

**SKRIPSI**

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TINGKAT  
NYERI TENGGOROKAN PASCA OPERASI TERHADAP  
PENGUNAAN ENDORACHEAL TUBE PADA  
PASIEN BEDAH SARAF**



**KHUSNUL AMELIA**

**P07120320082**

**PRODI SARJANA TERAPAN KEPERAWATAN ANESTESIOLOGI  
JURUSAN KEPERAWATAN POLITEKNIK KESEHATAN  
KEMENTERIAN KESEHATAN YOGYAKARTA  
2024**

**SKRIPSI**

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TINGKAT  
NYERI TENGGOROKAN PASCA OPERASI TERHADAP  
PENGUNAAN ENDORACHEAL TUBE PADA  
PASIEN BEDAH SARAF**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Terapan Kesehatan



**KHUSNUL AMELIA**

**P07120320082**

**PRODI SARJANA TERAPAN KEPERAWATAN ANESTESIOLOGI  
JURUSAN KEPERAWATAN POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN  
KESEHATAN YOGYAKARTA  
2024**

**PERSETUJUAN PEMBIMBING**

Skripsi

“Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Tingkat Nyeri Tenggorokan Terhadap Penggunaan Endotracheal Tube Pada Pasien Bedah Saraf Di RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto”

Disusun Oleh :

KHUSNUL AMELIA

P07120320082

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal : 31 Mei 2024

Meyetujui,

Pembimbing Utama.

Dr. Yustiana Olfah, APP.,M. Kes.

NIP. 196710171990032001

Pembimbing Pendamping,

Dr. Jenita Doli Tine Donsu, SKM.,M.Si., S.Tr. Kes

NIP. 196507201989032001

Yogyakarta, 31 Mei 2024

Ketua Jurusan Keperawatan



Bondan Rafestin, SKM, M.Kep., Sp. Kom.

NIP 197207161994031005

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

“Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Tingkat Nyeri Tenggorokan Terhadap Penggunaan Endotracheal Tube Pada Pasien Bedah Saraf Di RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto”

Disusun Oleh :  
KHUSNUL AMELIA  
P07120320082

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal : 7 Juni 2024

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,  
Rosa Delima Ekwantini, S.Kp., M.Kes (.....)  
NIP. 196701011988122001

Anggota,  
Dr. Yustiana Olfah, APP., M. Kes. (.....)  
NIP. 196710171990032001

Anggota,  
Dr. Jenita Doli Tine Donsu, SKM., M.Si., S.Tr.Kes (.....)  
NIP. 196507201989032001

Yogyakarta, 7 Juni 2024

Ketua Jurusan Keperawatan



Bondan, Palesan, SKM., M.Kep., Sp. Kom.

NIP 197207161994031005

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Khusnul Amelia

NIM : P07120320082

Tanda Tangan :



Tanggal : 31 Mei 2024

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

---

Sebagai civitas akademik Poltekkes Kemekes Yogyakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Khusnul Amelia

NIM : P07120320082

Program Studi : Sarjana Terapan Keperawatan Anestesiologi

Jurusan : Keperawatan

Demi Pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Yogyakarta **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*)** atas Skripsi saya yang berjudul : Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Tingkat Nyeri Tenggorokan Terhadap Penggunaan Endotracheal Tube Pada Pasien Bedah Saraf Di RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto.

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan), dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Yogyakarta

Pada tanggal : 03 Juni 2024

Yang menyetujui



(Khusnul Amelia)

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Tingkat Nyeri Tenggorokan Terhadap Penggunaan Endotracheal Tube Pada Pasien Bedah Saraf Di RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto”.

Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Terapan pada Program Studi Sarjana Terapan Keperawatan Anestesiologi Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Skripsi ini terwujud atas bimbingan, pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu dan pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Dr. Iswanto, S.Pd, M.Kes., selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
2. Dr. dr. Harsini, Sp.P., M.M.R., selaku Direktur RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto yang telah memberikan izin kepada penulis untuk dapat melakukan penelitian di RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto.
3. Bondan Palestin, SKM, M.Kep., Sp.Kom., selaku Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
4. Dr. Catur Budi Susilo, S.Pd., S.Kp., M.Kes., selaku Ketua Prodi Sarjana Terapan Keperawatan Anestesiologi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menyusun skripsi ini.
5. Dr. Yustiana Olfah, APP.,M. Kes., selaku Pembimbing Utama yang sudah memberikan bimbingan, arahan dan masukkan dalam penyusunan skripsi ini.
6. Dr. Jenita Doli Tine Donsu, SKM.,M.Si.,S.Tr.Kes., selaku Pembimbing Pendamping yang sudah memberikan bimbingan, arahan dan masukkan dalam penulisan skripsi ini.
7. Rosa Delima Ekwantini, S.Kp.,M.Kes., selaku Dewan Penguji dalam penyusunan skripsi ini.
8. Sarka Ade Susana, SIP., S.Kep., MA, selaku Pembimbing Akademik yang sudah memberikan bimbingan selama semester perkuliahan.

9. Kedua Orang tua penulis, Bapak Moh. Amir dan Ibu Hadijah. Terimakasih sebesar-besarnya penulis berikan kepada kedua orang tua atas segala bentuk dukungan material dan moral, semangat, nasihat serta doa yang tidak pernah putus sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini.
10. Kakak Moh. Ardiansyah. Terimakasih sebesar-besarnya penulis berikan kepada sang kakak atas kesabaran, kasih sayang, dukungan, nasihat serta doa sehingga penulis dengan lancar dapat menyelesaikan skripsi ini.
11. Keluarga besar penulis yang selalu memberikan dukungan, kasih sayang, motivasi dan bantuan kepada penulis sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini.
12. Sahabat-sahabat tersayang Intan, Dinda, Dila, Shofy, Isnaini, Nikita dan Ananda atas segala dukungan, pengalaman serta selalu menemani, menyemangati dalam menyelesaikan skripsi ini. Terimakasih selalu menjadi tempat berkeluh kesah, dan selalu menerima penulis di masa-masa sulitnya.
13. Kepada diri penulis sendiri, terima kasih tetap memilih berusaha dan merayakan dirimu sendiri sampai di titik ini, walau sering kali putus asa atas apa yang diusahakan dan belum berhasil, namun terima kasih tetap menjadi manusia yang selalu mau berusaha dan tidak lelah mencoba.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, maka dari itu saran dan kritik yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan guna perbaikan skripsi ini. Akhir kata, saya berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Skripsi ini membawa manfaat bagi pengembang ilmu keperawatan khususnya Anestesiolog.

Yogyakarta, 20 Mei 2024

Penulis



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	ixi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
ABSTRAK.....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	8
C. Tujuan Penelitian.....	9
D. Ruang Lingkup .....	11
E. Manfaat Penelitian.....	11
F. Keaslian Penelitian .....	12
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>17</b>
A. Landasan Teori .....	17
1. Bedah Saraf .....	17
2. <i>General Anestesi</i> .....	22
3. Intubasi Endotrakeal.....	25
4. Nyeri Tenggorokan .....	29
5. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Tingkat Nyeri Tenggorokan..	34
6. Penilaian Tingkat Nyeri Tenggorokan .....	38
7. Penatalaksanaan Nyeri .....	39
B. Kerangka Teori.....	40
C. Kerangka Konsep .....	42
D. Hipotesis .....	43
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>44</b>
A. Jenis dan Desain Penelitian .....	44
B. Populasi dan Sampel.....	44
C. Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	48
D. Variabel Penelitian .....	48

E. Definisi Operasional .....	49
F. Pengumpulan Data dan Pengolahan Data.....	52
G. Instrumen dan Bahan Penelitian .....	52
H. Validitas dan Reliabilitas .....	53
I. Prosedur Penelitian/Jalannya Penelitian .....	54
J. Manajemen Data.....	57
K. Etika Penelitian.....	61
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>64</b>
A. Hasil Penelitian.....	64
B. Pembahasan .....	75
A. Kesimpulan.....	86
B. Saran .....	87
DAFTAR PUSTAKA .....	89
LAMPIRAN .....	93

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Tindakan Intubasi.....	27
Gambar 2. <i>Mallampati Airway Classification</i> .....	28
Gambar 3. Laryngoscopic View .....	28
Gambar 4. Kerangka Teori.....	41
Gambar 5. Kerangka Konsep .....	43
Gambar 6. Lokasi RSUD Prof. Dr Margono Soekarjo Purwokerto.....	66

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Status Fisik Pasien .....	24
Tabel 2. Skor <i>Mallampati</i> .....	28
Tabel 3. Skor <i>Laryngoscopic View</i> .....	29
Tabel 4. Kategori Usia .....	35
Tabel 5. Skala <i>Numeric Rating Scale</i> (NRS) .....	38
Tabel 6. Definisi Operasional .....	49
Tabel 7. Frekuensi Responden Menurut Faktor Nyeri Tenggorokan Pasca Operasi....	67
Tabel 8. Frekuensi Tingkat Nyeri tenggorokan pasca operasi .....	68
Tabel 9. Fakor-Faktor Yang Mempengaruhi Tingkat Nyeri .....	70
Tabel 10. Hasil Analisis Regresi Logistic Dari Fakor Yang .....	73
Tabel 11. Panduan Ukuran Endotracheal Tube (ETT).....	81

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Permohonan Responden Penelitian .....	94
Lampiran 2. Surat Persetujuan Responden ( <i>Informed Consent</i> ) .....	95
Lampiran 3. Penjelasan Untuk Mengikuti Penelitian .....	96
Lampiran 4. Instrumen Penelitian .....	98
Lampiran 5. Lembar Observasi .....	99
Lampiran 6. Anggaran Penelitian .....	100
Lampiran 7. Rencana Jadwal Penelitian .....	101
Lampiran 8. Surat Permohonan Izin Penelitian .....	102
Lampiran 9. Surat Permohonan <i>Ethical Clearance</i> .....	103
Lampiran 10. Surat Izin Penelitian.....	104
Lampiran 11. Persetujuan Etik Penelitian .....	105
Lampiran 12. Lembar Bukti mengikuti ujian proposal skripsi .....	106
Lampiran 13. Data Mentahan.....	107
Lampiran 14. Data Univariat, Bivariat dan Multivariat.....	109