

SKRIPSI

**PERBANDINGAN ACROMIO AXILLO SUPRASTERNAL
NOTCH INDEX (AASI) DAN STERNOMENTAL DISTANCE
(SMD) TERHADAP KEBERHASILAN INTUBASI
PASIEN BEDAH SARAF**



**MALEVA DIKA NURKHOLIFAH
P07120321034**

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

SKRIPSI

PERBANDINGAN *ACROMIO AXILLO SUPRASTERNAL NOTCH INDEX (AASI)* DAN *STERNOMENTAL DISTANCE (SMD)* TERHADAP KEBERHASILAN INTUBASI PASIEN BEDAH SARAF

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan Kesehatan



MALEVA DIKA NURKHOLIFAH
P07120321034

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

PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

**“PERBANDINGAN ACROMIO AXILLO SUPRASTERNAL NOTCH INDEX
(AASI) DAN STERNOMENTAL DISTANCE (SMD) TERHADAP
KEBERHASILAN INTUBASI PASIEN BEDAH SARAF”**

**“COMPARISON OF ACROMIO AXILLO SUPRASTERNAL NOTCH INDEX
(AASI) AND STERNOMENTAL DISTANCE (SMD) ON SUCCESSFUL
INTUBATION OF NEUROSURGICAL PATIENTES”**

Disusun Oleh:

Maleva Dika Nurkholifah

P07120321034

Telah disetujui pembimbing pada tanggal:
15 Mei 2025

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,

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

Dr. Jenita Doli Tine Donsu, S.Tr.Kes., SKM., M.Si
NIP. 196507201989032001

Yogyakarta, 15 Mei 2025



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

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

“PERBANDINGAN *ACROMIO AXILLO SUPRASTERNAL NOTCH INDEX*(AASI) DAN *STERNOMENTAL DISTANCE* (SMD) TERHADAP
KEBERHASILAN INTUBASI PASIEN BEDAH SARAF”

Disusun Oleh

MALEVA DIKA NURKHOLIFAH

P07120321034

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji
Pada tanggal: 23 Mei 2025

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,

Dr. Yustiana Olfah, A.Per.Pend., M.Kes

NIP. 196710171990320001

(.....)

Anggota,

Ns. Yusniarita, S.Kep., M.Kes

NIP. 197102081993022001

(.....)

Anggota,

Dr. Jenita Doli Tine Donsu, S.Tr.Kes., SKM., M.Si

NIP. 196507201989032001

(.....)

Yogyakarta, 4 Juni 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 : Maleva Dika Nurkholifah

NIM : P07120321034

Tanda Tangan :



Tanggal : 14 Mei 2025

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

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

Nama : Maleva Dika Nurkholifah
NIM : P07120321034
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 *Acromio Axillo Suprasternal Notch Index* (AASI) dan *Sternomental Distance* (SMD) Terhadap Keberhasilan Intubasi Pasien Bedah Saraf”

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:

Yang menyatakan



(Maleva Dika Nurkholifah)

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala atas rahmat dan hidayah-Nya, peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulisan skripsi dilakukan dalam rangka untuk mencapai gelar Sarjana Terapan Kesehatan dari Program Studi Keperawatan Anestesiologi Program Sarjana Terapan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Pada kesempatan kali ini peneliti menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Dr. Iswanto, S.Pd, M.Kes, selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
2. dr. Sholahuddin Rhatomy, Sp.OT.(K) selaku Direktur RSUP dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten
3. Bondan Palestin, SKM, 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 Keperawatan Anestesiologi Program Sarjana Terapan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
5. Dr. Yustiana Olfah, A.Per.Pend., M.Kes selaku Dosen Penguji
6. Ns. Yusniarita, S.Kep., M.Kes, selaku Pembimbing Utama
7. Dr. Jenita Doli Tine Donsu, S.Tr. Kes., SKM., M.Si, selaku Pembimbing Pendamping
8. Orang Tua dan keluarga peneliti yang telah memberikan banyak doa serta dukungan moril dan material sehingga skripsi ini dilancarkan dan penuh berkah
9. Kakak-kakak tingkat dan teman-teman yang telah banyak menemani peneliti
10. Responden penelitian pasien bedah saraf di RSUP dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten

Akhir kata, peneliti berharap Tuhan Yang Maha Esa membalas segala kebaikan semua pihak yang telah memberikan bantuan. Peneliti menerima kritik dan saran untuk diskusi wawasan agar skripsi bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan keperawatan anestesiologi.

Yogyakarta, 29 April 2025

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
ABSTRAK	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian	6
D. Ruang Lingkup	7
E. Manfaat Penelitian	7
F. Keaslian Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	11
A. Telaah Pustaka	11
B. Kerangka Teori.....	32
C. Kerangka Konsep.....	33
D. Hipotesis	33
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	35
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	35
B. Populasi dan Sampel	35
C. Waktu dan Tempat	38
D. Variabel Penelitian	38
E. Definisi Operasional Variabel Penelitian	38
F. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	40
G. Alat Ukur/Instrumen dan Bahan Penelitian	40
H. Uji Validitas dan Reliabilitas	41
I. Prosedur Penelitian	41
J. Manajemen Data	44
K. Etika Penelitian	48
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	49
A. Hasil Penelitian.....	49
B. Pembahasan	57
C. Keterbatasan Penelitian.....	67
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	67
A. Kesimpulan	67
B. Saran	68
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN.....	73

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Pengukuran AASI.....	11
Gambar 2. 2 Sternomental Distance.....	14
Gambar 2. 3 Kerangka Teori.....	32
Gambar 2. 4 Kerangka Konsep	33
Gambar 4. 1 <i>Maps</i> RSUP dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten	51

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Definisi Operasional Variabel.....	38
Tabel 2.	Distribusi Karakteristik Responden pada Pasien Bedah Saraf di RSUP dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten 10 Februari – 22 Maret 2025	53
Tabel 3.	Distribusi Acromio Axillo Suprasternal Notch Index Pasien Bedah Saraf di RSUP dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten 10 Februari – 22 Maret 2025.....	54
Tabel 4.	Distribusi Sternomental Distance Pasien Bedah Saraf di RSUP dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten 10 Februari – 22 Maret 2025	54
Tabel 5.	Distribusi Keberhasilan Intubasi Pasien Bedah Saraf di RSUP dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten 10 Februari – 22 Maret 2025	55
Tabel 6.	Uji Normalitas Data.....	56
Tabel 7.	Hasil uji Mann-Whitney perbedaan AASI dan SMD terhadap keberhasilan intubasi pasien bedah saraf di RSUP dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten (n= 31 AASI dan n=31 SMD).....	56

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Jadwal Penelitian	74
Lampiran 2.	Rencana Anggaran Penelitian.....	75
Lampiran 3.	Penjelasan Untuk Mengikuti Penelitian	76
Lampiran 4.	Permohonan Menjadi Responden Penelitian.....	77
Lampiran 5.	Surat Persetujuan Responden	78
Lampiran 6.	Lembar Observasi.....	79
Lampiran 7.	Lembar Konsultasi Bimbingan.....	81
Lampiran 8.	Lembar Studi Pendahuluan.....	84
Lampiran 9.	Bukti Mengikuti Seminar Proposal Skripsi.....	85
Lampiran 10.	Lembar Permohonan Surat Izin Penelitian.....	86
Lampiran 11.	Lembar Pengantar Ethical Clearance	87
Lampiran 12.	Ethical Clearance.....	88
Lampiran 13.	Perizinan Penelitian	89
Lampiran 14.	Standar Operasional Prosedur (SOP) Acromio Axillo Suprasternal Notch Index (AASI)	90
Lampiran 15.	Standar Operasional Prosedur (SOP) Sternomental Distance (SMD).....	91
Lampiran 16.	Hasil Uji SPSS.....	92
Lampiran 17.	Cek Turnitin.....	97