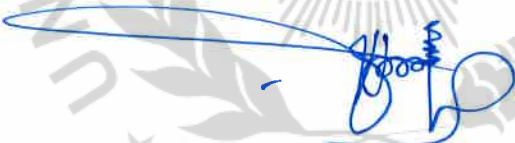
Universitas Muhammadiyah Jember

Jember, Juli 2024


Penguji I


Ns. Sasmiyanto, S. Kep., M. Kes
NPK. 19790416 1 0305358

Penguji II


Dr. Cipto Susilo, S. Kep., Ns., S.Pd, M. Kep
NPK . 19700715 1 9305382

Penguji III


Ns. Luh Titi Handayani, S. Kep., M. Kes
NPK. 19790701 1 0112289

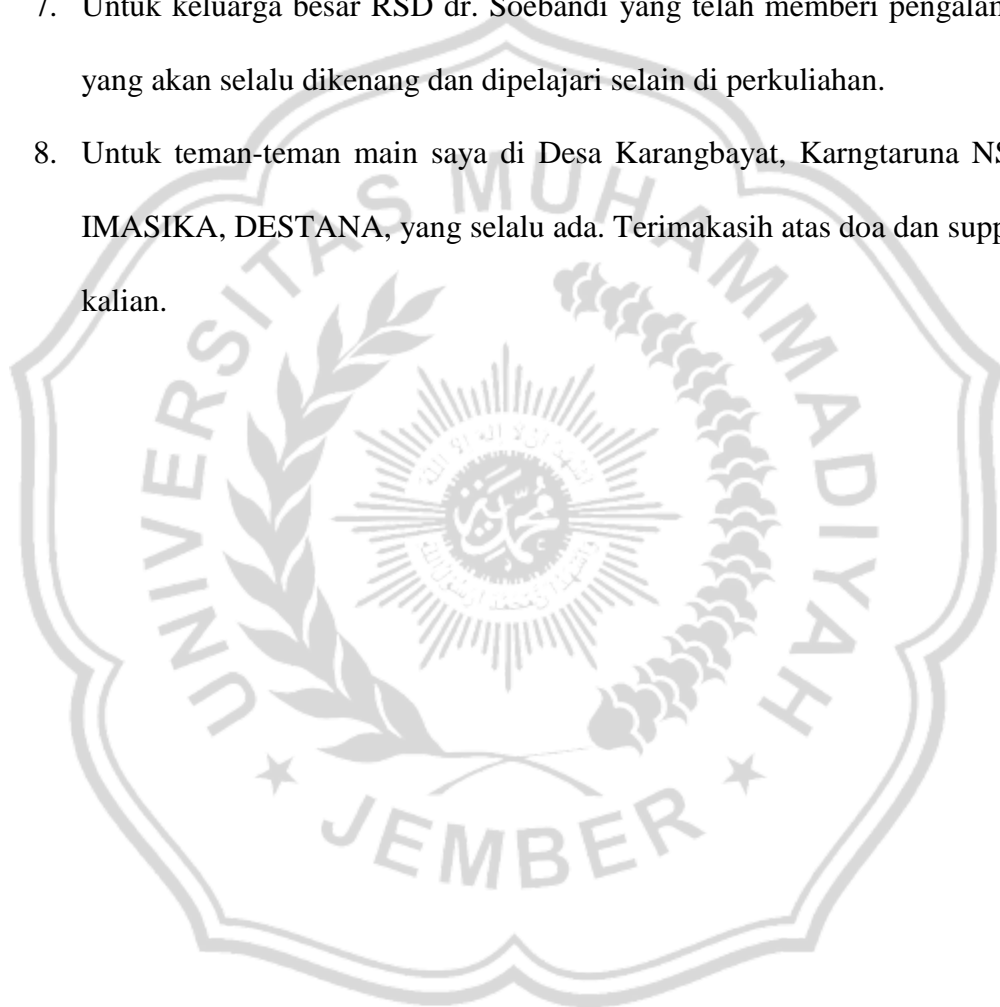
LEMBAR PERSEMBAHAN

Puja dan puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala karunia dan ridhoNya, penulis dapat menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir (KIA) yang berjudul “Pengkajian Keperawatan Pada Pasien dengan Infark Miokard Akut (IMA) dengan Penurunan Curah Jantung di Ruang ICCU RSD dr. Soebandi Jember”. Karya Ilmiah Akhir ini disusun guna memenuhi syarat menyelesaikan pendidikan Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember. Lika liku serta suka dan duka yang telah mewarnai perjalanan peneliti sampai pada titik ini, dengan ini saya persembahkan penelitian ini:

1. Kedua orang tua saya, yakni Ibu Nurlailiyah dan Bapak Supriadi atas doa, kesabaran, support, hadiah, biaya yang melimpah ruah sehingga saya sampai ke jenjang pendidikan yang lebih tinggi serta kerja keras dan pengorbanannya sampai saat ini yang selalu berusaha yang terbaik.
2. Ucapan terimakasih untuk Saudarakandung laki-laki saya Geo Vanny Alban, kakek, nenek, serta keluarga besar saya yang selalu memberikan dukungan kepada saya dalam keadaan apapun.
3. Ucapan terimakasih untuk dosen pembimbing serta penguji yang telah sabar serta banyak meluangkan waktu untuk membimbing saya konsul selama proses penyusunan KIA ini.
4. Almamater tercinta yakni FIKES Universitas Muhammadiyah Jember, sehingga saya dapat memperoleh ilmu keperawatan yang bermanfaat bagi masyarakat, Nusa, Bangsa, serta Agama.
5. Ucapan terima kasih untuk sahabat-sahabat saya terutama Nurdiah Purnama Sari, Riskiah Arifi Putri, Desi Fajriyanti, dan seseorang spesial

partner bisnis dan pendiri brand Diangga yaitu Abji Anggara Pramudia Nanda Putra yang selalu memberikan semangat, doa, dan dukungan kepada saya.

6. Untuk teman-teman seperjuangan Profesi Ners angkatan A14 yang selalu kompak dan memberi semangat satu sama lain dalam segala hal.
7. Untuk keluarga besar RSD dr. Soebandi yang telah memberi pengalaman yang akan selalu dikenang dan dipelajari selain di perkuliahan.
8. Untuk teman-teman main saya di Desa Karangbayat, Karangtaruna NSA, IMASIKA, DESTANA, yang selalu ada. Terimakasih atas doa dan support kalian.



KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya, peneliti dapat menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir yang berjudul “Pengkajian Keperawatan Pada Pasien dengan Infark Miokard Akut (IMA) dengan Penurunan Curah Jantung di Ruang ICCU RSD dr. Soebandi Jember”. Karya Ilmiah Akhir ini disusun guna memenuhi syarat menyelesaikan pendidikan Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember.

Karya ilmiah akhir ini dapat terselesaikan berkat bimbingan, bantuan dan dorongan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan kali ini perkenankan peneliti untuk menyampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. Hanafi M.Pd. selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Jember
2. Ns. Sri Wahyuni Andriani, S. Kep., M. Kep.,Sp.Kom. selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember
3. Ns. Sofia Rhosma Dewi, S.Kep., M.Kep. selaku Wakil Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember
4. Ns. Ginanjar Sasmito Adi, S. Kep., M.Kep., Sp.MB. selaku Ketua Program Studi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember.
5. Ns. Luh Titi Handayani, S. Kep.,M. Kes selaku Dosen Pembimbing yang selalu meluangkan waktu, tenaga dan pikiran serta selalu sabar dalam membimbing peneliti dalam menyusun KIA ini.
6. Bapak dan Ibu dosen Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember yang penuh dengan tanggung jawab dalam memberikan ilmunya.
7. Kedua orang tua saya, Ayah dan Ibu atas kesabaran dan kasih sayang yang melimpah serta do'a do'a di setiap waktunya, motivasi, dan materi

sehingga mengantarkan anaknya ke jenjang pendidikan ners.

8. Pimpinan dan tim RSD dr. Soebandi terutama tenaga kesehatan di ruang ICCU atas pemberian kepercayaan dan informasi kepada peneliti.

Penulis menyadari dengan sepenuh hati, bahwa dalam penyusunan Karya Ilmiah Akhir ini masih banyak kekurangan baik dari segi materi maupun teknis penulisan karena keterbatasan yang dimiliki peneliti. Semoga amal baik yang telah dilakukan mendapat amal baik dari Allah SWT. Peneliti menyadari bahwa dalam penyusunan Karya Ilmiah Akhir ini masih memerlukan penyempurnaan, oleh karena itu dengan hati yang tulus harapan peneliti mendapatkan koreksi dan telah yang konstruktif agar Karya Ilmiah Akhir ini menjadi lebih baik.

Jember, Juli 2024

Peneliti



MOTTO

"Dan janganlah kamu berputus asa dari rahmat Allah. Sesungguhnya tiada berputus dari rahmat Allah melainkan orang-orang yang kafur."

(QS Yusuf: 87)

"Bersabarlah kamu dan kuatkanlah kesabaranmu dan tetaplah bersiap siaga dan bertaqwalah kepada Allah supaya kamu menang."

(QS Ali Imran: 200)

"Kesuksesan tidak diukur dari seberapa sering Anda jatuh, tetapi seberapa sering Anda bangkit kembali."

(Vince Lombardi)

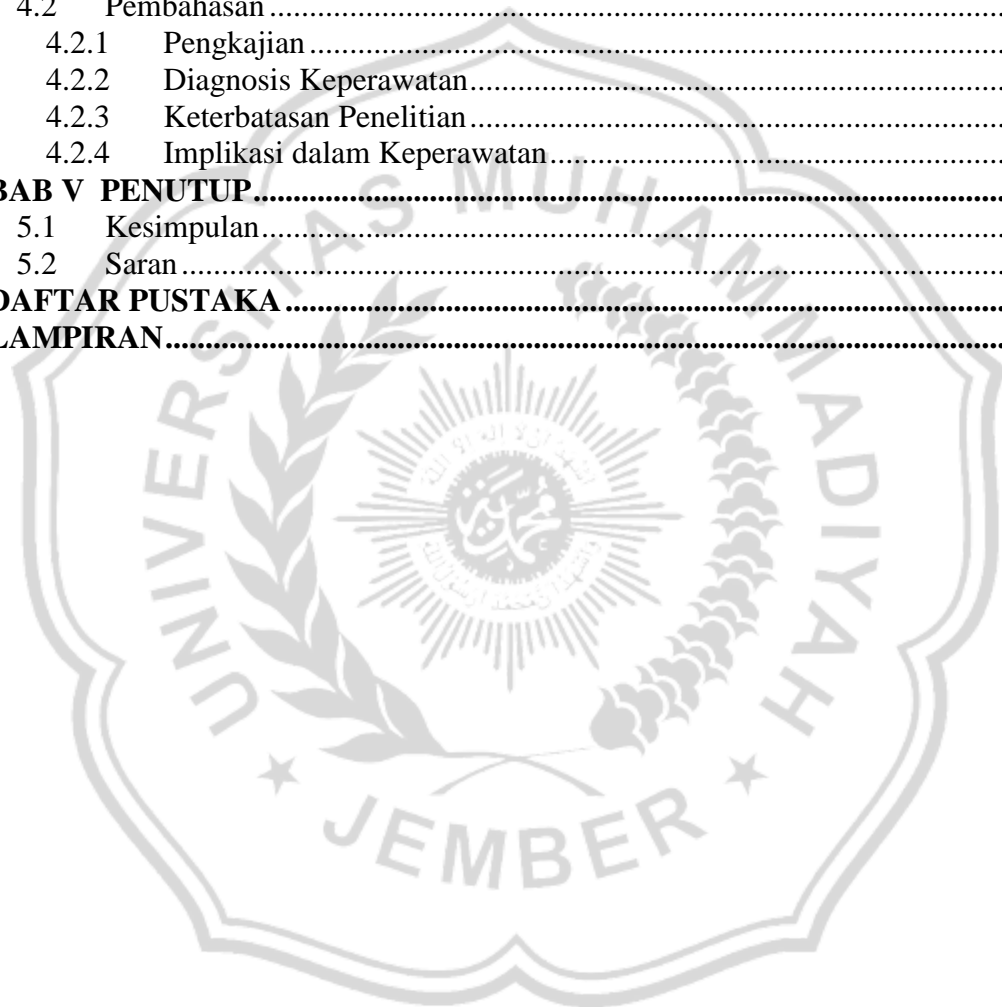
"Kehilangan bukan akhir dari segalanya, Tuhan memberikan ujian berupa kegagalan dan kehilangan pada kita untuk mengajarkan hikmah di dalamnya. Teruslah berjalan meskipun tanpa arti, pada dasarnya setiap usaha dalam proses manusia pasti ada hasil yang baik dari Tuhan di dalamnya. Belajar dari sebuah kehilangan dalam proses membuatku menemukan arti pentingnya memeluk diri sendiri bagi sosok anak perempuan pertama, syukurilah apa yang masih ada dan pertahankanlah yang masih bisa dipertahankan, kehilangan kebersamaannya bukan berarti kehilangan kehidupannya"

(Dita Apriliya Putri, S. Kep)

DAFTAR ISI

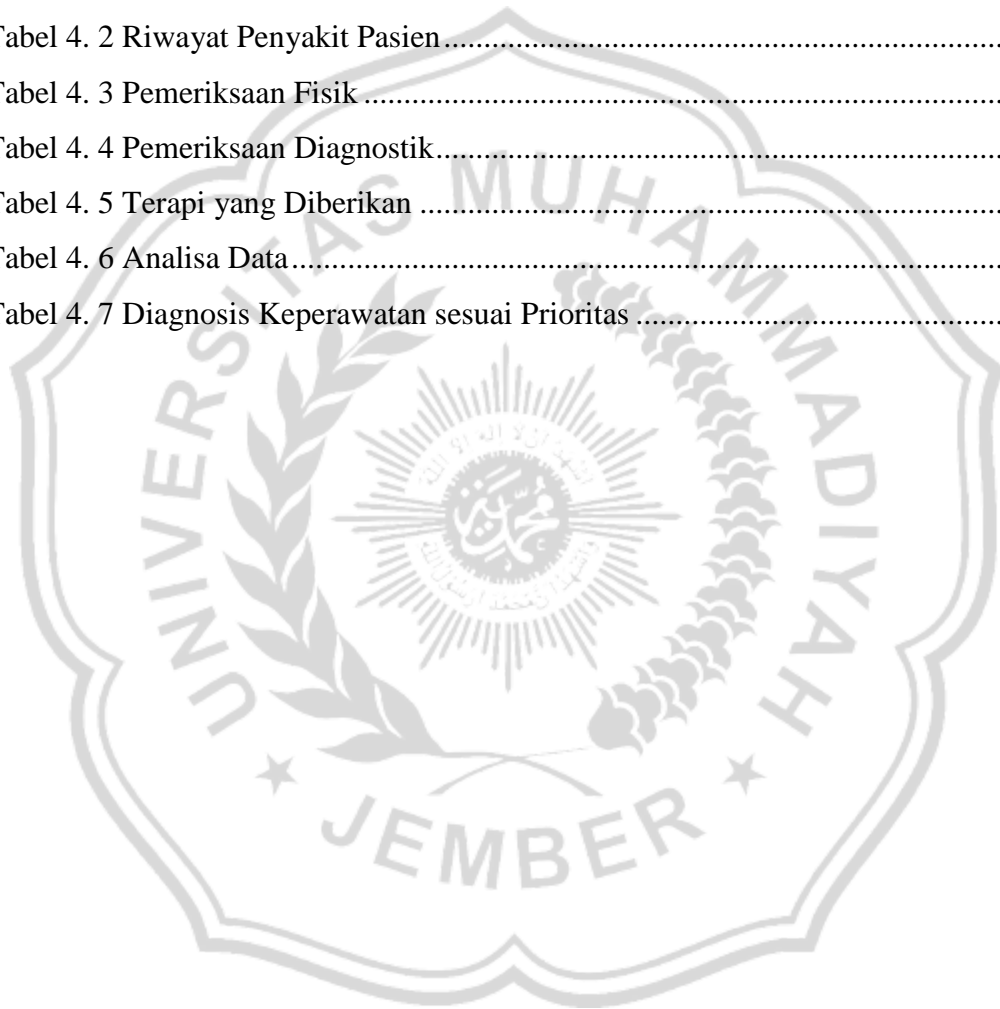
HALAMAN JUDUL LUAR	i
HALAMAN JUDUL DALAM	ii
HALAMAN PERNYATAAN KARYA SENDIRI	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
PENGUJI KARYA ILMIAH AKHIR	vi
LEMBAR PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	ix
MOTTO	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR BAGAN	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
ABSTRAK	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah.....	5
1.3 Tujuan.....	5
1.4 Manfaat.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Konsep Infark Miokard Akut (IMA).....	8
2.1.1 Definisi	8
2.1.2 Anatomi Fisiologi	9
2.1.3 Etiologi.....	17
2.1.4 Klasifikasi	20
2.1.5 Patofisiologi	22
2.1.6 Pathway	23
2.1.7 Manifestasi Klinis	24
2.1.8 Pemeriksaan Penunjang	25
2.1.9 Penatalaksanaan	36
2.1.10 Komplikasi	39
2.2 Konsep Asuhan Keperawatan.....	41
2.2.1 Pengkajian	41
2.2.2 Diagnosis Keperawatan.....	51
2.3 Penurunan Curah Jantung.....	52
2.3.1 Definisi	52
2.3.2 Etiologi.....	52
2.3.3 Hemodinamika Sirkulasi Jantung	54
2.3.4 Penyebab Jantung Bekerja Lebih Cepat.....	54
2.3.5 Gejala dan Tanda Mayor.....	55
2.4 Keaslian Penelitian	57
BAB III METODE PENELITIAN	63
3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian.....	63

3.2	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	63
3.3	Subjek Penelitian.....	63
3.4	Pengumpulan Data.....	64
3.5	Etik Penelitian.....	64
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		67
4.1	Hasil.....	67
4.1.1	Gambaran Lokasi Penelitian.....	67
4.1.2	Pengkajian.....	67
4.1.3	Analisa Data.....	77
4.1.4	Diagnosis Keperawatan.....	79
4.2	Pembahasan.....	79
4.2.1	Pengkajian.....	79
4.2.2	Diagnosis Keperawatan.....	86
4.2.3	Keterbatasan Penelitian.....	87
4.2.4	Implikasi dalam Keperawatan.....	87
BAB V PENUTUP.....		89
5.1	Kesimpulan.....	89
5.2	Saran.....	89
DAFTAR PUSTAKA.....		91
LAMPIRAN.....		97



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Lokasi Infark Berdasarkan Sadapan EKG (Bozbeyoğlu et al., 2019);(Susila et al., 2022)	31
Tabel 2. 2 Gejala dan Tanda Mayor dan Minor (SDKI, 2018)	55
Tabel 2. 3 Keaslian Penelitian.....	57
Tabel 4. 1 Identitas Klien	67
Tabel 4. 2 Riwayat Penyakit Pasien	68
Tabel 4. 3 Pemeriksaan Fisik	71
Tabel 4. 4 Pemeriksaan Diagnostik.....	72
Tabel 4. 5 Terapi yang Diberikan	77
Tabel 4. 6 Analisa Data.....	77
Tabel 4. 7 Diagnosis Keperawatan sesuai Prioritas	79



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kondisi Jantung dengan Infark Miokard Akut (IMA)	9
Gambar 2. 2 Anatomi Jantung (Aerts et al., 2022)	10
Gambar 2. 3 Sirkulasi Peredaran Darah Manusia (Aerts et al., 2022)	16
Gambar 2. 4 Gambaran EKG ST-STEMI dan NSTEMI (Santosa & Rahayu, 2020)	27
Gambar 2. 5 Gambar EKG STEMI dengan Q Patologis (Q-Wafe) Sumber : (Santosa & Rahayu, 2020)	28
Gambar 2. 6 Gambar EKG NSTEMI dengan Q Patologis (Q-Wafe) Sumber : (Santosa & Rahayu, 2020)	29
Gambar 2. 7 Gambar EKG STEMI dengan T Meninggi, Sumber : (Santosa & Rahayu, 2020)	30
Gambar 2. 8 Gambar EKG NSTEMI dengan T Inversi, Sumber : (Santosa & Rahayu, 2020)	30
Gambar 2. 9 Perbedaan STEMI dan Non STEMI (Herawati et al., 2023)	31
Gambar 2. 10 Gambar EKG STEMI, Sumber : (Sutisna, 2017)	32
Gambar 2. 11 Gambar EKG NSTEMI, Sumber : (Devil, 2017)	33
Gambar 2. 12 Gambar EKG AMI, Sumber : (Sutisna, 2017)	33
Gambar 4. 1 Hasil EKG Klien 1	74
Gambar 4. 2 Hasil EKG Klien 2	75
Gambar 4. 3 Hasil EKG Klien 3	76

DAFTAR BAGAN

Bagan 2. 1 Pathway Kasus Infark Miokard Akut (IMA) Sumber: Nurarif & Kusuma, 2015	23
---	----



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Surat Persyataan Keabsahan Karya Ilmiah.....	97
Lampiran 2 : Pengesahan Judul	98
Lampiran 3 : Surat Keterangan Bebas Plagiasi.....	99
Lampiran 4 : Lembar Konsultasi KIA.....	100

