

KARYA TULIS ILMIAH

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN SINDROM KORONER AKUT
(SKA) DENGAN MASALAH KEPERAWATAN NYERI AKUT DI RUANG
INTENSIVE CARE UNIT (ICU) RSI DARUS SYIFA' BENOWO
SURABAYA**



Oleh:

**SARWO INDAH
NIM: 2013.0660.065**

**PROGRAM STUDI D3 KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
2016**

KARYA TULIS ILMIAH

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN SINDROM KORONER AKUT
(SKA) DENGAN MASALAH KEPERAWATAN NYERI AKUT DI RUANG
INTENSIVE CARE UNIT (ICU) RSI DARUS SYIFA' BENOWO
SURABAYA**

Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya Keperawatan (AMd.Kep)

Pada Program Studi D3 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Surabaya



Oleh:

**SARWO INDAH
NIM: 2013.0660.065**

**PROGRAM STUDI D3 KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
2016**

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

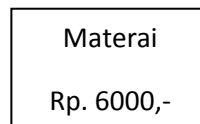
Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Sarwo Indah
NIM : 20130660065
Fakultas : Ilmu Kesehatan
Program Studi : D3 Keperawatan

Menyatakan bahwa KTI yang saya tulis ini benar-benar tulisan karya sendiri bukan hasil plagiasi, baik sebagian maupun keseluruhan. Bila dikemudian hari terbukti hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surabaya, 27 Juli 2016

Yang membuat pernyataan,



Sarwo Indah

NIM : 2013.0660.065

PERSETUJUAN

**Karya Tulis Ilmiah ini telah diperiksa dan disetujui isi serta susunannya,
Sehingga dapat diajukan dalam ujian sidang Karya Tulis Ilmiah pada
Program Studi D3 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surabaya**

Surabaya, 27 Juli 2016

Menyetujui,

Pembimbing 1

Pembimbing 2

Eni Sumarliyah. S Kep.,Ns.,M Kes

Dede Nasrullah S.Kep.,Ns.,M.Kep

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Pipit Festy W.,SKM.,M.Kes

PENGESAHAN

**Karya Tulis Ilmiah ini telah dipertahankan dihadapan Tim Penguji Ujian
Karya Tulis Ilmiah Pada tanggal 27 juli 2016 oleh mahasiswa atas nama
Sarwo Indah NIM 20130660065 Program Studi D3 Keperawatan Fakultas
Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya**

TIM PENGUJI

Ketua : Dr. Abdul Azis Alimul Hidayat M.Kes (.....)

Anggota 1 : Eni Sumarliyah. S Kep.,Ns.,M Kes (.....)

Anggota 2 : Dede Nasrullah S.Kep.,Ns.,M.Kep (.....)

Mengesahkan,

Dekan FIK UMSurabaya

Dr. Nur Mukarromah, SKM.,M.Kes

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur Alhamdulillah Kehadirat Allah SWT yang mana dengan segala limpahan karunia-Nya peneliti dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini dengan judul “**Asuhan Keperawatan Pada Klien Sindrom Koroner Akut Dengan Masalah Keperawatan Nyeri Akut Di Ruang *Intensive Care Unit* RSI Darus Syifa’ Benowo Surabaya**”. Karya tulis ilmiah ini disusun dan diajukan sebagai syarat untuk dapat menyelesaikan Program Pendidikan D3 Keperawatan Di Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini peneliti menyadari sepenuhnya bahwa karya tulis ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan, sehingga peneliti mengharapkan keikhlasan pembaca untuk memberikan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk kami jadikan perbaikan dimasa mendatang. Saya selaku penulis mohon maaf apabila ada kata-kata yang tidak berkenan dihati para pembaca dan kesalahan penulisan nama, gelar, serta kata-kata dalam mengutip hasil penulisan

Demikian sebuah pengantar dari peneliti, semoga hasil karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pembaca pada umumnya dan penulis khususnya serta bermanfaat bagi institusi kesehatan sebagai sumber informasi dalam meningkatkan asuhan keperawatan.

Surabaya, 27 Juli 2016

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT atas segala rahmat, karunia, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penyusunan karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan. Karya Tulis Ilmiah ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh ujian akhir Program Studi D3 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan di Universitas Muhammadiyah Surabaya, tahun 2016 dengan judul penelitian “**Asuhan Keperawatan Pada Klien Sindrom Koroner Akut (SKA) Dengan Masalah Keperawatan Nyeri Akut Di Ruang *Intensive Care Unit (ICU) RSI Darus Syifa’ Benowo Surabaya*”.**

Dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini tentunya penulis banyak mendapatkan bimbingan, pengetahuan dan dukungan dari semua pihak yang selama ini dengan tulus dan ikhlas dalam membantu penulis dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini, untuk itu perkenankan penulis mengucapkan terimah kasih kepada :

1. Dr. dr. H. Sukadiono, MM selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surabaya dan Direktur Rumah Sakit Muhammadiyah Surabaya yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas untuk mengikuti dan menyelesaikan pendidikan Program Studi D3 Keperawatan.
2. Dr. Nur Mukarromah, SKM.,M.Kes selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas untuk mengikuti dan menyelesaikan pendidikan Program Studi D3 Keperawatan.

3. Pipit Festy W, SKM., M.Kes selaku Ketua Program Studi D3 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya yang selalu memberikan motivasi dan dukungan untuk selalu berusaha menjadi yang terbaik dan tidak pernah lelah memberikan dukungan untuk selalu berusaha untuk maju demi langkah masa depan yang terbaik untuk mahasiswa D3 Keperawatan.
4. Eni Sumarliyah. S Kep.,Ns.,M Kes selaku pembimbing 1 yang telah memberikan petunjuk, bimbingan, koreksi serta saran, dan memberikan sedikit waktunya untuk menuntun dan membimbing saya dengan penuh kesabaran dan keikhlasan dalam memberikan pengarahan serta memberikan motivasi dan dukungan untuk selalu berusaha memberikan yang terbaik untuk saya sehingga terwujudnya Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Dr. Abdul Azis Alimul Hidayat M.Kes selaku ketua penguji karya tulis ilmiah ini yang telah meluangkan waktunya untuk bisa datang dalam sidang KTI saya dan memberikan saran dan pertanyaan yang sangat bisa memotivasi saya agar terus belajar.
6. Dede Nasrullah S.Kep.,Ns.,M.Kep selaku penguji karya tulis ilmiah yang telah meluangkan waktunya untuk bisa datang dalam sidang KTI saya dan sudah memberikan berbagai saran dan pertanyaan yang sangat memacu saya untuk lebih baik lagi dalam mengerjakan karya tulis ilmiah.
7. Fatin Lailatul B S.kep N.s M.kep selaku dosen dan juga teman terbaik saya selama saya kuliah di Universitas Muhammadiyah Surabaya, karna beliau selalu sabar mengajarkan berbagai pelajaran hidup baik pelajaran ilmu keperawatan maupun pelajaran menjadi pribadi yang lebih baik, yang telah juga memberikan dukungan serta motivasi kepada saya dan senantiasa membantu saya dalam

menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

8. Para dosen dan seluruh staf pengajar di Program Studi D3 Keperawatan yang telah memberikan ilmu, bimbingan, dukungan, nasehat, motivasi untuk memberikan yang terbaik bagi Program Studi D3 Keperawatan. Terutama Bu Fatin Lailatul B S.kep N.s M.kep. Bu Musrifatul Uliyah,M.Kes. Bu Siti Aisyah,S.Kep, Ns, M.Kes. Bu Eni Sumarliya, S.kep,Ns,M.Kes, Bu Uswatun Hasanah, S.Kep.,Ns. Ade Susanty, S Kep.,Ns.,M.Kep dan Dede Nasrullah S.Kep.,Ns.,M.Kep.
9. Ibu Ira Iestianah.,Amd.Kep selaku kepala ruangan ICU RSI. Darus Syifa' Benowo Surabaya beserta perawat icu lainnya yang telah membantu dan mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian dalam pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini.
10. Ny.S dan Tn.M dan keluarga dari kedua klien saya yang telah bersedia menjadi responden saya dan sudah banyak membantu sehingga karya tulis ilmiah saya dapat terselesaikan dengan tepat waktu.
11. Yang tercinta dan tersayang Ayah saya Sugeng Purwanto dan Ibu saya Ainun Qurrotin terima kasih banyak yang selalu memberikan segala do'a untukku, dukungan moril dan materil serta semangat untukku untuk meraih masa depan yang lebih baik. Meskipun banyak rintangan dan halangannya engkau selalu tersenyum, tegar dan tabah. Ayah dan ibu yang telah mengajarkanku arti kesabaran dalam meraih sebuah kesuksesan dan tidak akan saya sia-siakan dan tak terlupakan sepanjang hidup saya.
12. Yang saya sayangi kedua kakakku Yunian Azhar dan Anjas Asmara dan seluruh keluarga saya baik saudara dan ponakan saya terima kasih selama ini memberikan

dorongan semangat dan selalu menyayangiku, menghiburku serta saran dan kritik untukku setiap saat.

13. Kekasihku Rivaldi Syahrul Gustam yang telah memberikan semangat, dukungan, dorongan, inspirasi, terima kasih selalu ada untukku, selalu sabar dan selalu mendengarkan keluh kesahku, yang selalu menghiburku dan menemaniku suka duka hingga sekarang. Terima kasih juga sudah selalu berusaha menjadi terbaik buat saya dan ikhlas serta kasih sayang dan do'amumu untukku dalam mengerjakan karya tulis ilmiah ini.
14. Semua teman-teman saya D3 Keperawatan Angkatan 2013 yang telah memberikan support dan saran untuk kelancaran penyusunan karya tulis ilmiah ini. Terutama para sahabat saya Trisna Rahmawati, Ani Rufaidah, Evi Dwi, Aninda Kurnia, Dzulrachmi Isnawati dan Miranda Kusuma, dan teman cerita paling dekat saya Raravia Putri, Saudah Mawaliyah, Muh.Ayyub, Derry Kurniawan, Nurul Hidayah, Dyah Dwi serta Tim KTI Gawat Darurat Kritis, kalian semua telah memberikan ketulusan sebagai teman ada disetiap susah maupun senang. Terima kasih atas kebersamaannya selama 3 tahun ini.
15. Para sahabatku dan saudara perempuan terbaik saya Riyal Alvia, Dyah Ayu Puspita Sari, Windy Nur Farkhaty, Emmy Wulan Sari, Rani Yudistia, Steffanny Lindrawati, Firstine Putri Apriliana, Anis Zulfiah, Asmaul Husna, Ulfa Hanifa, Ainil Fadly, dan Ayoeda Naafiana Riefli terima kasih sudah selalu ada buat saya dan memotivasi saya dalam mengerjakan karya tulis ilmiah ini.
16. Serta teman-teman semua yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang selalu memberikan semangat dan dukungan dengan setulus hati sehingga karya tulis ini tersusun dengan lancar.

17. Semua pihak yang terlibat dalam pembuatan karya tulis ilmiah yang telah membantu dalam proses pembuatan karya tulis ilmiah semoga amal dan ibadahnya diterima oleh Allah S.W.T.

Semoga amal kebbaikannya mendapatkan imbalan pahala dari Allah SWT. Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini penulis menyadari bahwa masih jauh dari sempurna dan tidak luput dari kesalahan, sehingga penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun untuk perbaikan dimasa mendatang. Akhir kata saya ucapkan banyak terima kasih dan semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi pembaca.

Surabaya, 27 Juli 2016

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Sampul Depan	i
Halaman Sampul Dalam	ii
Halaman Pernyataan Tidak Plagiat	iii
Halaman Persetujuan	iv
Halaman Pengesahan	v
Halaman Kata Pengantar	vi
Halaman Ucapan Terima Kasih	vii
Halaman Daftar Isi	xii
Halaman Daftar Tabel	xvi
Halaman Daftar Gambar	xvii
Halaman Daftar Lampiran.....	xviii
Halaman Daftar Singkatan	xix
Abstrak	xxii
Abstract	xxiii

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.3.1 Tujuan Umum	4
1.3.2 Tujuan Khusus	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.4.1 Manfaat Teoritis	5
1.4.2 Manfaat Praktis	5

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Tinjauan Teori Medis SKA	6
2.1.1 Pengertian	6

2.1.2 Etiologi	6
2.1.3 Faktor Resiko	8
2.1.4 Klasifikasi	12
2.1.5 Patofisiologi	13
2.1.6 Manifestasi Klinis	15
2.1.7 Pemeriksaan Penunjang	15
2.1.8 Penatalaksanaan	18
2.1.9 Komplikasi	20
2.2 Konsep Dasar Nyeri	22
2.2.1 Definisi	22
2.2.2 Teori Nyeri	23
2.2.3 Klasifikasi	23
2.2.4 Faktor-faktor Yang Mempengaruhi	24
2.2.5 Pengkajian Nyeri	27
2.3 Tinjauan Teori Asuhan Keperawatan	32
2.3.1 Pengkajian Keperawatan	32
2.3.2 Analisa Data	32
2.3.3 Diagnosa Keperawatan	33
2.3.4 Perencanaan Keperawatan	33
2.3.5 Pelaksanaan Keperawatan	33
2.3.6 Evaluasi Keperawatan	33
2.4 Penerapan Asuhan Keperawatan Teori SKA	35
2.4.1 Pengkajian Keperawatan	35
2.4.2 Analisa Data	39
2.4.3 Diagnosa Keperawatan	43
2.4.4 Perencanaan Keperawatan	44
2.4.5 Pelaksanaan Keperawatan	56
2.4.6 Evaluasi Keperawatan	56
BAB 3 METODELOGI PENELITIAN	
3.1 Desain Penelitian	57
3.2 Definisi Operasional	57
3.3 Subyek Penelitian	58

3.4	Losaki dan Waktu Penelitian	58
3.5	Pengumpulan Data	58
3.5.1	Anamnesis	59
3.5.2	Observasi	59
3.5.3	Pemeriksaan Fisik dan Penunjang	59
3.5.4	Studi Dokumentasi	59
3.6	Uji Keabsahan Data	59
3.7	Analisis Data	60
3.8	Etik Penelitian	61

BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	HASIL	62
4.1.1	Gambaran Lokasi Penelitian	62
4.1.2	Pengkajian Keperawatan	63
4.1.2.1	Pengkajian Klien Pertama	63
4.1.2.2	Pengkajian Klien Kedua	63
4.1.3	Analisa Data	72
4.1.3.1	Analisa Data Klien Pertama	72
4.1.3.2	Analisa Data Klien Kedua	74
4.1.4	Diagnosa Keperawatan	76
4.1.4.1	Diagnosa Klien Pertama	76
4.1.4.2	Diagnosa Klien Kedua	76
4.1.5	Rencana Tindakan Keperawatan	77
4.1.5.1	Rencana Tindakan Klien Pertama.....	77
4.1.5.2	Rencana Tindakan Klien Kedua	79
4.1.6	Pelaksanaan Keperawatan	81
4.1.6.1	Pelaksanaan Klien Pertama	81
4.1.6.2	Pelaksanaan Klien Kedua	88
4.1.7	Evaluasi Keperawatan	94
4.1.7.1	Evaluasi Klien Pertama	94
4.1.7.2	Evaluasi Klien Kedua	95

4.2 PEMBAHASAN.....	97
4.2.1 Pengkajian Keperawatan.....	97
4.2.2 Diagnosa Keperawatan	99
4.2.3 Perencanaan Keperawatan	100
4.2.4 Pelaksanaan Keperawatan	102
4.2.5 Evaluasi Keperawatan.....	104
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	105
5.1.1 Pengkajian Keperawatan.....	105
5.1.2 Diagnosa Keperawatan	105
5.1.3 Perencanaan Keperawatan	106
5.1.4 Pelaksanaan Keperawatan	106
5.1.5 Evaluasi Keperawatan	106
5.2 Saran	107
5.2.1 Terhadap Klien dan Keluarga	107
5.2.2 Terhadap Rumah Sakit	108
5.2.3 Terhadap Institusi Pendidikan	108
DAFTAR PUSTAKA	109
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

No	Judul Tabel	Halaman
Tabel 2.1	Kadar Kolesterol Total	10
Tabel 2.2	Kadar LDL Kolesterol	11
Tabel 2.3	Kadar HDL Kolesterol.....	11
Tabel 2.4	Kadar Triglieserida	12
Tabel 2.5	Lokasi Infark.....	16
Tabel 2.6	Obat-obatan Antiplatelet.....	19
Tabel 4.1	Identitas Klien.....	63
Tabel 4.2	Keluhan Utama	63
Tabel 4.3	Riwayat Penyakit Sekarang	64
Tabel 4.4	Riwayat Penyakit Dahulu	64
Tabel 4.5	Riwayat Penyakit Keluarga	64
Tabel 4.6	Hasil Pemeriksaan Fisik Refiew Of System	66
Tabel 4.7	Penatalaksanaan Pada Klien	72
Tabel 4.8	Daftar Masalah Keperawatan.....	72

DAFTAR GAMBAR

No	Judul Gambar	Halaman
Gambar 2.1	Face Pain Rating Scale	29
Gambar 2.2	Word Graphic Rating Scale	30
Gambar 4.1	Genogram Klien Pertama.....	65
Gambar 4.2	Genogram Klien Kedua	65
Gambar 4.3	Hasil Pemeriksaan EKG Klien Pertama	69
Gambar 4.4	Hasil Pemeriksaan EKG Klien Pertama	69
Gambar 4.5	Hasil Pemeriksaan EKG Klien Kedua	71
Gambar 4.6	Hasil Pemeriksaan EKG Klien Kedua	71

DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul Lampiran
Lampiran 1	Halaman Pernyataan Persetujuan Publikasi
Lampiran 2	Surat Ijin Pengambilan Data
Lampiran 3	Surat Ijin Penelitian
Lampiran 4	Surat Pemberian Ijin Penelitian Di RSI Darus Syifa' Benowo
Lampiran 5	Lembar Permintaan Menjadi Responden
Lampiran 6	Lembar Persetujuan Menjadi Responden
Lampiran 7	Endorsement letter (pusat bahasa)
Lampiran 8	Format Pengkajian (Asuhan Keperawatan ICU)
Lampiran 9	Lembar Konsultasi Bimbingan KTI
Lampiran 10	Lembar Berita Acara Revisi Proposal
Lampiran 11	Lembar Berita Acara Revisi Karya Tulis Ilmiah
Lampiran 12	Dokumentasi Penelitian Studi Kasus

DAFTAR SINGKATAN

Singkatan

ACE	: Angiotensin Converting Enzyme
ADL	: Activity Daily Living
AHA	: American Heart Association
ASA	: Asam Asetil Salisilat
AST	: Aspartateaminotransferase
BUN	: Blood Urea Nitrogen
CAD	: Coronary Artery Disease
CABG	: Coronary Artery Bypass Grafting
CM	: Compos Mentis
CMM	: Coordinate Measuring Machine
CPG	: Clopidogrel
CPK	: Creatinin Pospokinase
CRT	: Cathode-Ray Tube
CVP	: Central Venous Pressure
DLL	: Dan Lain-lain
DM	: Diabetes Melitus
DSB	: Dan Sebagainya
EKG	: Electrocardiogram
GCS	: Glasgow Coma Scale
HDL	: High Density Lipoprotein
HGB	: Hemoglobin
ICU	: Intensive Care Unit
IMA	: Infark Miokard Akut
ISDN	: Isosorbid Dinitrate Tablet
IV	: Intra Veneous
KRS	: Keluar Rumah Sakit

LDH	: Laktat Dehidrogenisasi
LDL	: Low Density Lipoprotein
LPM	: Liter Per Menit
MAP	: Mean Arterial Pressure
MG	: Miligram
MMHG	: Milimeter Merkuri Hydragyrum
MOL	: Molekul
NICU	: Neonatal Intensive Care Unit
NMR	: Nuclear Magnetic Resonance
NSTEMI	: IMA non ST elevation
O2	: Oksigen
OK	: Operatie Kamer
PCV	: Packed Cell Volume
PJK	: Penyakit Jantung Koroner
PLT	: Platelet
PSA	: Digital Subtraksion Aniografi
RBC	: Red Blood Cell
RR	: Respiration Rate
RSI	: Rumah Sakit Islam
SD	: Sekolah Dasar
SGOT	: Serum Glutamic Oxaloacetic Transaminase
SGPT	: Serum Glutamic Pyruvic Transaminase
SKA	: Sindrom Koroner Akut
SMP	: Sekolah Menengah Pertama
SOP	: Standart Oprasional Prosedur
SPO2	: Saturasi Pulse Oksigen Oximeter
STEMI	: IMA ST elevation
TD	: Tekanan Darah

THT	: Telinga, Hidung dan Tenggorokan
TPM	: Tetes Per menit
UAP	: Unstable Angina Pectoris
UGD	: Unit Gawat Darurat
USG	: Ultrasonografi
VAS	: Visual Analogue Scale
WBC	: White Blood Cell
WHO	: World Health Organization
WIB	: Waktu Indonesia Barat
WOD	: Wawancara, Observasi, Dokumentasi
X-RAY	: X-Radiation

DAFTAR PUSTAKA

- Ariandiny, Meidiza. Afriwardi. Syafri Masrul. 2011-2012. *Gambaran Tekanan darah pada pasien sindrom koroner akut di RS Khusus Jantung Sumatra Barat*. Jurnal Kesehatan Andalas 2014;3 (2) Hal: 191-195.
- Brown CT. *Penyakit aterosklerotik koroner*. Dalam: Price SA, Wilson LM, editor. *Patofisiologi konsep klinik proses-proses penyakit* vol.1. Edisi-6. Jakarta: EGC; 2006. hlm. 576.
- Dep. Kesehatan RI. 2007. *Pharmaucetical care untuk pasien penyakit jantung koroner: fokus sindrom koroner akut*. Jakarta. Direktorat bina farmasi komunitas dan klinik, ditjen bina kefarmasian dan alat kesehatan Dep. Kes RI.
- Farissa Pratiwi Inne. 2012. *Komplikasi pada pasien infark miokard akut ST. Elevasi (STEMI) yang mendapat maupun tidak mendapat terapi reperfusi*. Skripsi universitas dipenogoro.
- Hariyanto, Awan. Hadisaputro, Suharyo. Supriyadi. 2015. *Efektivitas Foot Hand Massage Terhadap Respon Fisiologis dan Intensitas Nyeri Pada Klien IMA Di Ruang ICCU RSUD DR Iskak Tulingagung*. Jurnal Ilmu Keperawatan dan Kebidanan (JIKK), Vol II, No:3, Desember 2015 Hal:113-122.
- Hidayat, Allimul Aziz. 2011. *Metode Penelitian Keperawatan Dan Teknik Analisa Data*. Jakarta: Salemba Medika.
- Hidayat, Allimul. Aziz. 2006. *Pengantar kebutuhan dasar manusia : aplikasi konsep dan proses keperawatan*. Jakarta : Salemba Medika.
- Hidayat, Allimul Aziz. 2008. *Ketrampilan Dasar Praktik Klinik Cetakan II*. Jakarta : Salemba Medika.
- Hudak & Gallo. 2011. *Keperawatan Kritis*. Jakarta: EGC
- Ismantri F. 2008. *Prevalensi Penderita Penyakit Jantung Koroner yang menjalani intervensi koroner perkutan di Rumah Sakit Binawaluya tahun 2008-2009 (Skripsi)*. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Kasron. 2012. *Kelainan Dan Penyakit Jantung: pengobatan dan pencegahannya*. Yogyakarta: Nuha Medika.
- Kasron. 2012. *Buku Ajar Gangguan Sistem Kardiovaskuler*. Yogyakarta: Nuha Medika.
- Muttaqin Arif. 2012. *Buku Ajar Asuhan Keperawatan Klien Dengan Gangguan Sistem Kardiovaskular dan Hematologi*. Jakarta: Salemba Medika

- NANDA. 2015. *Diagnosa Keperawatan*. Jakarta: EGC
- NANDA. 2015. *Aplikasi Asuhan Keperawatan Berdasarkan Diagnosa Medis NIC-NOC*. Jakarta: Mediacion
- Notoatmodjo, S. 2010. *Metode Penelitian Kesehatan Rineka Cipta*. Jakarta
- Nursalam. 2013. *Konsep dan Penerapan Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan*. Jakarta: Salemba Medika.
- Potter, P.A, Perry, A.G. 2006. *Buku Ajar Fundamental Keperawatan : Konsep, Proses, dan Praktik*. Edisi 4. Volume 2. Alih Bahasa : Renata Komalasari,dkk. Jakarta : EGC
- Rekam Medis RSI Darus Syifa' Benowo. 2016. Surabaya
- Rahajoe, A.U & Rilantono, L.I. 2012. *Penyakit Kardiovaskuler (PKV)*. Jakarta. Fakultas kedokteran Universitas Indonesia.
- Rohmah, Nikmatur & Saiful Walid. 2014. *Proses Keperawatan Teori Dan Aplikasi*. Yogyakarta : AR-RUZZ MEDIA
- Satoto, Hendriarto, Hari. 2014. *Patofisiologi Penyakit Jantung Koroner*. Jurnal Anestesiologi. Vol VI No: 3 Hal: 209-224
- Soenarto AA, Hari. 2014. *Intervensi multifrakturial pada proses aterosklerosis*. Jurnal Kardiologi Indonesia Vol 4 14 Oktober : 186-194
- Subagjo, et.al. 2012. *Buku Panduan Kursus Bantuan Hidup Jantung Dasar*. Jakarta: PERKI.
- Sunaryo, Trio. Lestari, Siti. 2014. *Pengaruh Relaksasi Benson Terhadap Penurunan Skala Nyeri Dada Kiri Pada Pasien Acute Myocardial Infarc Di RS DR Moewardi Surakarta*. Jurnal Terpadu Ilmu Kesehatan, Volume 4 No:2 November 2015 Hal: 82-196
- Susilo, Cipto. Sujuti, Hidayat. Andri Titin 2013. *Pengaruh dari hubungan luas infark miokard (berdasar skor selvester dengan respon nyeri pada pasien SKA)*. Jurnal keperawatan fakultas ilmu kesehatan universitas muhammadiyah jember Vol 1 No.2 November 2013 Hal: 91-97.
- Sylvia anderson price. 2012. *Patofisiologi Konsep Klinis Proses-Proses Penyakit*. Jakarta: EGC.
- Udjianti, Wajan Juni. 2013. *Keperawatan Kardiovaskuler*. Jakarta: Salemba Medika.
- World Health Organization**. The top ten causes of death. 2008. Diakses dari: http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs310_2008.pdf. [Tanggal 23 September 2013].