

SKRIPSI

**PERBANDINGAN *MODIFIED MALLAMPATI TEST*, *UPPER LIP BITE TEST* DAN *THYROMENTAL DISTANCE* SEBAGAI PREDIKTOR
JALAN NAPAS SULIT PADA PASIEN BEDAH SARAF
ELEKTIF DI RSUD DR. SOEDARSO PONTIANAK**



BUDI RAMANDA

P71212325053

PRODI SARJANA TERAPAN KEPERAWATAN ANESTESIOLOGI

JURUSAN KEPERAWATAN

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA**

TAHUN 2026

SKRIPSI

**PERBANDINGAN *MODIFIED MALLAMPATI TEST*, *UPPER LIP BITE TEST* DAN *THYROMENTAL DISTANCE* SEBAGAI PREDIKTOR
JALAN NAPAS SULIT PADA PASIEN BEDAH SARAF
ELEKTIF DI RSUD DR. SOEDARSO PONTIANAK**

Diajukan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana
terapkan keperawatan anestesiologi



BUDI RAMANDA

P71212325053

PRODI SARJANA TERAPAN KEPERAWATAN ANESTESIOLOGI

JURUSAN KEPERAWATAN

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA**

TAHUN 2026

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi

“PERBANDINGAN *MODIFIED MALLAMPATI TEST*, *UPPER LIP BITE TEST*
DAN *THYROMENTAL DISTANCE* SEBAGAI PREDIKTOR JALAN NAPAS
SULIT PADA PASIEN BEDAH SARAF ELEKTIF DI RSUD
DR. SOEDARSO PONTIANAK”

Disusun Oleh :
BUDI RAMANDA
P71212325053

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal : 26 Juni 2026

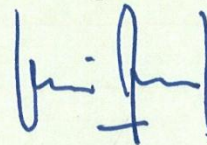
Pembimbing Utama,



Harmilah, S.Pd., S.Kep., Ns., M.Kep., Sp.MB
NIP. 196807031990032002

Menyetujui,

Pembimbing Pedamping



Dr. Umi Istianah, S.Kep., Ns., M.Kep., Sp.KMB
NIP. 197108071994032002

Yogyakarta, Juni 2026
Ketua Jurusan Keperawatan



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

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi

“PERBANDINGAN *MODIFIED MALLAMPATI TEST*, *UPPER LIP BITE TEST*
DAN *THYROMENTAL DISTANCE* SEBAGAI PREDIKTOR JALAN NAPAS
SULIT PADA PASIEN BEDAH SARAF ELEKTIF DI RSUD
DR. SOEDARSO PONTIANAK”

Disusun Oleh :
BUDI RAMANDA
P71212325053

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji
pada tanggal : 27 Juni 2026

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

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

(.....)

Anggota,
Harmilah, S.Pd., S.Kep.,Ns.,M.Kep.,Sp.MB
NIP. 196807031990032002

(.....)

Anggota
Dr. Umi Istianah, S.Kep.,Ns.,M.Kep.,Sp.KMB
NIP. 197108071994032002

(.....)

Yogyakarta, 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 : Budi Ramanda

NIM : P71212325053

Tanda Tangan :



Tanggal : 26 Juni 2026

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

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

Nama : Budi Ramanda

NIM : P71212325053

Program Studi : Sarjana Terapan Keperawatan Anestesiologi

Jurusan : Keperawatan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Yogyakarta **Hak bebas Royalti Noneksklusif** (*Nonexclusive Royalty- Free Right*) atas Skripsi saya yang berjudul:

“PERBANDINGAN *MODIFIED MALLAMPATI TEST*, *UPPER LIP BITE TEST*
DAN *THYROMENTAL DISTANCE* SEBAGAI PREDIKTOR JALAN NAPAS
SULIT PADA PASIEN BEDAH SARAF ELEKTIF DI RSUD DR. SOEDARSO
PONTIANAK”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalih media/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 : 09 Juli 2026

Yang menyatakan



(Budi Ramanda)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan pada Program Studi Keperawatan, Jurusan Sarjana Terapan Keperawatan Anestesiologi, Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta.

Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Iswanto, S.Pd., M.Kes, selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta, yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas kepada penulis untuk menempuh pendidikan.
2. Bondan Palestin, SKM., M.Kep., Sp.Kom, selaku Ketua Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta sekaligus sebagai penguji, atas arahan dan dukungan yang diberikan.
3. Dr. Catur Budi Susilo, S.Pd., S.Kp., M.Kes, selaku Ketua Program Studi Keperawatan Anestesiologi Program Sarjana Terapan Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta, yang telah memberikan bimbingan dan motivasi selama proses pendidikan.
4. Harmilah, S.Pd., S.Kep., Ns., M.Kep., Sp.MB, selaku Pembimbing Utama yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran dalam memberikan

bimbingan, arahan, serta masukan yang sangat berarti dalam penyusunan skripsi ini.

5. Dr. Umi Istianah, S.Kep., Ns., M.Kep, selaku Pembimbing Pendamping yang telah memberikan saran, kritik, dan motivasi sehingga skripsi ini dapat tersusun dengan baik.
6. Orang tua dan adik tercinta yang senantiasa memberikan doa, dukungan moral, serta kasih sayang yang tulus kepada penulis.
7. Istri dan anak tercinta yang selalu memberikan semangat, pengertian, serta dukungan penuh selama proses penyusunan skripsi ini.
8. Teman-teman kuliah yang telah memberikan dukungan, bantuan, dan kebersamaan selama masa pendidikan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki keterbatasan dan kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi penyempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang keperawatan anestesiologi.

Yogyakarta, Juni 2026

Peneliti

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRAK	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian	8
D. Ruang Lingkup	9
E. Manfaat Penelitian	10
F. Keaslian Penelitian	12
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	16
A. Telaah Pustaka	16
B. Kerangka Teori	38
C. Kerangka Konsep	39
C. Hipotesis	40
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	41
A. Jenis dan Desain Penelitian	41
B. Populasi dan Sampel Penelitian	41
C. Waktu dan Tempat	43
D. Variabel Penelitian	43
E. Definisi Operasional Variabel Penelitian	44
F. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	45
G. Instrumen dan Bahan Penelitian	46
H. Uji Validitas dan Reliabilitas	47
I. Prosedur Penelitian	49
J. Manajemen Data	52
K. Etika Penelitian	61
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	65
A. Hasil	65
B. Pembahasan	82
C. Keterbatasan Penelitian	110
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	112
A. Kesimpulan	112
B. Saran	114

DAFTAR PUSTAKA	117
Lampiran	122

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Keaslian Penelitian	13
Tabel 2.1 <i>Cormack-Lehane classification</i>	37
Tabel 3.1 Definisi Operasional.....	44
Tabel 3.2 Tabel Kontingensi 2×2 Uji Diagnostik.....	55
Tabel 4.1 Distribusi Karakteristik Responden Penelitian	67
Tabel 4.2 Distribusi Kejadian Kesulitan Intubasi Berdasarkan Karakteristik Responden	70
Tabel 4.3 Hasil Analisis Hubungan MMT, ULBT dan TMD dengan Kejadian Jalan Napas Sulit.....	74
Tabel 4.4 Hasil Uji Diagnostik MMT terhadap Kejadian Jalan Napas Sulit	76
Tabel 4.5 Hasil Uji Diagnostik ULBT terhadap Kejadian Jalan Napas Sulit	76
Tabel 4.6 Hasil Uji Diagnostik TMD terhadap Kejadian Jalan Napas Sulit	77
Tabel 4.7 Perbandingan Akurasi MMT, ULBT, dan TMD sebagai Prediktor Jalan Napas Sulit	78
Tabel 4.8 Nilai <i>Area Under the Curve</i> (AUC) MMT, ULBT, dan TMD	80

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 <i>Modified Mallampati Test</i>	32
Gambar 2.2 <i>Upper Lip Bite Test</i>	33
Gambar 2.3 <i>Tyromental Distance</i>	35
Gambar 2.4 <i>Cormack-Lehane Classification</i>	36
Gambar 2.5 Kerangka Teori	38
Gambar 2.6 Kerangka Konsep	39
Gambar 4.1 Kurva ROC MMT, ULBT, dan TMD sebagai Prediktor Jalan Napas Sulit	79

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Permohonan Menjadi Responden Penelitian	122
Lampiran 2. Lembar Persetujuan Setelah Penjelasan	125
Lampiran 3. Lembar observasi penelitian	126
Lampiran 4. Hasil cek <i>Similarity</i>	128
Lampiran 5 Surat Izin Penelitian.....	129
Lampiran 6 Persetujuan Etik.....	130
Lampiran 7 Kartu Bimbingan Tugas Akhir	131
Lampiran 8 Analisis Univariat	135
Lampiran 9 Analisis Bivariat	137
Lampiran 10 Analisis Kurva ROC	139