

SKRIPSI

**PERBEDAAN PENGGUNAAN NGT INTRAOPERATIF
TERHADAP TINGKAT NYERI TENGGOROKAN
PADA PASIEN PASCA INTUBASI
*ENDOTRACHEAL TUBE (ETT)***



**EKA FATRIANA
P07120321031**

**PRODI SARJANA TERAPAN KEPERAWATAN ANESTESIOLOGI
JURUSAN KEPERAWATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2025**

SKRIPSI

**PERBEDAAN PENGGUNAAN NGT INTRAOPERATIF
TERHADAP TINGKAT NYERI TENGGOROKAN
PADA PASIEN PASCA INTUBASI
*ENDOTRACHEAL TUBE (ETT)***

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan Keperawatan Anestesiologi



**EKA FATRIANA
P07120321031**

**PRODI SARJANA TERAPAN KEPERAWATAN ANESTESIOLOGI
JURUSAN KEPERAWATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN YOGYAKARTA
TAHUN 2025**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi

PERBEDAAN PENGGUNAAN NGT INTRAOPERATIF TERHADAP
TINGKAT NYERI TENGGOROKAN PADA PASIEN PASCA
INTUBASI *ENDOTRACHEAL TUBE* (ETT)

*DIFFERENCES INTRAOPERATIVE NGT USE ON THROAT PAIN LEVELS IN
PATIENTS POST ENDOTRACHEAL TUBE (ETT) INTUBATION*

Disusun Oleh:

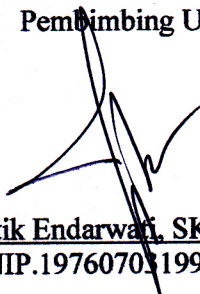
Eka Fatriana
P07120321031

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal :

19 Mei 2025

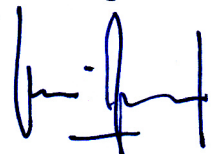
Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Titik Endarwati, SKM., MPH.
NIP.197607011998032003

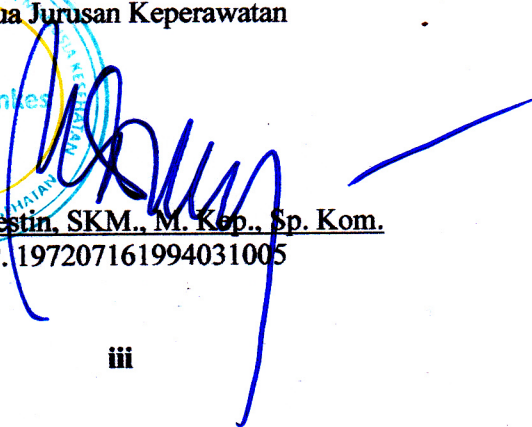
Pembimbing Pendamping,



Dr. Umi Istianah, S Kep., NS., M. Kep., Sp. MB.
NIP.197108071994032002

Yogyakarta, 28 Mei 2025

Ketua Jurusan Keperawatan



Bondan Palestin, SKM., M. Kep., Sp. Kom.
NIP.197207161994031005

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PERBEDAAN PENGGUNAAN NGT INTRAOPERATIF TERHADAP TINGKAT NYERI TENGGOROKAN PADA PASIEN PASCA INTUBASI *ENDOTRACHEAL TUBE* (ETT)

Disusun Oleh:

Eka Fatriana
NIM. P07120321031

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji
Pada tanggal, 23 Mei 2025

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,
Yusniarita, S.Kep.,NS.,M.Kes.
NIP. 197102081993022001

(.....)

Anggota,
Titik Endarwati, SKM.,MPH.
NIP. 197607031998032003

(.....)

Anggota,
Dr. Umi Istianah, S.Kep.,NS., M. Kep., Sp. MB.
NIP. 197108071994032002

(.....)

Yogyakarta, .. 23 Mei2025
Ketua Jurusan Keperawatan
Bondan Palestin, 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 : Eka Fatriana

NIM : P07120321031

Tanda Tangan:



Tanggal : 28 Mei 2025

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

Sebagai sivitas akademik Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Eka Fatriana

NIM : P07120321031

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 :

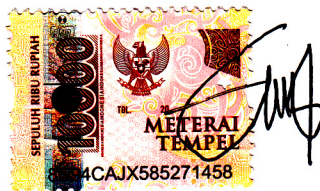
Perbedaan Penggunaan NGT Intraoperatif terhadap Tingkat Nyeri Tenggorokan pada Pasien Pasca Intubasi *Endotracheal Tube* (ETT)

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: 20 Mei2025



Eka Fatriana

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan Rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan Skripsi ini. Penulisan Skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Terapan Kesehatan 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 yang telah memberikan izin dan fasilitas untuk penyusunan skripsi ini.
2. Bondan Palestin., SKM, M.Kep., Sp.Kom, selaku Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta yang telah memberikan izin dan fasilitas untuk penyusunan skripsi ini.
3. Dr. Catur Budi Susilo, S.Pd, S.Kp, M.Kes selaku Ketua Prodi Sarjana Terapan Keperawatan Anestesiologi Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta yang telah memberikan arahan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Titik Endarwati, SKM.,MPH., selaku pembimbing utama yang selalu memberikan arahan, bimbingan, kritik dan saran dalam penyempurnaan skripsi ini.
5. Dr. Umi Istianah, S Kep.,NS., M. Kep., Sp. MB., selaku pembimbing pendamping yang selalu memberikan arahan, bimbingan, kritik dan saran dalam penyempurnaan skripsi ini.
6. Yusniarita, S.Kep.,NS.,M.Kes., selaku ketua penguji yang memberikan arahan, bimbingan, kritik dan saran dalam penyempurnaan skripsi ini.
7. Dokter anestesi, penata anestesi, dan tim IBS yang telah membantu dalam terlaksananya penelitian ini.
8. Orang tua dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral; dan

9. Teman, sahabat dan pihak-pihak lain yang selalu memberikan dukungan dan bantuan dalam proses menyelesaikan skripsi ini.

Akhir kata, saya berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Tugas Akhir ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Yogyakarta, 2025

Eka Fatriana

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
ABSTRAK.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	8
C. Tujuan Penelitian.....	8
D. Ruang Lingkup.....	9
E. Manfaat Penelitian.....	9
F. Keaslian Penelitian	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	13
A. Landasan Teori	13
1. Anestesi Umum	13
2. Intubasi Endotrakeal	14
3. <i>Nasogastric Tube</i> (NGT) Intraoperatif	21
4. Nyeri Tenggorokan Pasca Intubasi ETT	29
B. Kerangka Teori.....	39
C. Kerangka Konsep	40
D. Hipotesis.....	40
BAB III METODE PENELITIAN	41
A. Jenis dan Desain Penelitian	41
B. Populasi dan Sampel	41
C. Waktu dan Tempat Penelitian	44
D. Variabel Penelitian	44
E. Definisi Operasional.....	45
F. Pengumpulan Data dan Pengolahan Data	46
G. Instrumen Penelitian.....	46
H. Validitas dan Reliabilitas	47
I. Prosedur Penelitian/Jalannya Penelitian.....	48
J. Manajemen Data	51
K. Etika Penelitian	55
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	58
A. Hasil Penelitian	58
B. Pembahasan.....	61

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	70
A. Kesimpulan.....	70
B. Saran	70
DAFTAR PUSTAKA	72
LAMPIRAN.....	76

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Skor <i>Mallampati</i>	18
Gambar 2. Skala <i>Cormack and Lehane</i>	20
Gambar 3. Kerangka Teori.....	39
Gambar 4. Kerangka Konsep	40

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Skala <i>Numeric Rating Scale</i> (NRS)	38
Tabel 2. Definisi Operasional	45
Tabel 3. Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden (n = 72)	59
Tabel 4. Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Kelompok dengan NGT Intraoperatif terhadap Tingkat Nyeri Tenggorokan pada Pasien Pasca Intubasi ETT (n=36).....	60
Tabel 5. Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Kelompok tanpa NGT Intraoperatif terhadap Tingkat Nyeri Tenggorokan pada Pasien Pasca Intubasi ETT (n=36).....	60
Tabel 6. Hasil Uji <i>Mann-Whitney</i> Penggunaan NGT Intraoperatif terhadap Tingkat Nyeri Tenggorokan pada Pasien Pasca Intubasi ETT (n=72).....	61

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Permohonan Responden Penelitian	77
Lampiran 2. Surat Persetujuan Responden (<i>Informed Consent</i>).....	78
Lampiran 3. Penjelasan Untuk Mengikuti Penelitian	79
Lampiran 4. Instrumen Penelitian	81
Lampiran 5. Lembar Observasi.....	82
Lampiran 6. Anggaran Penelitian	83
Lampiran 7. Rencana Jadwal Penelitian	84
Lampiran 8. Permohonan Menjadi Enumerator.....	85
Lampiran 9. Surat Permohonan Izin Penelitian	86
Lampiran 10. Surat Permohonan <i>Ethical Clearance</i>	87
Lampiran 11. Surat Izin Penelitian.....	88
Lampiran 12. Persetujuan Etik Penelitian.....	89
Lampiran 13. Lembar Bukti Mengikuti Ujian Proposal Skripsi	90
Lampiran 14. Kartu Bimbingan Tugas Akhir	91
Lampiran 15. Data Hasil Observasi	93
Lampiran 16. Data Hasil SPSS	94