

STUDI KASUS
PASIEN DENGAN DIAGNOSA MEDIS *CORONARY ARTERY DISEASE*
DI RS SWASTA SURABAYA



Oleh :
ROCHMAD SALIS FEBRI KUSNANTO
NIM. 202304053

PROGRAM STUDI PROFESI NERS
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN KATOLIK
ST. VINCENTIUS A PAULO
SURABAYA
2024

STUDI KASUS
PASIEN DENGAN DIAGNOSA MEDIS *CORONARY ARTERY DISEASE*
DI RS SWASTA SURABAYA



Oleh :
ROCHMAD SALIS FEBRI KUSNANTO
NIM. 202304053

PROGRAM STUDI PROFESI NERS
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN KATOLIK
ST. VINCENTIUS A PAULO
SURABAYA
2024

HALAMAN PERNYATAAN GELAR

STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN DIAGNOSA MEDIS *CORONARY ARTERY DISEASE* DI RS SWASTA SURABAYA

KARYA ILMIAH AKHIR

**Untuk Memperoleh Gelar Ners Pada Program Studi Keperawatan Profesi
Ners Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Katolik St. Vincentius A Paulo
Surabaya**



Oleh :

ROCHMAD SALIS FEBRI KUSNANTO

NIM. 202304053

**PROGRAM STUDI PROFESI NERS
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN KATOLIK
ST. VINCENTIUS A PAULO
SURABAYA
2024**

PERNYATAAN ORISINALITAS

Studi kasus ini adalah karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Rochmad Salis Febri Kusnanto

NIM : 202304053

Tanggal : 2 Agustus 2024

Tanda Tangan :



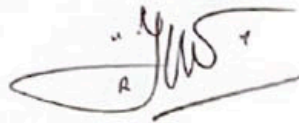
LEMBAR PENGESAHAN

**KARYA ILMIAH YANG BERJUDUL
STUDI KASUS PASIEN DENGAN DIAGNOSA MEDIS CORONARY
ARTERY DISEASE DI RS SWASTA SURABAYA**

TELAH DISETUJUI PADA TANGGAL 2 AGUSTUS 2024

Oleh:

TTD Pembimbing

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'M. R. Widayanti', written over a horizontal line.

Marcellina R. Widayanti., STT., M.Pd
NRK : 111.989.012

LEMBAR PENGESAHAN

STUDI KASUS INI TELAH DISETUJUI PADA TANGGAL 2 AGUSTUS 2024

Oleh:

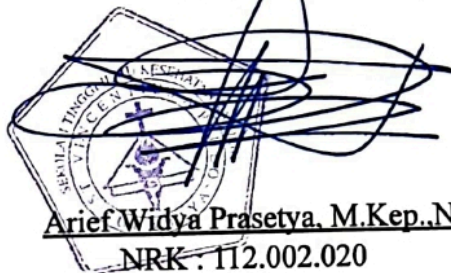
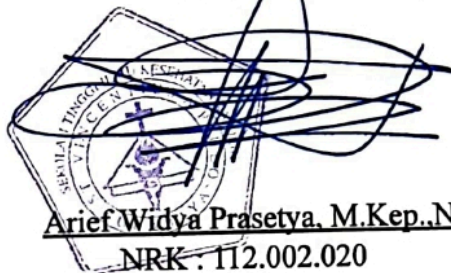
TTD Pembimbing



Marcellina R. Widayanti., SST., M.Pd
NRK : 111.989.012

Mengetahui,

**Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Katolik
St. Vincentius a Paulo**



Arief Widya Prasetya, M.Kep.,Ners
NRK : 112.002.020

**Program Studi Ilmu Keperawatan
dan Pendidikan Profesi Ners**



Ni Luh Agustini P., M.Kep.,Ners
NRK : 112.005.2023

LEMBAR PENGESAHAN PANITIA PENGUJI

Studi Kasus diajukan oleh:

Nama. : Rochmad Salis Febri Kusnanto

NIM : 202304052

Program Studi : Pendidikan Profesi Ners

Judul : Studi Kasus Pasien Dengan Diagnosa Medis *Coronary Artery Disease* Di RS Swasta Surabaya

Studi kasus ini telah diuji dan dinilai oleh panitia penguji pada Program Studi Pendidikan Profesi Ners STIKES Katolik St. Vincentius a Paulo Surabaya Pada tanggal 2 Agustus 2024

Panitia Penguji,

1. Ketua Penguji : Arief Widya Prasetya., M.Kep., Ners



(.....)

2. Penguji 1 : Marcellina R. Widayanti., SST., M.Pd



(.....)

**LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI STUDI KASUS UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademika STIKES Katolik St. Vincentius A Paulo

Surabaya, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Rochmad Salis Febri Kusnanto
NIM : 202304053
Program Studi : Pendidikan Profesi Ners
Jenis Karya : KIA Ners

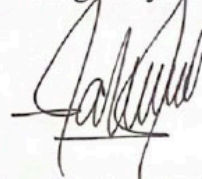
Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Katolik St. Vincentius A Paulo Surabaya **Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty-Free Right*)** atas Karya Ilmiah saya yang berjudul:

Studi Kasus Pasien Dengan Diagnosa Medis *Coronary
Artery Disease (CAD)* di RS Swasta Surabaya

Dengan hak bebas royalti non eksklusif ini Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Katolik St. Vincentius A Paulo Surabaya berhak menyampaikan, mengalih media/formatkan dalam bentuk pangkalan data (data base), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis dan sebagai pemilik hak cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 2 Agustus 2024

Yang menyatakan,



(Rochmad Salis Febri Kusnanto)

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kepada Tuhan YME atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Studi Kasus Pasien Dengan Diagnosa Medis *Coronary Artery Disease* (CAD) Di RS Swasta Surabaya”. Penyusunan karya tulis ilmiah ini tentu mendapat bantuan, bimbingan serta arahan dari berbagai pihak yang sangat berguna bagi kelompok.

Pada kesempatan ini perkenankan kami juga menyampaikan terima kasih kepada :

1. dr. H. Azwan Hakmi Lubis, Sp.A., M.Kes selaku Direktur Rumah Sakit National Hospital Surabaya yang telah menerima Mahasiswa Praktek di Rumah Sakit National Hospital Surabaya.
2. Rosa Dwi Sahati, S.Kep.,Ners.,MARS selaku Manajer Keperawatan Rumah Sakit National Hospital Surabaya beserta Tim Manajemen Keperawatan yang telah memberikan kesempatan kepada kami untuk melaksanakan penyelesaian karya tulis ilmiah.
3. Arief Widya Prasetya, M.Kep.,Ners selaku Ketua STIKES Katolik St. Vincentius A Paulo Surabaya yang memberikan dukungan dan motivasi dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah.
4. Ni Luh Agustini Purnama, M.Kep.,Ners selaku Ketua Program Studi Pendidikan Ners STIKES Katolik St. Vincentius A Paulo Surabaya yang memberikan dukungan dan motivasi dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah.
5. Marcellina R. Widayanti., SST., M.Pd, selaku Pembimbing yang telah meluangkan waktu dalam memberikan arahan serta semangat dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah.
6. Eny Eko Pujiastuti, S.Kep., Ners selaku Penanggung Jawab Mahasiswa Profesi Ners tahun 2023 yang telah bersedia membantu penulis dalam hal penyelesaian tugas profesi ners khususnya karya tulis ilmiah.
7. Rekan-rekan seperjuangan Profesi yang telah memberikan semangat dan dorongan serta semua pihak yang telah membantu kami.

8. Responden yang bersedia membantu penulis dalam memenuhi data serta kooperatif dalam perawatan.
9. Dan semua pihak yang telah membantu kelancaran dan terselenggaranya praktik manajemen keperawatan.

Dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini, penulis sadari tidak luput dari hambatan dan kesulitan tetapi berkat bimbingan dan pendampingan para pembimbing akademik dan pembimbing klinik kami dapat menyelesaikan sesuai dengan waktu yang telah ditentukan.

Karya tulis ilmiah ini masih jauh dari sempurna dan keterbatasan kemampuan, pengalaman dan pengetahuan yang kami miliki, oleh karena itu kami mengharapkan saran dan kritik yang membangun untuk perbaikan desiminasi ini semoga dapat bermanfaat bagi semua.

Surabaya, 2 Agustus 2024



Rochmad Salis F.K., S.Kep

DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN.....	i
SAMPUL DALAM.....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Pembatasan dan Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat.....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Coronary Artery Disease.....	7
2.1.1 Pengertian.....	7
2.1.2 Etiologi.....	8
2.1.3 Klasifikasi.....	8
2.1.4 Patofisiologi.....	10
2.1.5 Manifestasi Klinis.....	12
2.1.6 Pemeriksaan Diagnostik.....	12
2.1.8 Penatalaksanaan.....	16
2.2 Web of Causation (WOC).....	17
2.3 Teori Asuhan Keperawatan Pada Pasien Dengan Coronary Artery Disease... 17	17
2.3.1 Pengkajian.....	17
2.2.2 Diagnosis Keperawatan.....	21
2.2.3 Intervensi Keperawatan.....	22
2.2.4 Implementasi Keperawatan.....	28
2.2.5 Evaluasi Keperawatan.....	28
2.4 Review Artikel Jurnal.....	30
2.5 Kerangka Konseptual.....	35

BAB 3 METODE PENELITIAN.....	36
3.1 Desain Penelitian.....	36
3.2 Batasan Istilah.....	36
3.3 Partisipan.....	36
3.4 Lokasi dan Waktu.....	36
3.6 Analisa Data.....	38
3.7 Etika Penelitian.....	40
3.7.1 <i>Informed Consent</i>	40
3.7.2 <i>Anonymity</i>	41
3.7.3 <i>Confidentiality</i>	41
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	42
4.1 Gambaran Lokasi Pengambilan Data.....	42
4.2 Laporan Asuhan Keperawatan.....	42
4.2.1 Pengkajian.....	42
4.2.2 Pemeriksaan Penunjang.....	45
4.2.3 Penatalaksanaan dan Terapi.....	45
4.2.4 Kesimpulan.....	46
4.2.5 Analisa Data.....	46
4.2.6 Diagnosis Keperawatan.....	47
4.2.7 Rencana Keperawatan.....	47
4.2.8 Pelaksanaan.....	48
4.3 Pembahasan.....	51
4.3.1 Data Fokus.....	51
4.3.4 Evaluasi.....	59
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN.....	61
5.1 Simpulan.....	61
5.1.1 Data Fokus.....	61
5.1.2 Diagnosis keperawatan.....	61
5.1.3 Rencana Keperawatan yang Telah Dilakukan.....	61
5.2 Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA.....	64
LAMPIRAN.....	65

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Pemeriksaan penunjang pada pasien dengan diagnosa medis CAD post PCI di RS Swasta Surabaya tahun 2023	46
Tabel 4.2 Analisa data pada pasien dengan diagnosa medis CAD post PCI di RS Swasta Surabaya tahun 2023	47
Tabel 4.3 Diagnosis keperawatan pada pasien dengan diagnosa medis CAD post PCI di RS Swasta Surabaya tahun 2023	48
Tabel 4.4 Rencana keperawatan pada pasien dengan diagnosa medis CAD post PCI di RS Swasta Surabaya tahun 2023.....	48
Tabel 4.5 Pelaksanaan tindakan keperawatan pada pasien dengan diagnosa medis CAD post PCI di RS Swasta Surabaya tahun 2023	49
Tabel 4.6 Evaluasi pelaksanaan tindakan keperawatan pada pasien dengan diagnosa medis CAD post PCI di RS Swasta Surabaya	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Web of Causation</i> (WOC) pada pasien CAD	17
Gambar 2.2 Kerangka Konseptual Asuhan Keperawatan pada Pasien dengan Diagnosa Sindrom Koroner Akut	36

DAFTAR SINGKATAN

AHA	: <i>American Heart Association</i>
CAD	: <i>Coronary Artery Disease</i>
CI	: <i>Cardiac Index</i>
CRT	: <i>Capillary Refill Time</i>
CVP	: <i>Central Venous Pressure</i>
EF	: <i>Ejection Fraction</i>
EKG	: <i>Elektrokardiogram</i>
ICU	: <i>Intensive Care Unit</i>
Kemendes RI	: <i>Kementerian Kesehatan Republik Indonesia</i>
LVSWI	: <i>Left Ventricular Stroke Work Index</i>
MRI	: <i>Magnetic Resonance Imaging</i>
NSTEMI	: <i>Non ST Elevation Myocardial Infarction</i>
O ₂	: <i>Oksigen</i>
PCI	: <i>Percutaneous Coronary Intervention</i>
PERKI	: <i>Perhimpunan Dokter Spesialis Kardiovaskular Indonesia</i>
PPNI	: <i>Persatuan Perawat Nasional Indonesia</i>
RS	: <i>Rumah Sakit</i>
SVI	: <i>Stroke Volume Index</i>
SKA	: <i>Sindrom Koroner Akut</i>
STEMI	: <i>ST Elevation Myocardial Infarction</i>
UA	: <i>Unstable Angina</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>