

SKRIPSI

**PERBANDINGAN *MODIFIED MALLAMPATI TEST* DAN
THYROMENTAL DISTANCE SEBAGAI PREDIKTOR
KEBERHASILAN INTUBASI PADA PASIEN BEDAH
ONKOLOGI DI RSUD dr. ADHYATMA MPH**



**DENTI AMIROTUL HILMI
P07120322019**

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

SKRIPSI

**PERBANDINGAN *MODIFIED MALLAMPATI TEST* DAN
THYROMENTAL DISTANCE SEBAGAI PREDIKTOR
KEBERHASILAN INTUBASI PADA PASIEN BEDAH
ONKOLOGI DI RSUD dr. ADHYATMA MPH**

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



**DENTI AMIROTUL HILMI
P07120322019**

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

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi

“Perbandingan *Modified Mallampati Test* dan *Thyromental Distance* sebagai
Prediktor Keberhasilan Intubasi Pasien Bedah Onkologi
di RSUD dr. Adhyatma MPH”

“Comparison of the *Modified Mallampati Test* and *Thyromental Distance* as
Predictors of Intubation Success In Oncological Surgery Patients
at RSUD dr. Adhyatma MPH”

Disusun Oleh:

DENTI AMIROTUL HILMI

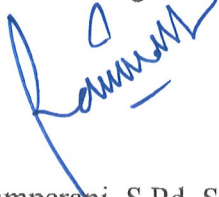
P07120322019

telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal:
12 Mei 2026
.....

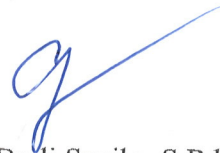
Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,



Sapta Rahayu Noamperani, S.Pd. S.Kep., Ns., M.Kep.
NIP. 196711061991012001



Dr. Catur Budi Susilo, S.Pd., S.Kp., M.Kes.
NIP. 196406301988031004

Yogyakarta, 12 Mei 2026
Ketua Jurusan Keperawatan



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

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

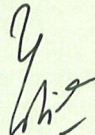
PERBANDINGAN *MODIFIED MALLAMPATI TEST* DAN *THYROMENTAL DISTANCE* SEBAGAI PREDIKTOR KEBERHASILAN INTUBASI PADA PASIEN BEDAH ONKOLOGI DI RSUD dr. ADHYATMA MPH

Disusun Oleh:
DENTI AMIROTUL HILMI
P07120322019

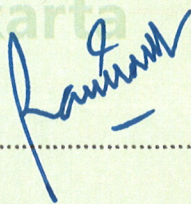
Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji
Pada tanggal: 25 Mei 2026

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

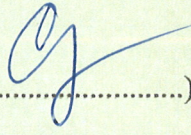
Ketua,
Dr. Yustiana Olfah, APP., M.Kes
NIP.196710171990032001


(.....)

Anggota,
Sapta Rahayu Noamperani, S.Pd. S.Kep., Ns., M.Kep.
NIP. 196711061991012001


(.....)

Anggota,
Dr. Catur Budi Susilo, S.Pd., S.Kp., M.Kes.
NIP. 196406301988031004


(.....)

Yogyakarta, 25 Mei 2026
Ketua Jurusan Keperawatan



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

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Denti Amirotul Hilmi

NIM : P07120322019

Tanda Tangan :



Tanggal : 29 Mei 2026

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Denti Amirotul Hilmi
NIM : P07120322019
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 Peneliti yang berjudul:

Perbandingan *Modified Mallampati Test* dan *Thyromental Distance* sebagai
Prediktor Keberhasilan Intubasi Pasien Bedah Onkologi
di RSUD dr. Adhyatma MPH

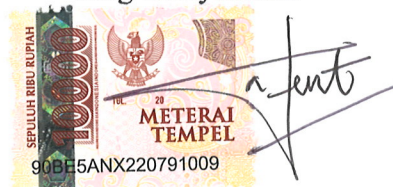
Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noncksklusif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir Peneliti selama tetap mencantumkan nama Peneliti sebagai peneliti/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini Peneliti buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Yogyakarta

Pada Tanggal : 29 Mei 2026

Yang Menyatakan



(Denti Amirotul Hilmi)

KATA PENGANTAR

Puji syukur Peneliti panjatkan kepada Allah SWT. karena atas berkat dan rahmat Nya, Peneliti dapat menyelesaikan Skripsi ini. Skripsi ini terwujud atas bimbingan, pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak dan pada kesempatan ini Peneliti menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Dr. Iswanto, S.Pd, M. Kes selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
2. Kinetika Sinantri, SKM, MM. selaku Pelaksana Tugas (Plt) Direktur RSUD dr. Adhyatma, MPH yang telah memberikan izin kepada peneliti untuk dapat melakukan praktik dan penelitian di RSUD dr. Adhyatma, MPH.
3. Bondan Palestin, SKM., M.Kep., Sp.Kom selaku Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
4. Ketua Prodi Dr. Catur Budi Susilo, S.Pd., S,Kp, M.Kes selalu Ketua Prodi Sarjana Terapan Keperawatan Anestesiologi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, juga selaku pembimbing pendamping.
5. Dr. Yustiana Olfah, APP., M.Kes, selaku penguji seminar skripsi ini.
6. Sapta Rahayu Noamperani, S.Pd. S.Kep., Ns., M.Kep., selaku pembimbing utama.
7. Responden penelitian dan pihak yang telah membantu penelitian ini.
8. Keluarga Peneliti, terutama Papahun, Mamahun, dan Aa Iyan yang senantiasa melimpahkan doa serta dukungan moral dan material yang tiada

habisnya. Sungguh, terima kasih banyak karena selalu menjadi rumah yang hangat dan aman bagi peneliti.

9. Teman-teman Program Studi STKA, dan para sahabat.

Penulisan skripsi ini masih tak terhindarkan dari kesalahan dan kekurangan, karena itu dengan kerendahan hati, Peneliti menerima segala kritik dan saran yang membangun dan menyempurnakan penulisan skripsi ini. Akhir kata, Peneliti berharap Allah SWT. berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu dalam proses penyelesaian skripsi ini.

Yogyakarta, Mei 2026

Peneliti

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRACT	xiii
ABSTRAK	xiv
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Ruang Lingkup.....	5
E. Manfaat Penelitian	6
F. Keaslian Penelitian.....	7
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	 14
A. Telaah Pustaka.....	14
1. Bedah Onkologi	14
2. Intubasi Endotracheal Tube (ETT).....	14
3. Alat Ukur <i>Modified Mallampati Test</i> (MMT)	19
4. Alat Ukur <i>Thyromental Distance</i> (TMD).....	20
5. Tanda – Tanda Vital Sebelum dan Sesudah Intubasi.....	21
B. Kerangka Teori.....	23
C. Kerangka Konsep.....	24
D. Hipotesis.....	24
 BAB III METODE PENELITIAN	 25
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	25
B. Populasi dan Sampel	26
C. Waktu dan Tempat.....	29
D. Variabel Penelitian	29
E. Definisi Operasional Variabel Penelitian	29
F. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	31
G. Instrumen dan Bahan Penelitian	32
H. Uji Validitas dan Realibilitas.....	33
I. Prosedur Penelitian/ Jalannya Penelitian	34
J. Manajemen Data	37
K. Etika Penelitian	44

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	47
A. Hasil Penelitian	47
1. Gambaran Umum RSUD dr. Adhyatma MPH	47
2. Karakteristik Responden	48
3. Hasil Pengkajian MMT dan terhadap Keberhasilan Intubasi.....	51
4. Nilai Uji Diagnostik MMT dan TMD terhadap Keberhasilan Intubasi	52
B. Pembahasan.....	56
1. Karakteristik Responden	56
2. Pengkajian MMT dan nilai uji diagnostik.....	62
3. Pengkajian TMD, dan nilai uji diagnostik	63
4. Perbandingan MMT dan TMD Terhadap Keberhasilan Intubasi ..	65
5. Perubahan Tanda-Tanda Vital Sebelum dan Sesudah Intubasi.....	67
C. Kelemahan dan Keterbatasan Penelitian.....	69
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	70
A. Kesimpulan	70
B. Saran.....	71
DAFTAR PUSTAKA.....	73
LAMPIRAN.....	79

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Definisi Operasional.....	30
Tabel 2.	Tabel Uji Diagnostik 2x2	43
Tabel 3.	Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Penelitian (n=76)	48
Tabel 4.	Distribusi Karakteristik Responden dan Keberhasilan intubasi (n=76).....	49
Tabel 5.	Hasil pengkajian/ prediksi alat ukur MMT dan TMD terhadap kejadian keberhasilan intubasi (n=76)	51
Tabel 6.	Hasil Uji Chi-Square hubungan MMT dan TMD terhadap keberhasilan intubasi pasien bedah onkologi (n=76)	52
Tabel 7.	Uji Diagnostik MMT dan keberhasilan intubasi responden (n=76).....	53
Tabel 8.	Uji Diagnostik TMD dan keberhasilan intubasi responden (n=76).....	53
Tabel 9.	Nilai uji diagnostik modified Mallampati test dan Thyromental Distance.....	54
Tabel 10.	Distribusi TTV (Tekanan darah, MAP, nadi, dan SpO2) sebelum dan sesudah intubasi (n=76)	54

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 Klasifikasi <i>modified Mallampati Test</i>	20
Gambar 2 Visualisasi jarak tiromental	21
Gambar 3 Kerangka Teori	23
Gambar 4 Kerangka Konsep	24

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 SOP Pengkajian modified Mallampati Test.....	80
Lampiran 2 SOP Pengukuran Thyromental Distance	83
Lampiran 3 SOP Prosedur Intubasi.....	85
Lampiran 4 Permohonan Menjadi Responden Penelitian.....	88
Lampiran 5 Persetujuan Setelah Penjelasan (Informed Consent)	89
Lampiran 6 Lembar Observasi.....	92
Lampiran 7 Rencana Anggaran Penelitian.....	94
Lampiran 8 Jadwal Penelitian	95
Lampiran 9 Surat Permohonan Izin Penelitian	96
Lampiran 10 Surat Ethical Clearance	97
Lampiran 11 Dokumentasi Penelitian	98
Lampiran 12 Hasil Pengolahan Data SPSS.....	99
Lampiran 13 Kartu Mengikuti Ujian Proposal Skripsi	108
Lampiran 14 Hasil Uji Similarity.....	109