

SKRIPSI

**HUBUNGAN DURASI INTUBASI *ENDOTRACHEAL TUBE*
DENGAN SATURASI OKSIGEN PADA PASIEN BEDAH
SARAF DI RSUD KANJURUHAN MALANG**



**Natasya Dewanty Putri Listianti
NIM P07120321002**

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

SKRIPSI

**HUBUNGAN DURASI INTUBASI *ENDOTRACHEAL TUBE*
DENGAN SATURASI OKSIGEN PADA PASIEN BEDAH
SARAF DI RSUD KANJURUHAN MALANG**

*Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan
Kesehatan*



**Natasya Dewanty Putri Listianti
P07120321002**

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

PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

**“HUBUNGAN DURASI INTUBASI ENDOTRACHEAL TUBE DENGAN
SATURASI OKSIGEN PADA PASIEN BEDAH SARAF DI RSUD
KANJURUHAN MALANG”**

*The Relationship Between Intubation Duration And Oxygen Saturation In
Neurosurgery Patients At Kanjuruhan Hospital, Malang*

Disusun Oleh:

Natasya Dewanty Putri Listianti
P0712321002

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal:

7 Mei 2025

Menyetujui,

Pembimbing Utama,


Dr. Atik Badi'ah, S.Pd., S.K.p., M.Kes
NIP.196512301988032001

Pembimbing Pendamping,


Eko Suryani, S.Pd., S.Kep., MA
NIP. 196801011990032003


Yogyakarta, 16 Mei 2025
Ketua Jurusan Keperawatan
Bondan Palestin, SKM., M.Kep., Sp., Kom
NIP. 197207161994031005

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

“HUBUNGAN DURASI INTUBASI *ENDOTRACHEAL TUBE* DENGAN
SATURASI OKSIGEN PADA PASIEN BEDAH SARAF DI RSUD
KANJURUHAN MALANG”

Disusun Oleh:

Natasya Dewanty Putri Listianti
P07120321002

Telah dipertahankan dalam seminar di Depan Dewan Penguji

Pada Tanggal: 9 Mei 2025

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,

Agus Sarwo Prayogi, APP.,S.Kep.,Ns.,M.H.Kes
NIP. 197007282002121002

(.....)

Anggota,

Dr. Atik Badi'ah, S.Pd.,S.K.p.,M.Kes
NIP. 196512301988032001

(.....)

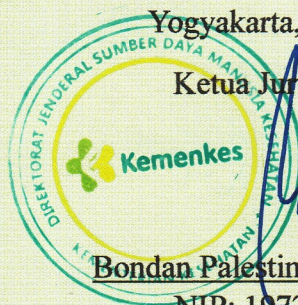
Anggota,

Eko Suryani, S.Pd.,S.Kep.,MA
NIP. 196801011990032003

(.....)

Yogyakarta,....16....Mei.....2025

Ketua Jurusan Keperawatan



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

NIP: 197207161994031005

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Natasya Dewanty Putri Listianti

NIM : P07120321002

Tanda Tangan : 

Tanggal : 8 Mei 2025

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai Civitas akademik Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, saya yang
bertanda tangan dibawah ini:

Nama: Natasya Dewanty Putri Listianti

NIM :P07120321002

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
Royalti-Free right*) Atas Skripsi yang berjudul:

“HUBUNGAN DURASI INTUBASI *ENDOTRACHEAL TUBE* DENGAN
SATURASI OKSIGEN PADA PASIEN BEDAH SARAF DI RSUD
KANJURUHAN MALANG.”

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 : 8 Mei 2025



(Natasya Dewanty Putri Listianti)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Hubungan Durasi Intubasi *Endotracheal Tube* Dengan Saturasi Oksigen Pada Pasien Bedah Saraf di RSUD Kanjuruhan Malang”.

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 kepada penulis untuk menyusun skripsi.
2. dr. Bobi Prabowo, Sp.EM, KEC, M.Biomed., selaku Direktur RSUD Kanjuruhan Malang atas kebijakannya sehingga skripsi ini dapat terlaksana.
3. Bondan Palestin, SKM.,M.Kep.,Sp.Kom, selaku Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menyusun skripsi.
4. Dr. Catur Budi Susilo, S.Pd.,S.Kp.,M.Kes., selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Keperawatan Anestesiologi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta yang telah memberi berbagai informasi dan bimbingan tentang tata laksana penyusunan skripsi.
5. Agus Sarwo Prayogi, APP.,S.Kep.,Ns.,M.H.Kes., selaku Dosen Penguji skripsi yang telah bersedia menjadi penguji skripsi penulis dan memberikan dukungan serta masukan dalam penyusunan skripsi.
6. Dr. Atik Badi'ah, S.Pd.,S.Kp.,M.Kes, selaku pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingan,masukan, motivasi, arahan dan semangat dalam penyusunan skripsi.

7. Eko Suryani, S.Pd.,S.Kep.,MA., selaku Pembimbing Pendamping yang telah memberikan bimbingan, masukan, motivasi, arahan dan semangat dalam penyusunan skripsi.
8. Ns. Tri Widyastuti Handayani S.Kep.,Ns.,M.Kep.,Sp.Kep.Kom., selaku Pembimbing Akademik yang telah memberikan dukungan,masukan dan semangat dalam penyusunan skripsi.
9. Orang tua dan keluarga, yang selalu memberikan semangat, nasehat dan doa dalam penyusunan skripsi.
10. Teman-teman kelas Anestesiologi angkatan 2021 Sarjana Terapan Keperawatan Anestesiologi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta yang telah memberikan bantuan dan dukungan dalam penyusunan skripsi.
11. Responden penelitian dan pihak yang telah bersedia membantu penelitian ini dan berbagai Pihak yang tidak dapat peneliti sebutkan satu persatu yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan penelitian ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Akhir kata penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini dapat diberikan masukan berupa kritik dan saran yang membangun bagi penulis.

Yogyakarta,

2025

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Ruang Lingkup.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	6
F. Keaslian Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
A. Telaah Pustaka	11
B. Kerangka Teori	26
C. Kerangka Konsep	26
D. Hipotesis.....	27
BAB III METODE PENELITIAN	28
A. Jenis dan Desain Penelitian	28
B. Populasi Dan Sampel.....	28
C. Waktu dan Tempat	29
D. Variabel Penelitian.....	29
E. Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	30
F. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data.....	31
G. Alat ukur/Instrumen dan Bahan Penelitian.....	32
H. Uji Validitas dan Reabilitas	32
I. Prosedur Penelitian.....	33
J. Manajemen Data.....	35
K. Etika Penelitian.....	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	42
A. Hasil Penelitian.....	42
B. Pembahasan	46
C. Keterbatasan Penelitian	52
BAB V PENUTUP.....	53
A. Kesimpulan.....	53
B. Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN.....	58

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Definisi Operasional Penelitian Hubungan Durasi Intubasi <i>Endotracheal Tube</i> Terhadap Saturasi Oksigen Pada Pasien Bedah Saraf di RSUD Kanjuruhan Malang	30
Tabel 2. Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Meliputi Jenis Kelamin, Usia, Status Fisik ASA di RSUD Kanjuruhan Malang Tahun 2025.....	43
Tabel 3. Distribusi Frekuensi Responden berdasarkan Durasi Intubasi Pasien Bedah Saraf Di di RSUD Kanjuruhan Malang Tahun 2025	44
Tabel 4. Distribusi Frekuensi Responden berdasarkan saturasi oksigen Pasien Bedah Saraf di RSUD Kanjuruhan Malang tahun 2025.....	44
Tabel 5. Hasil Uji Chi Square Hubungan Durasi Intubasi Dengan Saturasi Oksigen Pada Pasien Bedah Saraf di RSUD Kanjuruhan Malang tahun 2025.....	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Pemberian Ventilasi tekanan positif	14
Gambar 2. Tindakan Laringoskopi.....	15
Gambar 3. Tindakan Intubasi	15
Gambar 4. Pengembangan Cuff ETT	15
Gambar 5. Pemasangan OPA dan fiksasi	16
Gambar 6. Kerangka Teori	26
Gambar 7. Kerangka Konsep	26

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Penjelasan Untuk Mengikuti Penelitian (PSP)	59
Lampiran 2. Permohonan Menjadi Responden.....	61
Lampiran 3. Surat Persetujuan Responden	62
Lampiran 4. Lembar Observasi.....	63
Lampiran 5. Standar Prosedur Operasional Pemasangan <i>Endotracheal Tube</i> . ..	64
Lampiran 6. Kegiatan Penelitian.....	67
Lampiran 7. Daftar Anggaran Penelitian	68
Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian.....	69
Lampiran 9. Analisis Data.....	70
Lampiran 10. Permohonan Studi Pendahuluan.....	72
Lampiran 11. Jawaban Studi Pendahuluan	73
Lampiran 12. Jawaban Penelitian	74
Lampiran 13. Keterangan Layak Etik	75