

SKRIPSI

**PERBEDAAN SATURASI OKSIGEN PADA VENTILASI MANUAL
DENGAN MENGGUNAKAN *OROPHARYNGEAL AIRWAY* (OPA)
PADA PASIEN GENERAL ANESTESI DI RSUD KOTA BOGOR**



TINA SALSABILA

P07120322007

PRODI SARJANA TERAPAN KEPERAWATAN ANESTESIOLOGI

JURUSAN KEPERAWATAN

POLTEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN YOGYAKARTA

TAHUN 2026

SKRIPSI
PERBEDAAN SATURASI OKSIGEN PADA VENTILASI MANUAL
DENGAN MENGGUNAKAN *OROPHARYNGEAL AIRWAY* (OPA)
PADA PASIEN GENERAL ANESTESI DI RSUD KOTA BOGOR

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan Kesehatan



TINA SALSABILA

P07120322007

PRODI SARJANA TERAPAN KEPERAWATAN ANESTESIOLOGI
JURUSAN KEPERAWATAN
POLTEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN YOGYAKARTA
TAHUN 2026

PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

***PERBEDAAN SATURASI OKSIGEN PADA VENTILASI MANUAL DENGAN
MENGUNAKAN OROPHARYNGEAL AIRWAY (OPA) PADA PASIEN GENERAL
ANESTESI DI RSUD KOTA BOGOR***

***DIFFERENCES IN OXYGEN SATURATION WITH MANUAL VENTILATION USING
OROPHARYNGEAL AIRWAY (OPA) IN GENERAL ANESTHESIA PATIENTS AT BOGOR
CITY HOSPITAL***

Disusun oleh :

TINA SALSABILA
P07120322007

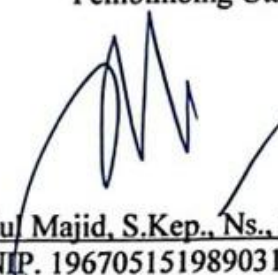
Telah disetujui pembimbing pada tanggal :

19 Mei 2026

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,


Abdul Majid, S.Kep., Ns., M.Kep
NIP. 196705151989031005


Ika Fathin Resti Martanti, S.Pd., M.Hum
NIP. 199103092024042001

Yogyakarta,.....2026

Ketua Jurusan Keperawatan



Bondan Palestin, SKM., M. Kep., Sp. Kom
NIP. 197207161994931005

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PERBEDAAN SATURASI OKSIGEN PADA VENTILASI MANUAL DENGAN
MENGUNAKAN *OROPHARYNGEAL AIRWAY* (OPA) PADA PASIEN GENERAL
ANESTESI DI RSUD KOTA BOGOR

Disusun Oleh:
TINA SALSABILA
P07120322007

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji
Pada tanggal: 26 Mei 2026

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

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

(.....)

Anggota,
Abdul Majid, S.Kep., Ns., M.Kep
NIP. 196705151989031005

(.....)

Anggota,
Ika Fathin Resti Martanti, S.Pd., M.Hum
NIP. 199103092024042001

(.....)



Yogyakarta, 2026
Ketua Jurusan Keperawatan

Bondan Palestin, SKM., M. Kep., Sp. Kom
NIP. 197207161994931005

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Tina Salsabila

NIM : P07120322007

Tanda Tangan :



Tanggal : 27 Juni 2026

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Tina Salsabila
NIM : P07120322007
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 Saturasi Oksigen pada Ventilasi Manual dengan Menggunakan *Oropharyngeal Airway* (OPA) Pada Pasien General Anestesi di RSUD Kota Bogor”

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: Juni 2026
Yang menyatakan



(Tina Salsabila)

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat -Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulis skripsi ini akan dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat mencapai gelar Sarjana Terapan Keperawatan Anestesi pada Program Studi D4 Keperawatan Anestesiologi Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemekes 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 terimakasih kepada:

1. Dr. Iswanto, S. Pd., M.Kes., selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta yang telah memberikan izin dan fasilitas kepada penulis dalam penyusunan
2. dr. Sri Nowo Retno, Mars., selaku Direktur RSUD Kota Bogor yang telah memberikan izin, kesempatan, serta dukungan kepada penulis dalam pelaksanaan penelitian di RSUD Kota Bogor
3. Bondan Palestin S.KM., M.Kep., Sp. Kom., selaku Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan penulis dalam penyusunan skripsi
4. Dr. Catur Budi Susilo S. Pd., S. Kp., M. Kes., selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Keperawatan Anestesiologi yang telah memberikan izin kepada penulis dalam menyusun skripsi
5. Yusniarita, S.Kep, Ns, M.Kes, Selaku Dosen Penguji yang telah memberikan kritik, saran, masukan, serta arahan sehingga penulis dapat menyempurnakan skripsi ini dengan lebih baik.
6. Abdul Majid, S.Kep., Ns., M.Kep., selaku Pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis selama penyusunan skripsi

7. Ika Fathin Resti Martanti, S.Pd., M.Hum., selaku Pembimbing Pendamping yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam penyusunan skripsi
8. Bapak Darmawansyah dan Ibu Eli Eliza selaku orang tua penulis yang senantiasa memberikan doa, kasih sayang, dukungan moral maupun materi, serta segala bentuk bantuan yang tidak pernah putus dalam setiap langkah penulis.
9. Kakak dan adik penulis, Gea Ramadhani dan Habieb Tri Agustiansyah, yang dengan penuh perhatian dan kasih sayang selalu memberikan semangat, dukungan, serta bantuan kepada penulis selama proses penyusunan skripsi ini
10. Sahabat penulis beskem 36 dan Fansbase yang telah banyak mendukung, menyemangati, menghibur, menemani dan membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini
11. Keluarga A.Rasid dan Lukman yang telah memberikan dukungan dan doa demi keberhasilan dan kelancaran penulis dalam menyelesaikan skripsi ini
12. Responden penelitian pasien General Anestesi di RSUD Kota Bogor

Akhir kata, peneliti berharap Tuhan Yang Maha Esa membalas segala kebaikan semua pihak yang telah memberikan bantuan. Peneliti menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam penelitian ini, sehingga kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang keperawatan anestesiologi.

Yogyakarta, Mei 2026

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI.....	v
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRAK.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian.....	7
D. Ruang Lingkup	8
E. Manfaat Penelitian.....	8
F. Keaslian Penelitian	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	13
A. Telaah Pustaka	13
B. Kerangka Teori	43
C. Kerangka Konsep	43
D. Hipotesis	44
BAB III METODE PENELITIAN.....	45
A. Jenis dan Desain Penelitian	45
B. Populasi dan sampel	46
C. Waktu dan tempat	49
D. Variabel penelitian	50
E. Definisi Operasional Variabel.....	50

F. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data.....	51
G. Instrumen Penelitian.....	52
H. Alat dan Bahan Penelitian	53
I. Uji Validitas dan Reabilitas	53
J. Prosedur Penelitian.....	53
K. Manajemen Data.....	56
L. Etika Penelitian.....	60
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	63
A. Gambaran Umum RSUD Kota Bogor.....	63
B. Hasil Penelitian.....	64
C. Pembahasan	71
D. Keterbatasan Penelitian	82
BAB V PENUTUP	84
A. Kesimpulan.....	84
B. Saran	85
DAFTAR PUSTAKA	87

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Oropharyngeal Airway.....	40
Tabel 2. Desain Penelitian	45
Tabel 3. Defini Operasional.....	50
Tabel 4. Uji Normalitas	60
Tabel 5. Distribusi responden	64
Tabel 6. Distribusi Nilai Saturasi Oksigen	66
Tabel 7. Hasil analisis Perbedaan Saturasi Oksigen Pre-Post kelompok Intervensi	67
Tabel 8. Hasil analisis Perbedaan Saturasi Oksigen Pre-Post kelompok Kontrol	69
Tabel 9. Hasil analisis perbedaan nilai saturasi oksigen dimenit ke-3 kelompok intervensi dan ventilasi kelompok kontrol	70

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Mallampati Score Sumber	31
Gambar 2. Pemilihan ukuran OPA	38
Gambar 3. Letak pemasangan <i>oropharyngeal airway</i>	39
Gambar 4. <i>Oropharyngeal airway</i>	40
Gambar 5. Kerangka teori	43
Gambar 6. Kerangka Konsep.....	44

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Penjelasan Untuk Mengikuti Penelitian (PSP).....	93
Lampiran 2. Permohonan Menjadi Responden Penelitian	96
Lampiran 3. Surat Persetujuan Responden (Informed Consent)	97
Lampiran 4. Permohonan menjadi Enumerator.....	98
Lampiran 5. Lembar Observasi	99
Lampiran 6. Jadwal Penelitian.....	100
Lampiran 7. Rencana Anggaran Penelitian	101
Lampiran 8. Standar Operasional Prosedur.....	102
Lampiran 9. Kode Coding	105
Lampiran 10. Surat Keterangan Laik Etik.....	107
Lampiran 11. Permohonan Ethical Clearance	108
Lampiran 12. Permohonan Izin Penelitian	109
Lampiran 13. Cek Turnitin	110
Lampiran 14. Hasil Uji Spss.....	111
Lampiran 15. Dokumentasi	116
Lampiran 16. Bukti Mengikuti Seminar Proposal Skripsi	117
Lampiran 17. Lembar Konsultasi Bimbingan	118