

SKRIPSI

**PERBANDINGAN SENSITIVITAS DAN SPESIFISITAS *UPPER LIP BITE TEST* DAN *MODIFIED MALLAMPATI TEST*
SEBAGAI PREDIKTOR KESULITAN INTUBASI
PADA PASIEN GENERAL ANESTESI DI RSUD
DR. MOHAMAD SOEWANDHIE SURABAYA**



MERI ANJELIA

NIM. P07120321001

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

SKRIPSI

**PERBANDINGAN SENSITIVITAS DAN SPESIFISITAS *UPPER LIP BITE TEST* DAN *MODIFIED MALLAMPATI TEST*
SEBAGAI PREDIKTOR KESULITAN INTUBASI
PADA PASIEN GENERAL ANESTESI DI RSUD
DR. MOHAMAD SOEWANDHIE SURABAYA**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan Kesehatan



MERI ANJELIA

NIM. P07120321001

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

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi

“PERBANDINGAN SENSITIVITAS DAN SPESIFISITAS *UPPER LIP BITE TEST*
DAN *MODIFIED MALLAMPATI TEST* SEBAGAI PREDIKTOR KESULITAN
INTUBASI PADA PASIEN GENERAL ANESTESI DI RSUD
DR. MOHAMAD SOEWANDHIE SURABAYA”

“*COMPARISON OF SENSITIVITY AND SPECIFICITY OF THE UPPER LIP
BITE TEST AND MODIFIED MALLAMPATI TEST AS PREDICTORS OF
DIFFICULT INTUBATION IN GENERAL ANESTHESIA PATIENTS AT
RSUD DR. MOHAMAD SOEWANDHIE SURABAYA*”

Disusun oleh:
MERI ANJELIA
NIM. P07120321001

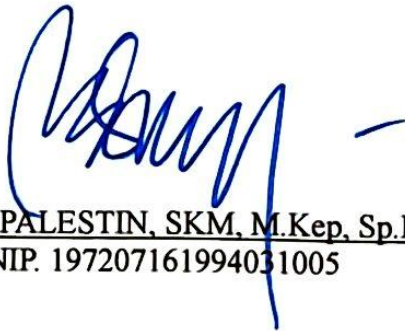
telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal:

14 Mei 2025

Pembimbing Utama,

Menyetujui,

Pembimbing Pendamping,



BONDAN PALESTIN, SKM, M.Kep, Sp.Kom.
NIP. 197207161994031005



NURUN LAASARA, S.Kep, Ners., M.Kep.
NIP. 196702091990032001

Yogyakarta, 14 Mei 2025
Ketua Jurusan Keperawatan



BONDAN PALESTIN, SKM, M.Kep, Sp.Kom.
NIP. 197207161994031005

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi

“PERBANDINGAN SENSITIVITAS DAN SPESIFISITAS *UPPER LIP BITE TEST*
DAN *MODIFIED MALLAMPATI TEST* SEBAGAI PREDIKTOR KESULITAN
INTUBASI PADA PASIEN GENERAL ANESTESI DI RSUD
DR. MOHAMAD SOEWANDHIE SURABAYA”

Disusun oleh:
MERI ANJELIA
NIM. P07120321001

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji
Pada tanggal: 27 Maret 2025

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,
Maryana, S.SiT, S.Psi, S.Kep.,Ns., M.Kep.
NIP. 197504072002121002

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

Anggota,
Nurun Laasara, S.Kep, Ners., M.Kep.
NIP. 196702091990032001

Yogyakarta, 27 Maret 2025.....

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 : Meri Anjelia

NIM : P07120321001

Tanda Tangan :



Tanggal : 15 Juli 2025

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Meri Anjelia
NIM : P07120321001
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:

Perbandingan Sensitivitas dan Spesifisitas *Upper Lip Bite Test* dan *Modified Mallampati Test* sebagai Prediktor Kesulitan Intubasi pada Pasien General Anestesi di RSUD dr. Mohamad Soewandhie Surabaya

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 : 15 Juli 2025

Yang menyatakan,



(Meri Anjelia)

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur peneliti panjatkan kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, karena hanya atas izin dan rahmat-Nya peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini. Penelitian 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 dapat terwujud atas izin Allah dengan perantara bimbingan, pengarahan, dukungan, dan bantuan dari berbagai pihak yang tidak bisa peneliti sebutkan satu-persatu dan pada kesempatan ini peneliti menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Dr. Iswanto, S.Pd, M. Kes selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan untuk melanjutkan pendidikan di Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
2. dr. Billy Daniel Messakh, S.Sp.B, FInaCS, FICS selaku Direktur RSUD dr. Mohamad Soewandhie yang telah memberikan kesempatan untuk melakukan penelitian di Instalasi Bedah Sentral RSUD dr. Mohamad Soewandhie Surabaya.
3. Bondan Palestin, SKM., M.Kep., Sp.Kom selaku Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan untuk melanjutkan pendidikan di Poltekkes Kemenkes Yogyakarta Jurusan Keperawatan.
4. Dr. Catur Budi Susilo, S.Pd., S,Kp, M.Kes selalu Ketua Prodi Sarjana Terapan Keperawatan Anestesiologi yang telah memberikan arahan sehingga skripsi ini bisa selesai.
5. Bondan Palestin, SKM., M.Kep., Sp.Kom selaku pembimbing utama yang telah memberikan arahan dan bimbingan skripsi ini hingga selesai.
6. Nurun Laasara, S.Kep, Ners., M.Kep. selaku pembimbing pendamping yang telah memberikan arahan dan bimbingan skripsi ini hingga selesai.
7. Maryana, S.SiT, S.Psi, S.Kep.,Ns., M.Kep. selaku penguji skripsi yang telah membimbing, memberikan saran dan masukan untuk penyelesaian skripsi.

8. Samsudi, S.Kep, Ns. selaku pembimbing klinik pada Praktik Klinik Neuroanestesi sekaligus pembimbing lapangan pada penelitian ini yang senantiasa membimbing, mendampingi, dan mengusahakan kelancaran jalannya penelitian peneliti di RSUD dr. Mohamad Soewandhie Surabaya.
9. Seluruh dokter spesialis anestesiologi dan penata anestesi RSUD dr. Mohamad Soewandhie Surabaya yang telah memberikan begitu banyak dukungan, bantuan, perhatian, bimbingan, ilmu, dan pendampingan selama pelaksanaan penelitian.
10. Keluarga tercinta, Mama dan Papa, yang telah menjadi orang tua terbaik untuk peneliti, serta Kak Vonim dan Adek Rahul, yang bukan sebatas saudara kandung tapi juga sebagai teman terbaik peneliti. Mereka telah berjasa begitu banyak dalam kehidupan peneliti, termasuk dalam proses penelitian ini, dengan semua doa yang selalu dipanjatkan dengan tulus untuk kemudahan urusan peneliti, kasih sayang dan cinta yang selalu dilimpahkan tanpa batas, serta dukungan moril dan materil yang tidak pernah ragu diberikan kepada peneliti. Sungguh terima kasih banyak.
11. Teman-teman sekelas (terutama Ais dan Jannah) dan kakak tingkat prodi STKA (terutama Kak Elma dan Mba Retno) yang telah memberikan banyak dukungan dan bantuan dalam proses menyelesaikan penelitian ini.

Peneliti menyadari bahwa dalam penelitian skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu peneliti terbuka untuk menerima kritik dan saran untuk perbaikan skripsi ini. Akhir kata, peneliti mengucapkan terima kasih banyak kepada semua pihak terkait, jazaakumullaahu khairan, semoga Allah Subhanahu Wa Ta'ala membalas dengan kebaikan untuk semua pihak yang telah berjasa dalam proses penelitian ini, aamiin allahumma aamiin.

Yogyakarta, 2025

Peneliti

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA	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	7
C. Tujuan Penelitian	7
D. Ruang Lingkup	8
E. Manfaat Penelitian.....	8
F. Keaslian Penelitian	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	15
A. Telaah Pustaka	15
B. Kerangka Teori	28
C. Kerangka Konsep	29
D. Hipotesis	30
BAB III METODE PENELITIAN	31
A. Jenis dan Desain Penelitian	31
B. Populasi dan Sampel.....	31
C. Tempat dan Waktu Penelitian	34
D. Variabel Penelitian.....	34
E. Definisi Operasional.....	35
F. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data.....	36
G. Instrumen dan Bahan Penelitian.....	37
H. Uji Validitas dan Reliabilitas	38
I. Prosedur Penelitian	40
J. Manajemen Data.....	42
K. Etika Penelitian.....	48
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	50
A. Hasil.....	50
B. Pembahasan	59
C. Keterbatasan Penelitian	67
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	69
A. Kesimpulan.....	69
B. Saran	70
DAFTAR PUSTAKA	72
LAMPIRAN.....	78

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2. 1 <i>Cormack-Lehane classification</i>	27
Tabel 3. 1 Definisi operasional.....	35
Tabel 3. 2 Uji diagnostik 2×2	46
Tabel 3. 3 Kualitas diskriminasi berdasarkan AUC	47
Tabel 4. 1 Distribusi karakteristik responden.....	52
Tabel 4. 2 Distribusi kejadian kesulitan intubasi	53
Tabel 4. 3 Perbedaan prediksi alat ukur	55
Tabel 4. 4 Hasil uji diagnostik <i>upper lip bite test</i>	56
Tabel 4. 5 Hasil uji diagnostik <i>modified Mallampati test</i>	56
Tabel 4. 6 Nilai uji diagnostik	57
Tabel 4. 7 Hasil analisis <i>Area Under the Curve</i> (AUC).....	58

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 Klasifikasi <i>modified Mallampati test</i>	23
Gambar 2. 2 Klasifikasi <i>upper lip bite test</i>	25
Gambar 2. 3 <i>Cormack-Lehane classification</i>	27
Gambar 2. 4 Kerangka teori	28
Gambar 2. 5 Kerangka konsep	29
Gambar 4. 1 Kurva ROC.....	58

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. SOP Pengkajian <i>Upper Lip Bite Test</i>	79
Lampiran 2. SOP Pengkajian <i>Modified Mallampati Test</i>	81
Lampiran 3. SOP Penilaian <i>Cormack-Lehane Classification</i>	83
Lampiran 4. Permohonan Menjadi Responden Penelitian	85
Lampiran 5. Persetujuan Setelah Penjelasan (<i>Informed Consent</i>)	86
Lampiran 6. Lembar Observasi	88
Lampiran 7. Rencana Anggaran Penelitian	90
Lampiran 8. Jadwal Penelitian	91
Lampiran 9. Surat Permohonan Studi Pendahuluan	92
Lampiran 10. Lembar Konsultasi Bimbingan Proposal Skripsi	93
Lampiran 11. Surat Layak Etik RSUD dr. Mohamad Soewandhie Surabaya	95
Lampiran 12. Surat Izin Penelitian RSUD dr. Mohamad Soewandhie Surabaya .	96
Lampiran 13. Karakteristik Responden	97
Lampiran 14. Analisis Data	99
Lampiran 15. Kartu Bukti Mengikuti Seminar Proposal Skripsi	100
Lampiran 16. Lembar Konsultasi Bimbingan Skripsi.	101