

SKRIPSI

**PENGARUH PEMBERIAN OKSIGEN MELALUI KANUL
NASAL SELAMA LARINGOSKOPI TERHADAP
SATURASI OKSIGEN PADA PASIEN
DENGAN ANESTESI UMUM
DI RSUD KOTA BANDUNG**



**LUTFI ANISA CLAURINA MIFTAKHULITSNAIN
P07120322053**

**PRODI SARJANA TERAPAN KEPERAWATAN ANESTESIOLOGI
JURUSAN KEPERAWATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2026**

SKRIPSI

**PENGARUH PEMBERIAN OKSIGEN MELALUI KANUL
NASAL SELAMA LARINGOSKOPI TERHADAP
SATURASI OKSIGEN PADA PASIEN
DENGAN ANESTESI UMUM
DI RSUD KOTA BANDUNG**

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



**LUTFI ANISA CLAURINA MIFTAKHULITSNAIN
P07120322053**

**PRODI SARJANA TERAPAN KEPERAWATAN ANESTESIOLOGI
JURUSAN KEPERAWATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2026**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

“Pengaruh Pemberian Oksigen Melalui Kanul Nasal Selama Laringoskopi terhadap Saturasi Oksigen pada Pasien Dengan Anestesi Umum di RSUD Kota Bandung”

“The Effect of Nasal Cannula Oxygen Administration During Laryngoscopy on Oxygen Saturation in Patients Undergoing General Anesthesia at Bandung City Regional General Hospital”

Disusun Oleh:

LUTFI ANISA CLAUINA MIFTAKHULITSNAIN

P07120322053

telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal :
29 Mei 2026

Menyetujui,

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

Dr. Nunuk Sri Purwanti, S.Kp., M.Kes.

Nurul Laasara, S.Kep., Ns., M.Kep.

NIP 196702281994032001

NIP 196702091990032001

Yogyakarta, 29 Mei 2026
Ketua Jurusan Keperawatan
Bondan Palestin, SKM., M.Kep., Sp.Kom.
NIP 197207161994031005

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

“PENGARUH PEMBERIAN OKSIGEN MELALUI KANUL NASAL SELAMA LARINOOSKOPI TERHADAP SATURASI OKSIGEN PADA PASIEEN DENGAN ANESTESI UMUM DI RSUD KOTA BANDUNG”

Disusun Oleh:

LUTFI ANISA CLAUINA MIFTAKHULITSNAIN

P07120322053

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji

Pada tanggal : 5 Juni 2026

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,

Dr. Sugeng Jitowiyono, S.Kep., Ns., M.Sc.

NIP 196908151993031002

Anggota,

Dr. Nunuk Sri Purwanti, S.Kp., M.Kes.

NIP 196702281994032001

Anggota

Nurun Laasara, S.Kep., Ns., M.Kep.

NIP 196702091990032001

(.....)
(.....)
(.....)

Yogyakarta, 5 Juni 2026

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 : Lutfi Anisa Claurina Miftakhulitsnain

NIM : P07120322053

Tanda Tangan :

A handwritten signature in dark ink, appearing to be 'Lutfi Anisa Claurina Miftakhulitsnain', written in a cursive style.

Tanggal : 29 Mei 2026

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Lutfi Anisa Claurina Miftakhulitsnain
NIM : P07120322053
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:

Pengaruh Pemberian Oksigen Melalui Kanul Nasal Selama Laringoskopi terhadap Saturasi Oksigen pada Pasien dengan Anestesi Umum di RSUD Kota Bandung 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 : 29 Mei 2026

Yang menyatakan

(.....)



METERAI TEMPEL
002ALX368884538

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, Penulis 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 kesempatan kepada penulis untuk menempuh pendidikan di Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
2. dr. Nitta Kurniati Somantri, Sp.D.L.P. selaku Direktur RSUD Kota Bandung yang telah memberikan izin dan kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan penelitian di RSUD Kota Bandung.
3. Bondan Palestin, S.KM., M.Kep., Sp.Kom. selaku Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
4. Dr. Catur Budi Susilo, S.Pd., S.Kp., M.Kes. selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Keperawatan Anestesiologi Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
5. Tri Prabowo, S.Kp., M.Sc. selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan arahan dalam penyusunan skripsi ini.
6. Dr. Sugeng Jitowiyono, S.Kep., Ns., M.Sc. selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan arahan dalam penyusunan skripsi ini.
7. Dr. Nunuk Sri Purwanti, S,Kp., M.Kes. selaku pembimbing utama yang telah memberikan masukan dan arahan dalam penyusunan skripsi ini.
8. Nurun Laasara, S.Kep., Ns., M.Kep. selaku pembimbing pendamping, yang telah memberikan masukan dan arahan dalam penyusunan skripsi ini.

9. Yusniarita, S.Kep., Ns., M.Kes. selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan bimbingan selama kegiatan perkuliahan.
10. H. Ahmad Hidayat, S.Kep., Ns. selaku pimpinan lahan penelitian yang telah memberikan bimbingan selama kegiatan praktik kerja lapangan.
11. H. Tata Juarta, SKM., S.Tr.Kes., M.H.Kes. selaku *clinical instructor* yang telah bersedia diwawancarai dan memberikan arahan dalam penyusunan skripsi ini.
12. Kepada Ibu, saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas segala doa, kasih sayang, dukungan, pengorbanan, dan motivasi yang tidak pernah putus selama proses penyusunan skripsi ini. Terima kasih telah menjadi sumber kekuatan dan semangat dalam setiap langkah perjalanan akademik saya. Semoga segala kebaikan dan ketulusan Ibu senantiasa mendapat balasan yang terbaik.
13. Kepada *my constant support system*, terima kasih atas segala dukungan, kesabaran, perhatian, dan doa yang selalu diberikan selama enam tahun terakhir. Terima kasih telah menjadi tempat berbagi cerita, penyemangat di setiap proses, dan teman bertumbuh hingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini. Semoga kebersamaan, kebahagiaan, dan cerita baik yang telah kita jalani selama ini dapat terus berlanjut di tahun-tahun yang akan datang.
14. Kepada teman-teman tercinta, terima kasih atas kebersamaan, dukungan, bantuan, serta berbagai cerita dan pengalaman yang telah dibagikan selama masa perkuliahan. Terima kasih telah menjadi bagian dari perjalanan ini, memberikan semangat di saat sulit, serta menciptakan kenangan yang akan selalu dikenang. Semoga persahabatan dan tali silaturahmi yang telah terjalin dapat terus terjaga di masa yang akan datang.
15. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah memberikan bantuan, dukungan, semangat, serta doa dalam penyusunan 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, 29 Januari 2026

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
SKRIPSI.....	ii
PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI	
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
ABSTRAK	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	9
C. Tujuan Penelitian	9
D. Ruang Lingkup.....	10
E. Manfaat Penelitian	10
F. Keaslian Penelitian.....	12
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	18
A. Telaah Pustaka	18
B. Kerangka Teori.....	38
C. Kerangka Konsep	39
D. Hipotesis.....	39
BAB III METODE PENELITIAN	40
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	40
B. Populasi dan Sampel	42
C. Waktu dan Tempat	45
D. Variabel Penelitian	45
E. Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	47

F. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	48
G. Instrumen dan Bahan Penelitian.....	49
H. Uji Validitas dan Reliabilitas	51
I. Prosedur Penelitian.....	52
J. Manajemen Data	55
K. Etika Penelitian	61
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	63
A. Hasil Penelitian	63
B. Pembahasan.....	73
C. Kelemahan Penelitian.....	86
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	88
A. Kesimpulan	88
B. Saran.....	89
DAFTAR PUSTAKA	91
LAMPIRAN.....	96

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Definisi Operasional	47
Tabel 2. Uji Normalitas Data	59
Tabel 3. Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden dan Uji Homogenitas	65
Tabel 4. Hubungan Karakteristik Responden pada Kelompok Intervensi	67
Tabel 5. Hubungan Karakteristik Responden pada Kelompok Kontrol	68
Tabel 6. Distribusi Rata-rata dan Rentang Saturasi Oksigen (SpO ₂)	69
Tabel 7. Perbedaan SpO ₂ Sebelum dan Sesudah Laringoskopi	71
Tabel 8. Perbedaan Δ SpO ₂ (Post–Pre)	72

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Kerangka Teori.....	38
Gambar 2. Kerangka Konsep	39

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Penjelasan untuk Mengikuti Penelitian (PSP)	97
Lampiran 2. Permohonan Menjadi Responden	99
Lampiran 3. Informed Consent	100
Lampiran 4. Permohonan Menjadi Asisten Peneliti	101
Lampiran 5. Standar Operasional Prosedur (SOP)	102
Lampiran 6. Lembar Observasi	105
Lampiran 7. Jadwal Penelitian	107
Lampiran 8. Anggaran Biaya Penelitian	108
Lampiran 9. Hasil Uji Normalitas	109
Lampiran 10. Hasil Uji Wilcoxon Signed Rank Test	110
Lampiran 11. Hasil Uji Wilcoxon Signed Rank Test	111
Lampiran 12. Hasil Uji Mann-Whitney U	112
Lampiran 13. Hasil Uji Tabulasi Silang (Crosstabs)	113
Lampiran 14. Surat Permohonan Izin Penelitian	118
Lampiran 15. Surat Keterangan Layak Etik	119
Lampiran 16. Surat Izin Penelitian	120
Lampiran 17. Hasil Cek Similarity	121
Lampiran 18. Lembar Konsultasi Bimbingan Proposal Skripsi	122
Lampiran 19. Kartu Bukti Mengikuti Ujian Proposal Skripsi	126
Lampiran 20. Dokumentasi Penelitian	127