

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan rahmat yang telah diberikan-Nya, sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan.

Tugas Akhir dengan judul “HUBUNGAN RIWAYAT MEROKOK DENGAN NYERI TENGGOROK PASCA OPERASI PADA PASIEN YANG MENJALANI OPERASI DENGAN ANESTESI UMUM INTUBASI ENDOTRAKEAL DI RUMAH SAKIT UMUM SILOAM” ini ditujukan untuk memenuhi persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Strata Satu di Universitas Pelita Harapan.

Dalam pembuatan tugas akhir ini, terdapat banyak pihak yang ikut serta dalam membimbing, mendukung, dan mendoakan sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan tepat waktu. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada pihak-pihak yang turut serta dalam membantu menyelesaikan Tugas Akhir ini, yaitu kepada:

1. Prof.Dr.Dr.dr.Eka J. Wahjoepramono,SpBS,Ph.D, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Pelita Harapan.
2. Dr.dr.Allen W.,Sp.P,CTTA,FAPSR, selaku Ketua Program Studi Kedokteran Universitas Pelita Harapan.
3. dr. Monika Widiasuti, Sp. An, selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan masukan kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
4. Bapak Veli Sungono, S.K.M, selaku Dosen Pembimbing Statistik yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam pengolahan data Tugas Akhir.
5. Staff di Rumah Sakit Umum Siloam Lippo Karawaci yang bertanggung jawab di ruang operasi dan ruang rawat inap pasien yang telah membantu dalam pengambilan data berupa rekam medis.
6. Pasien di Rumah Sakit Umum Siloam Lippo Karawaci yang telah bersedia berpartisipasi menjadi sampel dalam penelitian ini sehingga proses

pengambilan data dapat berjalan dengan baik dan pembuatan Tugas Akhir dapat terselesaikan dengan baik.

7. Keluarga yang saya cintai yang selalu memberi dukungan moral, doa, dan kasih sayang selama membuat tugas akhir.
8. Teman-teman yang saya kasihi yang telah memberikan dukungan, doa dan masukkan dalam pembuatan tugas akhir.
9. Semua pihak yang telah memberi dukungan dan semangat kepada penulis selama pembuatan tugas akhir yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, kritik dan saran dari pembaca akan sangat bermanfaat bagi penulis agar kedepannya dapat menjadi lebih baik dan bermanfaat. Penulis berharap agar penelitian ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membaca.

Tangerang, Juli 2020

Penulis

DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR	ii
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	Error! Bookmark not defined.
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR.....	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Pertanyaan Penelitian	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.4.1 Tujuan Umum	4
1.4.2 Tujuan Khusus	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.5.1 Manfaat Akademik.....	4
1.5.2 Manfaat Praktis.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Nyeri Tenggorok Pasca Operasi	5
2.1.1 Definisi.....	5
2.1.2 Epidemiologi	5
2.1.3 Faktor Risiko	6
2.1.4 Tanda dan Gejala	11
2.1.5 Tatalaksana.....	12
2.1.6 Prognosis	13
2.2 Anestesi	13

2.2.1	Definisi.....	13
2.2.2	Tipe Anestesi.....	13
2.3	Rokok	14
2.3.1	Definisi.....	14
2.3.3	Jenis Rokok.....	16
2.3.4	Prevalensi Perokok.....	17
2.3.5	Klasifikasi Perokok Berdasarkan Indeks Brinkman	18
2.4	Hubungan Antara Nyeri Tenggorok Pasca Operasi dengan Intubasi Endotrakeal dengan Riwayat Merokok.....	18
2.5	Hasil Penelitian Sebelumnya	19
BAB III KERANGKA TEORI, KERANGKA KONSEP, DAN HIPOTESIS		21
3.1	Kerangka Teori	21
3.2	Kerangka Konsep.....	22
3.3	Hipotesis.....	22
3.3.1	Hipotesis Null.....	22
3.3.2	Hipotesis Kerja	22
3.4	Variabel.....	23
3.4.1	Variabel bebas	23
3.4.2	Variabel terikat.....	23
3.4.3	Variabel perancu.....	23
3.5	Definisi Operasional	23
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN		25
4.1	Desain Penelitian	25
4.2	Lokasi dan Waktu	25
4.3	Bahan dan Cara Penelitian.....	25
4.3.1.	Bahan Penelitian.....	25
4.3.2.	Cara Penelitian	25
4.4	Populasi Penelitian	25
4.5	Cara Pengambilan Sampel	26
4.6	Cara Perhitungan Jumlah Sampel.....	26
4.7	Kriteria Inklusi dan Eksklusi	27
4.7.1.	Kriteria Inklusi	27
4.7.2.	Kriteria Eksklusi	27

4.8	Alur Penelitian.....	28
4.9	Pengolahan Data.....	28
 4.9.1	 Data Primer	28
 4.9.2	 Data Sekunder	28
4.10	Uji Statistik	29
4.11	Etik Penelitian	29
4.12	Dana Penelitian.....	29
4.13	Jadwal Penelitian.....	30
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....		31
5.1	Hasil Penelitian.....	31
 5.1.1	 Data Frekuensi.....	31
 5.1.2	 Data Demografi Riwayat Merokok dengan Nyeri Tenggorok Pasca Operasi	32
 5.1.3	 Hasil Uji Riwayat Merokok dengan Nyeri Tenggorok Pasca Operasi	32
5.2	Hasil Perhitungan Power	34
5.3	Pembahasan	34
BAB VI KESIMPULAN		38
6.1	Kesimpulan	38
6.2	Keterbatasan Penelitian.....	38
6.3	Saran	38
BAB VII DAFTAR PUSTAKA		39
BAB VIII LAMPIRAN.....		60

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Ukuran ETTs.....	22
Tabel 2.2 Klasifikasi ASA.....	23
Tabel 2.3 Hasil Penelitian Sebelumnya.....	34
Tabel 3.1 Definisi Operasional.....	39
Tabel 4.1 Dana Penelitian	44
Tabel 4.2 Jadwal Penelitian.....	45
Tabel 5.1 Data Frekuensi.....	47
Tabel 5.2 Data Demografi Riwayat Merokok dengan Nyeri Tenggorok Pasca Operasi.....	48
Tabel 5.3 Hasil Uji Riwayat Merokok dengan Nyeri Tenggorok Pasca Operasi.....	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Endotracheal Intubation.....	22
Gambar 2. <i>Numerical Rating Scale</i>	27
Gambar 3. Jenis Produk Rokok yang Dikonsumsi oleh Perokok	31



DAFTAR SINGKATAN

POST	= <i>Postoperative Sore Throat</i>
ETT	= <i>Endotracheal Tube</i>
ASA	= <i>American Society of Anesthesiologists</i>
LMA	= <i>Laryngeal Mask Airway</i>
WHO	= <i>World Health Organization</i>
PACU	= <i>Postanesthesia Care Unit</i>
ID	= <i>Inner Diameter</i>
OD	= <i>Outer Diameter</i>
NRS	= <i>Numerical Rating Scale</i>
GA	= <i>General Anesthesia</i>
LA	= <i>Local Anesthesia</i>
IB	= <i>Index Brinkman</i>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Informasi Mengenai Penelitian	60
Lampiran 2 <i>Informed Consent</i>	63
Lampiran 3 Kode Etik	65

