

**HUBUNGAN KETEPATAN TERAPI OKSIGEN DENGAN
PERUBAHAN SPO2 PADA PASIEN CKD DI RUANG
ICU RSUD DR. SOEGIRI LAMONGAN**

SKRIPSI



SITI FADHILAH
NIM : 1602012317P

**PROGRAM TRANSFER STUDI S1 KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN MUHAMMADIYAH
LAMONGAN
2017**

**HUBUNGAN KETEPATAN TERAPI OKSIGEN DENGAN
PERUBAHAN SPO2 PADA PASIEN CKD DI RUANG
ICU RSUD DR. SOEGIRI LAMONGAN**

**Diajukan kepada Prodi S-1 Keperawatan STIKES Muhammadiyah
Lamongan Sebagai Salah Satu Sarat Memperoleh
Gelar Sarjana Keperawatan**

**SITI FADHILAH
NIM : 1602012317P**

**PROGRAM TRANSFER STUDI S1 KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN MUHAMMADIYAH
LAMONGAN
2017**

SURAT PERNYATAAN

NAMA : SITI FADHILAH
NIM : 1602012317P
TTL : LAMONGAN, 9 OKTOBER 1981
INSTITUSI : SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
(STIKES) MUHAMMADIYAH LAMONGAN.

Menyatakan bahwa skripsi Yang berjudul: “Hubungan Ketepatan Terapi Oksigen Dengan Perubahan SPO2 Pada Pasien CKD di Ruang ICU RSUD dr. Soegiri Lamongan “ adalah bukan skripsi orang lain baik sebagian maupun keseluruhan, kecuali dalam bentuk kutipan yang telah di sebutkan sumbernya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila pernyataan ini tidak benar, saya bersedia mendapat sangsi akademis.

Lamongan, Desember 2017.

Yang menyatakan.



SITI FADHILAH
NIM : 1602012317P

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi Oleh : SITI FADHILAH
NIM : 1602012317P
Judul : "HUBUNGAN KETEPATAN TERAPI OKSIGEN
DENGAN PERUBAHAN SPO2 PADA PASIEN CKD DI
RUANG ICU RSUD DR. SOEGIRI LAMONGAN "

Telah disetujui untuk diujikan dihadapan Dewan Penguji Skripsi pada
tanggal Desember 2017

Oleh:

Mengetahui :

Pembimbing I



Virgianti Nur Faridah, S.Kep.Ners., M.Kep
NIK. 19830912 200609 018

Pembimbing II



Farida Juanita, S.Kep.Ners., M.Kep.
NIK. 19831031 200911 049

LEMBAR PENGESAHAN

Telah Diuji dan Disetujui Oleh Tim Penguji Pada Ujian Skripsi
Di Program Studi S-1 Keperawatan STIKES Muhammadiyah Lamongan

Tanggal : Desember 2017

PANITIA PENGUJI

Ketua

: Drs. H. Budi Utomo, AMd. Kep., M.Kes.

Tanda Tangan


Anggota

1. Virgianti Nur Faridah, S.Kep.Ners., M.Kep



2. Farida Juanita, S.Kep.Ners.,M.Kep.



Mengetahui

Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan (STIKES)
Muhammadiyah Lamongan.




Drs. H. BUDI UTOMO, AMd.Kep,M.Kes.

NIK : 1954 08 18 2005 10 1 001

KURIKULUM VITAE

N a m a : Siti Fadhilah
Tempat, Tanggal Lahir : Lamongan, 15 Mei 1982
Alamat Rumah : Ds. Pendowolimo, Kec. Karang Binangun
Lamongan
Pekerjaan : Perawat
Riwayat pendidikan :

NO	SEKOLAH	TAHUN	KET
1	SDN PENDOWOLIMO	1994	Lulus
2.	SLTPN KARANG BINANGUN	1997	Lulus
3.	SLTA TA'MIRIYAH	2000	Lulus
4.	AKPER UNUSA	2003	Lulus

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

- Ilmu adalah harta yang tak akan pernah habis
- Ilmu adalah milik diri sendiri, bukan untuk orang lain
- Jawaban sebuah keberhasilan adalah terus belajar tak kenal putus asa
- Keberhasilan akan diraih dengan belajar
- Kegagalan adalah kesempatan untuk memulai kembali

Kupersembahkan Skripsi ini untuk :

- Bapak dan ibu, pengorbanan, doa, kasih sayang dan semua yang engkau berikan tanpa terlupakan dan takkan aku sia-siakan
- Suami tercinta yang telah memberikan dukungan dan motivasinya
- Rekan-rekan seperjuangan yang banyak memberikan motivasi dan semangat

ABSTRAK

Siti Fadhilah, 2017

Hubungan ketepatan terapi oksigen dengan perubahan SPO2 pada pasien CKD di Ruang ICU RSUD dr. Soegiri Lamongan.

Pembimbing (1) Virgianti Nur Faridah, S.Kep.Ners., M.Kep. (2) Farida Juanita, S.Kep.Ners.,M.Kep.

Chronic Kidney Disease (CKD) merupakan fungsi ginjal yang mengalami kerusakan secara *irreversible*, tubuh juga tidak mampu menjaga metabolisme dan menjaga keseimbangan cairan dan elektrolit, dan *azotemia*. Pasien CKD bisa mengalami sesak nafas. Tujuan penelitian ini adalah hubungan ketepatan terapi oksigen dengan perubahan SPO2 pada pasien CKD di Ruang ICU RSUD dr. Soegiri Lamongan.

Desain pada penelitian ini adalah *Korelational* dengan pendekatan *cross sectional*, populasi pada penelitian ini adalah semua pasien dengan besar sampel 28 orang yang memenuhi kriteria inklusi. Metode sampling yang digunakan adalah tehnik *Simple Random sampling*, instrumen menggunakan ceklist SPO dan lembar observasi, dilakukan *Uji Spearman* yang dihitung dengan komputer program SPSS Versi 16,0

Hasil dari penelitian ini adalah sebagian besar pasien ketepatan terapi oksigennya tepat yaitu 19 (67,9%), sebagian pasien mengalami peningkatan nilai SPO2 yaitu 20 (71,4%), sebagian besar responden menerima tindakan operasi yaitu 21 (75%), Hasil uji spearman didapatkan $rs = 0,411$ dan $p = 0,030$ maka H1 diterima artinya terdapat hubungan pengetahuan tentang fraktur dengan pengambilan keputusan tindakan operasi fraktur di IGD RSUD dr. Soegiri Lamongan, Hasil uji spearman didapatkan $rs = 0,411$ dan $p = 0,030$ maka H1 diterima artinya terdapat hubungan ketepatan terapi oksigen dengan perubahan SPO2 pada pasien CKD di Ruang ICU RSUD dr. Soegiri Lamongan.

Sehingga dapat disimpulkan ada hubungan ketepatan terapi oksigen dengan perubahan SPO2. Pada penelitian ini ditujukan pada pihak rumah sakit dan ruangan perawatan untuk meningkatkan mutu pelayanan dengan cara meningkatkan program seminar, pelatihan dan pendidikan ke jenjang yang lebih tinggi.

Kata Kunci : *CKD, SPO2*

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Hubungan Ketepatan Terapi Oksigen Dengan Perubahan SPO2 Pada Pasien CKD di Ruang ICU RSUD dr. Soegiri Lamongan“ Dalam penyusunan Skripsi ini, penulis mendapatkan banyak pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu dalam kesempatan ini penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih yang sebesar- besarnya kepada yang terhormat Bapak / Ibu:

1. Drs. H. Budi Utomo, Amd. Kep. M.Kes selaku Ketua STIKES Muhammadiyah Lamongan yang telah memberikan sarana dan fasilitas demi terselesaikannya Skripsi ini.
2. Dr. Taufik Hidayat, selaku Plt Direktur RSUD Dr. Soegiri Lamongan yang telah memberikan ijin dan fasilitas untuk melakukan penelitian.
3. Arifal Aris, S.Kep.Ns., M.Kes., selaku Kaprodi S1 Keperawatan di Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Muhammadiyah Lamongan.
4. Harto, S.Kep., Ns, selaku Kepala IGD RSUD Dr. Soegiri Lamongan yang telah yang telah memberikan ijin dan fasilitas unyuk melakukan penelitian
5. Virgianti Nur Faridah, S.Kep.Ners., M.Kep. selaku Pembimbing I yang telah memberikan arahan dan bimbingan sehingga selesainya Skripsi ini.
6. Farida Juanita, S.Kep.Ners.,M.Kep. selaku Pembimbing II yang telah memberikan arahan dan bimbingan sehingga selesainya Skripsi ini.
7. Semua pihak yang telah memberikan semangat dan dorongan sehingga dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan tepat waktu.

8. Seluruh Responden yang ikut serta berpartisipasi pada penelitian ini, sehingga skripsi ini dapat selesai tepat waktu.

Semoga Allah SWT memberi balasan atau semua amal kebaikan yang diberikan, penulis menyadari skripsi ini masih banyak kekurangan. Untuk itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan. Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan bagi semua pembaca pada umumnya.

Lamongan, Desember 2017

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PRASYARAT GELAR.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
KURIKULUM VITAE	vi
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	vii
ABSTRAK.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB 1 : PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
BAB 2 : TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Konsep Dasar Saturasi Oksigen.....	8
2.2 Konsep Dasar Gagal Ginjal (CKD)	14
2.3 Konsep Peran Keluarga.....	21
2.4 Konsep Peran Perawat	24
2.5 Kerangka Konsep	30
2.6 Hipotesis Penelitian	31
BAB 3 : METODE PENELITIAN	
3.1 Desain Penelitian	32
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian	32
3.3 Kerangka Kerja	33

3.4 Populasi, Sampel dan Sampling	34
3.4.1 Populasi Penelitian	34
3.4.2 Sampel Penelitian	34
3.4.3 Sampling Penelitian	35
3.5 Identifikasi Variabel	35
3.5.1 Variabel Independen	35
3.5.2 Variabel Dependen	36
3.6 Definisi Operasional	36
3.7 Pengumpulan dan Analisa Data	36
3.7.1 Pengumpulan Data	36
3.7.2 Instrumen Pengumpulan Data	37
3.7.3 Analisa Data	37
3.8 Etika Penelitian	38
3.8.1 <i>Informed Consent</i>	38
3.8.2 <i>Anonymity</i>	38
3.8.3 <i>Confidentiality</i>	38
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Penelitian	39
4.2 Pembahasan	44
BAB 5 PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	50
5.2 Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Konsep Penelitian Hubungan Ketepatan Terapi Oksigen Dengan Perubahan SPO2 Pada Pasien CKD di Ruang ICU RSUD dr. Soegiri Lamongan Tahun 2017	30
Gambar 3.1 Kerangka Kerja Penelitian Hubungan Ketepatan Terapi Oksigen Dengan Perubahan SPO2 Pada Pasien CKD di Ruang ICU RSUD dr. Soegiri Lamongan Tahun 2017.....	33

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Definisi Operasional Variabel Hubungan Ketepatan Terapi Oksigen Dengan Perubahan SPO2 Pada Pasien CKD di Ruang ICU RSUD dr. Soegiri Lamongan Tahun 2017.....	36
Tabel 4.1 Tenaga Kesehatan di Ruang ICU RSUD dr. Soegiri Lamongan, Nopember 2017.....	40
Tabel 4.2 Distribusi Responden Berdasarkan Umur di Ruang ICU RSUD dr. Soegiri Lamongan Tahun 2017.....	40
Tabel 4.3 Distribusi Responden Berdasarkan Pekerjaan di Ruang ICU RSUD Dr. Soegiri Lamongan Tahun 2017.....	40
Tabel 4.4 Distribusi Responden Berdasarkan Pendidikan di Ruang ICU RSUD Dr. Soegiri Lamongan Tahun 2017.....	41
Tabel 4.5 Distribusi Perawat Berdasarkan Umur di Ruang ICU RSUD Dr. Soegiri Lamongan Tahun 2017.....	41
Tabel 4.6 Distribusi Perawat Berdasarkan Pendidikan di Ruang ICU RSUD Dr. Soegiri Lamongan Tahun 2017.....	42
Tabel 4.7 Distribusi Perawat Berdasarkan Lama Bekerja di Ruang ICU RSUD Dr. Soegiri Lamongan Tahun 2017.....	42
Tabel 4.8 Distribusi Responden Berdasarkan Ketepatan terapi oksigen di Ruang ICU RSUD Dr. Soegiri Lamongan Tahun 2017.....	43
Tabel 4.9 Distribusi Pasien Berdasarkan perubahan SPO2 di Ruang ICU RSUD Dr. Soegiri Lamongan Tahun 2017.....	43
Tabel 4.10 Tabulasi Silang ketepatan terapi oksigen dengan perubahan SPO2 di Ruang ICU RSUD dr. Soegiri Lamongan 2017.....	44

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Jadwal Kegiatan Skripsi
- Lampiran 2 Surat Ijin Melakukan Survey Awal
- Lampiran 3 Surat Balasan Dari Direktur RSUD Dr. Soegiri
Lamongan
- Lampiran 4 Surat Permohonan Ijin Penelitian dari STIKES
Lamongan
- Lampiran 5 Surat Rekomendasi dari Kesbangpol
- Lampiran 6 Surat Balasan Ijin Penelitian dari RSUD Dr. Soegiri
Lamongan
- Lampiran 7 Lembaran Permohonan Menjadi Pasien
- Lampiran 8 Lembaran Persetujuan Menjadi Pasien
- Lampiran 9 Lembaran Kuesioner Penelitian
- Lampiran 10 Lembar Tabulasi Data
- Lampiran 11 Lembar Analisa Data
- Lampiran 12 Lembar Konsultasi