

KARYA TULIS ILMIAH
GAMBARAN OKSIGENASI PADA PASIEN SINDROME KORONER
AKUT (SKA) DI ICU RUMAH SAKIT TK II dr.SOEPRAOEN
MALANG



OLEH:
HUSNA FARIDA SOFYANA
NIM 16.1.171

PROGRAM STUDI KEPERAWATAN
POLITEKNIK KESEHATAN RS. dr. SOEPRAOEN MALANG
TAHUN AKADEMIK 2018/2019

KARYA TULIS ILMIAH
GAMBARAN OKSIGENASI PADA PASIEN SINDROME KORONER
AKUT (SKA) DI ICU RUMAH SAKIT TK II dr.SOEPRAOEN MALANG

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Mendapatkan
Gelar Ahli Madya Keperawatan
Pada Program Studi Keperawatan Politeknik Kesehatan
RS. Dr. Soepraoen Malang



OLEH
HUSNA FARIDA SOFYANA
16.1.171

PROGRAM STUDI KEPERAWATAN
POLITEKNIK KESEHATAN RS. dr. SOEPRAOEN MALANG
TAHUN AKADEMIK 2018/2019

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Husna Farida Sofyana
Tempat/tanggal lahir : Trenggalek, 13 Agustus 1997
NIM : 16.1.171
Alamat : Dusun Randu RT015/RW006 Desa
Kendalrejo Kecamatan Durenan Kabupaten
Trenggalek.

Menyatakan dan bersumpah bahwa Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil karya sendiri dan belum pernah dikumpulkan oleh orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang pendidikan di perguruan tinggi manapun.

Jika dikemudian hari ternyata saya terbukti melakukan pelanggaran atas, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari almamater.

Malang, 31 Juli 2019

Yang menyatakan



Husna Farida Sofyana

NIM. 16.1.171

CURRICULUM VITAE



Nama : Husna Farida Sofyana
Tempat Tgl Lahir : Trenggalek, 13 Agustus 1997
Alamat Rumah : Dusun Randu RT015/RW006 Desa Kendalrejo
Kecamatan Durenan Kabupaten Trenggalek.

Nama Orang Tua :

Ayah : Supiyan

Ibu : Siti Mariyatul Kiptiyah

Riwayat Pendidikan :

SD : MI NURUL ULUM Kendalrejo

SMP : SMPN 1 DURENAN

SMA : SMAN Kauman Tulungagung

LEMBAR PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah dengan Judul "Gambaran Oksigenasi Pada Pasien Sindrom Koroner Akut (SKA) Di ICU Rumah Sakit TK II dr.Soepraoen Malang" telah disetujui untuk disajikan di depan tim penguji.

Tanggal Persetujuan: 31 Juli 2019

Oleh:

Pembimbing I,



Ns. Bayu Budi Laksono., M. Kep

Pembimbing II,



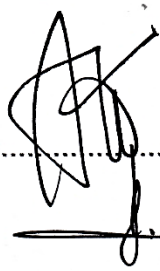

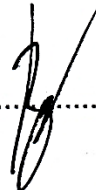
Ns. Amir Zakaria, M.Kes

LEMBAR PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah dengan judul "Gambaran Oksigenasi Pada Pasien Sindrom Koroner Akut (SKA) Di ICU Rumah Sakit dr.Soepraoen Malang"

Pada tanggal 31 Juli 2019

Tim Penguji

Nama	Tanda Tangan
Ketua : Ardhiles Wahyu K., M.Kep	
Anggota : Dion Kunto Adi P., M.Kep	
Ns. Bayu Budi Laksono., M. Kep	

Mengetahui,
Ketua Program Studi Keperawatan



Ns. Kumoro Asto Lenggono, M.Kep.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Gambaran Oksigenasi Pada Pasien Sindrom Koroner Akut (SKA) Di ICU Rumah Sakit dr.Soepraoen Malang” sesuai dengan waktu yang ditentukan.

Karya Tulis Ilmiah ini penulis susun sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Keperawatan di Program Studi Keperawatan Poltekkes RS Dr. Soepraoen Malang. Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis mendapatkan banyak pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu dalam kesempatan ini penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat :

1. Kolonel Ckm dr.Trio Tangkas W M, Sp.PD selaku Kepala Rumah Sakit dr.Soepraoen
2. Letkol (ckm) Arief Efendi, SH, S.Kep., S.MPh, MM selaku Direktur Poltekkes RS Dr. Soepraoen Malang.
3. Bapak Kumoro Asto Lenggono, M.Kep., selaku Ketua Program Studi Keperawatan.
4. Letkol Ckm (k) Yunining setyowati selaku kepala instalasi pendidikan Rumah Sakit dr.Soepraoen
5. Bapak Bayu Budi Laksono., M. Kep selaku pembimbing I dan penguji III dalam penelitian ini yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis.
6. Bapak Amin Zakaria., M. Kep., selaku pembimbing II dan
7. Bapak Ardiles Wahyu K, M.Kep selaku penguji I
8. Bapak Dion Kunto M.Kep.,Ns selaku pwnguji II
9. Ibu Nilan Murdhaningrum, Amd. PK selaku kepala Ruang Rekam Medik.
10. Kedua orang tua dan adik saya yang selalu mendukung, membantu dan mendo'akan saya.
11. Serta teman-teman yang banyak membantu kelancaran penelitian ini.

Penulis berusaha untuk dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini, dengan sebaik-baiknya. Namun, demikian penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan. Oleh karena itu demi kesempurnaan, penulis mengharapkan adanya kritik dan saran dari semua pihak, untuk menyempurnakannya.

Malang, 31 Juli 2019

Peneliti

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	
Cover Dalam	
Lembar Pernyataan	iii
Curriculum Vitae	iv
Lembar Persetujuan	v
Lembar Pengesahan	vi
Kata Pengantar	xii
Daftar Isi	ix
Daftar Tabel	xi
Daftar Gambar	xii
Daftar Singkatan	xiii
Daftar Lampiran	xiv
Abstrak	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.3.1 Tujuan Umum	4
1.3.2 Tujuan Khusus	4
1.4 Manfaat	4
1.4.1 Manfaat Teoritis	4
1.4.2 Manfaat Profesi Keperawatan	4
1.4.3 Manfaat Peneliti Yang Akan Datang	4
1.4.4 Manfaat Responden	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Konsep Sindrim Koroner Akut	6
2.1.1 Pengertian	6
2.1.2 Klasifikasi	6
2.1.3 Patofisiologi	8
2.1.4 Tanda dan Gejala	10
2.1.5 Etiologi	10
2.1.6 Faktor Resiko	12
2.1.7 Penatalaksanaan	15
2.2 Konsep Dasar Oksigenasi	19
2.2.1 Pengertian	19
2.2.2 Anatomi Sistem Pernafasan	20
2.2.3 Proses Oksigenasi	20
2.2.4 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kebutuhan Oksigenasi ..	22
2.2.5 Gangguan pada Oksigenasi	24

2.2.6 Parameter Oksigen	25
2.2.7 Pemberian Terapi Oksigenasi	28
2.2.8 Bahaya Pemberian Oksigen	30
2.3 Kerangka Konsep	31
2.3.1 Diskripsi Kerangka Konsep.....	32

BAB 3 METODE PENELITIAN

3.1 Desain Penelitian	33
3.2 Kerangka Kerja	33
3.3 Populasi, Sampel, Sampling	35
3.3.1 Populasi	35
3.3.2 Sampel	35
3.3.3 Sampling	35
3.4 Identifikasi Variabel dan Definisi Operasional	36
3.4.1 Identifikasi Variabel	36
3.4.2 Definisi Operasional Variabel	36
3.5 Pengumpulan dan Analisa Data	38
3.5.1 Pengumpulan Data.....	38
3.5.2 Analisa Data	38
3.6 Etika Penelitian	40
3.7 Keterbatasan Penelitian	42

BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian	43
4.1.1 Gambaran Lokasi Penelitian	43
4.2 Data Umum	44
4.3 Data Khusus	46
4.4 Pembahasan.....	47
4.4.1 Oksigenasi	47

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	52
5.2 Saran	52
5.2.1 Bagi Teoritis	52
5.2.2 Bagi Institusi	52
5.2.3 Bagi Peneliti Yang Akan Datang	53

DAFTAR PUSTAKA	54
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN	56
-----------------------	-----------

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Definisi Operasional	37
Tabel 4.1 Karakteristik responden berdasarkan jenis kelamin	44
Tabel 4.2 karakteristik responden berdasarkan jenis usia	44
Tabel 4.3 karakteristik Riwayat Penyakit Jantung	44
Tabel 4.4 Karakteristik responden berdasarkan Riwayat Perokok.....	45
Tabel 4.5 Hasil analisis data RR	45
Tabel 4.6 Hasil analisis data Saturasi	45
Tabel 4.7 Hasil analisis Alat Oksigen.....	46
Tabel 4.8 Hasil analisis Aliran Permenit	46

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Konsep Penelitian	31
Gambar 3.1 Kerangka Kerja	34

DAFTAR SINGKATAN

COP	: <i>Cardiac Out Put</i>
DM	: Diabetes Melitus
Dr.	: Dokter
EKG	: Elektro Kardi Graf
HDL	: <i>High Density Lipoprotein</i>
IMA	: Infark Miokard Akut
IV	: <i>Intra Vena</i>
Letkol	: Letnan Kolonel
RS	: Rumah Sakit
PJK	: Penyakit Jantung Koroner
RL	: <i>Ringer Laktat</i>
SKA	: Sindrom Koroner Akut
WHO	: <i>World Health Organization</i>

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1	Surat Pernyataan	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 2	Laporan Kegiatan.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 3	Lembar Rekapitulasi Data.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 4	Lembar Hasil Penelitian	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 5	Surat ijin penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 6	Surat Balasan Rumah sakit....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 7	Surat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 8	Lembar Bimbingan Proposal	Error! Bookmark not defined.5
Lampiran 9	Lembar Revisi Proposal	Error! Bookmark not defined.7
Lampiran 10	Lembar Bimbingan KTI	68
Lampiran 11	Lembar Revisi KTI.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 12	Lembar Dokumentasi	70

Abstrak

Sofyana, Husna Farida. 2019. “**Gambaran Oksigenasi Pada Pasien Sindrom Koroner Akut (SKA) di ICU Rumah Sakit TK II dr. Soepraoen Malang**”. Karya Tulis Ilmiah. Program Studi Keperawatan Politeknik Kesehatan RS. Dr. Soepraoen Malang. Pembimbing 1: Bayu Budi Laksono, M.Kep. Pembimbing 2: Amin Zakaria, M.Kes.

Sindrom koroner akut merupakan istilah penyakit jantung yang diakibatkan oleh penurunan suplai darah ke otot jantung. Penurunan suplai darah ke otot jantung menyebabkan ketidakseimbangan antara kebutuhan dan suplai oksigen. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui oksigenasi pada pasien sindrom koroner akut di Rumah sakit dr. Soepraoen Kota Malang.

Penelitian ini menggunakan pendekatan deskriptif dengan teknik pengambilan sampel total sampling sejumlah 25 data. Variable penelitian ini adalah oksigenasi pada pasien sindrom koroner akut (SKA).

Hasil analisa RR Pada pasien Sindrom Koroner Akut (SKA) hampir seluruhnya Takipneu 23 responden (92%) dan Saturasi oksigen pada pasien Sindrom Koroner Akut sebagian besar normal 21 responden (84%).

Berdasarkan hasil penelitian ini RR (*Respiration Rate*) dan saturasi menjadi parameter penilaian oksigen dalam tubuh. Pemberian terapi oksigen penting pada pasien yang mengalami saturasi < 94% , hal tersebut menunjukkan oksigen pada tubuh pasien yang mengalami SKA berkurang atau hipoksia sehingga memerlukan terapi oksigen.

Kata Kunci: Oksigenasi, Sindrom Koroner Akut.

Abstract

Sofyana, Husna Farida. 2019. "**Oxygenation in Acute Coronary Syndrome (SKA) Patients in the ICU of TK II Hospital, Dr. Soepraoen Malang**". Scientific papers. Hospital Health Polytechnic Nursing Study Program. Dr. Soepraoen Malang. Advisor 1: Bayu Budi Laksono, M.Kep. Advisor 2: Amin Zakaria, M.Kes.

Acute coronary syndrome is the term heart disease caused by a decrease in blood supply to the heart muscle. Reducing blood supply to the heart muscle causes an imbalance between oxygen demand and supply. This study aims to determine oxygenation in patients with acute coronary syndrome in Dr. Soepraoen, Malang City.

This study uses a descriptive approach with a total sampling technique of 25 data. The variable of this study is oxygenation in patients with acute coronary syndrome (SKA).

The RR analysis of patients with Acute Coronary Syndrome (SKA) was almost entirely Tachypneu 23 respondents (92%) and the oxygen saturation in patients with Acute Coronary Syndrome was mostly normal 21 respondents (84%).

Based on the results of this study RR (Respiration Rate) and saturation are the parameters of oxygen assessment in the body. Giving oxygen therapy is important in patients who experience saturation <94%, it shows oxygen in the body of patients who experience reduced SKA or hypoxia so that oxygen therapy is needed.

Keywords: Oxygenation, Acute Coronary Syndrome.