

SKRIPSI

**HUBUNGAN STATUS PEROKOK DENGAN SATURASI
OKSIGEN PERIFER PADA PASIEN PASCA ANESTESI
UMUM INHALASI DI AULIA HOSPITAL
TAHUN 2019**



NAMA : ADITYA RIZKA

NIM : 1714201K019

**Diajukan Sebagai Persyaratan Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Keperawatan**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS PAHLAWAN
TUANKU TAMBUSAI
2019**

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

NAMA : ADITYA RIZKA

NIM : 1714201K019

NAMA

TANDA TANGAN

Pembimbing I :

Ns. RIDHA HIDAYAT, M. Kep
NIP. TT : 096 542 009



Pembimbing II :

Fitri Aprivanti, SST, M. Keb
NIP. TT : 096 542 092



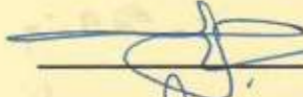




Ketua Prodi S1 Keperawatan



Ns. ALINI, M. Kep
NIP. TT : 096 542 079

**LEMBARAN PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN SKRIPSI S1 KEPERAWATAN**

No.	NAMA	TANDA TANGAN
1.	<u>Ns. RIDHA HIDAYAT, M.Kep</u> Ketua Dewan Penguji	 _____
2.	<u>Fitri Aprivanti, SST, M.Keb</u> Sekretaris	 _____
3.	<u>M. Nizar Svarif Hamidi, A.Kep, M.Kes</u> Penguji I	 _____  _____
4.	<u>Milda Hastuti, SST, M.Kes</u> Penguji II	 _____

Mahasiswa :

NAMA : ADITYA RIZKA
N I M : 1714201K019
TANGGAL UJIAN : 03 MEI 2019

**PROGRAM STUDI SARJANA KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI RIAU**

**ADITYA RIZKA
1714201K019**

**HUBUNGAN STATUS PEROKOK DENGAN SATURASI OKSIGEN PERIFER PADA
PASIEAN PASCA ANESTESI UMUM INHALASI DI AULIA HOSPITAL TAHUN 2019**

xi + 51 halaman + 11 tabel + 2 gambar + 4 skema + 10 lampiran

ABSTRAK

Pasca anestesi merupakan fase yang tidak boleh dianggap sepele, karena pada beberapa pasien terkadang terjadi desaturasi bahkan hipoksia. Hal ini ditandai dengan presentasi saturasi yang terus menurun dan berada di nilai yang tidak normal. Nilai normal saturasi adalah 95-100%. Salah satu faktor yang diyakini berpengaruh terhadap keadaan ini adalah faktor rokok. Penelitian ini bertujuan mengetahui tentang ada tidak nya hubungan antara perokok dengan saturasi oksigen pada pasien pasca anestesi umum inhalasi.

Desain penelitian ini adalah deskriptif korelasi dan pendekatan *case control*. Ukuran sampel dalam penelitian ini adalah 30 subyek. Dimana teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini adalah dengan teknik *purposive sampling*.

Pada penelitian ini didapatkan dari 15 responden pada kelompok kasus, terdapat 4 responden (26,7%) yang saturasi oksigen perifernya normal, sedangkan dari 15 responden pada kelompok kontrol, terdapat 1 responden (6,7%) yang saturasi oksigen perifernya tidak normal. Dari hasil analisis diperoleh nilai signifikan = 0,001 ($p.value \leq 0,05\%$). Hal tersebut menunjukkan bahwa H_a diterima dan H_0 ditolak sehingga ada hubungan antara perokok dengan saturasi oksigen perifer pada pasien pasca anestesi umum inhalasi di Aulia Hospital tahun 2019.

Diharapkan kepada tenaga kesehatan yang bekerja di kamar operasi khususnya penata anestesi dapat melakukan pengkajian yang lebih mendalam kepada pasien dengan perokok, untuk mencegah hal yang tidak diinginkan.

Daftar Pustaka : 30 (2007-2017)

Kata Kunci : Saturasi, Perokok, Anestesi inhalasi

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur kepada Allah SWT berkat rahmat dan hidayah-Nya peneliti dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Hubungan Perokok Dengan Saturasi Oksigen Perifer Pada Pasien Pasca Anestesi Umum Inhalasi Di Aulia Hospital Tahun 2019”**. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Strata-1 Keperawatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai, Riau.

Peneliti menyadari dalam penyusunan skripsi ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak. Karena itu pada kesempatan ini peneliti ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. DR. Amir Luthfi selaku Rektor Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai.
2. Ibu Dewi Anggriani Harahap, M. Keb selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai.
3. Ibu Ns. Alini, M. Kep selaku Ketua Prodi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai.
4. Bapak Ns. Ridha Hidayat, M. Kep selaku Pembimbing I atas waktu, bimbingan, saran dan motivasi yang diberikan.
5. Ibu Fitri Apriyanti, SST, M. Keb selaku Pembimbing II atas waktu, bimbingan, saran dan motivasi yang diberikan
6. Bapak M. Nizar Syarif Hamidi, M. Kes selaku Penguji I, atas saran yang diberikan
7. Ibu Milda Hastuty, SST, M. Kes selaku Penguji II, atas saran yang diberikan
8. Ibu direktur Aulia Hospital dr. Susanti Dwi Ariani, Sp. N, yang telah mengizinkan untuk melakukan penelitian di Aulia Hospital

9. Segenap dosen S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai yang telah memberikan ilmunya kepada peneliti.
10. Orang tua, saudara-saudara, teman-teman, atas do'a, motivasi, serta kasih sayang yang selalu tercurah selama ini.

Peneliti menyadari skripsi ini tidak luput dari berbagai kekurangan. Peneliti mengharapkan saran dan kritik demi kesempurnaan dan perbaikannya sehingga akhirnya skripsi ini dapat memberi manfaat bagi bidang kesehatan dan penerapannya dirumah sakit serta bisa dikembangkan lagi lebih lanjut.

Pekanbaru, April 2019

Peneliti

Aditya Rizka

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR SKEMA	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian	7
D. Manfaat Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
A. Tinjauan Teoritis.....	10
1. Saturasi Oksigen	10
a. Definisi Saturasi Oksigen	10
b. Pengukuran Saturasi Oksigen	12
c. Alat yang digunakan dan tempat pengukuran	14
d. Faktor yang mempengaruhi bacaan saturasi	14
e. Hasil ukur saturasi	15
2. Anestesi Umum.....	15
a. Definisi anestesi umum.....	15
b. Teknik anestesi umum	18
c. Intubasi trakhea (ETT).....	21
d. <i>Laryngeal Mask Airway</i> (LMA).....	24
3. Rokok.....	26
a. Definisi rokok	26
b. Bahan baku rokok	28
c. Kandungan rokok	29
d. Hasil ukur Perokok	30
B. Kerangka Teori	30
C. Kerangka Konsep.....	31
D. Hipotesis	31
E. Penelitian Terdahulu	32

BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	34
	A. Desain Penelitian	34
	B. Lokasi dan Waktu Penelitian	36
	C. Populasi dan Sampel	37
	D. Etika Penelitian	40
	E. Instrument Penelitian	41
	F. Definisi Operasional	42
	G. Tahap Pengumpulan Data	43
	H. Analisis Data	44
BAB IV	HASIL PENELITIAN	46
	A. Karakteristik Respoden	46
	B. Analisa Univariat	47
	C. Analisa Bivariat	48
BAB V	PEMBAHASAN	49
BAB VI	PENUTUP	52
	A. Kesimpulan	52
	B. Saran	53

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	: Obat-obat Anestesi Umum	16
Tabel 2.2	: Anestesi Intra Vena	19
Tabel 2.3	: Anestesi Gas	20
Tabel 2.4	: Efek Obat Inhalasi.....	20
Tabel 2.5	: Ukuran LMA-Clasic.....	24
Tabel 2.6	: Ringkasan penelitian-penelitian terdahulu	32
Tabel 3.1	: Definisi Operasional.....	43
Tabel 4.1	: Distribusi frekuensi karakteristik responden berdasarrkan usia dan jenis kelamin di Aulia Hospital tahun 2019	46
Tabel 4.2	: Distribusi frekuensi perokok pada pasien pasca anestesi umum inhalasi di Aulia Hospital tahun 2019	47
Tabel 4.3	: Distribusi frekuensi saturasi oksigen perifer pada pasien pasca anestesi umum inhalasi di Aulia Hospital tahun 2019	47
Tabel 4.4	: Hubungan perokok dengan saturasi oksigen perifer pada pasien pasca anestesi umum inhalasi di Aulia Hospital tahun 2019	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.: Kurva disosiasi Oksihemoglobin	12
Gambar 2.2.: Bahan-bahan yang terkandung dalam rokok.....	29

DAFTAR SKEMA

Skema 2.1	: Kerangka Teori	31
Skema 2.2	: Kerangka Konsep.....	31
Skema 3.1	: Rancangan Penelitian.....	34
Skema 3.2	: Alur Penelitian	35

LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Surat Pernyataan
- Lampiran 2 : Surat Permohonan
- Lampiran 3 : Lembar persetujuan responden
- Lampiran 4 : Lembar observasi
- Lampiran 5 : Master Tabel
- Lampiran 6 : Hasil olahan SPSS uji *chi-square* dan OR
- Lampiran 7 : Lembar konsultasi pembimbing I
- Lampiran 8 : Lembar konsultasi pembimbing II