

SKRIPSI

**STUDI HUBUNGAN ANTARA INDEKS MASSA TUBUH (IMT) DENGAN
MEAN ARTERIAL PRESSURE (MAP) PADA PASIEN DENGAN
GENERAL ANESTESI DI RSUP DR. SITANALA
KOTA TANGERANG**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan Kesehatan



**FITRIANA SURYANINGTYAS
P07120321005**

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

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi

“Studi Hubungan Antara Indeks Massa Tubuh (IMT) Dengan *Mean Arterial Pressure* (MAP) pada Pasien dengan General Anestési di RSUP Dr.Sitanala Kota Tangerang”

“Study of the Relationship Between Body Mass Index and Mean Arterial Pressure in Patients with General Anesthesia at Dr. Sitanala Central General Hospital, Tangerang City:

Disusun Oleh:

Fitriana Suryaningtyas

NIM. P07120321005

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal:

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

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

Pembimbing Pendamping,

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

Yogyakarta,

2025

Ketua Jurusan Keperawatan



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

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

“Studi Hubungan Antara Indeks Massa Tubuh (IMT) Dengan *Mean Arterial Pressure* (MAP) pada Pasien dengan General Anestesi di RSUP Dr.Sitanala Kota Tangerang”

“Study of the Relationship Between Body Mass Index and Mean Arterial Pressure in Patients with General Anesthesia at Dr. Sitanala Central General Hospital, Tangerang City:”

Disusun Oleh:

Fitriana Suryaningtyas
NIM. P07120321005

Telah dipertahankan dalam seminar didepan Dewan Penguji
Pada tanggal : 22 Mei 2025

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua

Ns. Maryana, S.SiT, S.Psi, S.Kep.,Ns., M.Kep. (.....)
NIP. 197504072002121002

Anggota

Dr. Yustiana Olfah, APP.,M.Kes (.....)
NIP. 196710171990032001

Anggota

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

Yogyakarta,2025

Ketua Jurusan Keperawatan



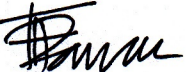
Bondan Palestin, SKM., M.Kep., Sp.Kom
NIP. 197207161994031005

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Fitriana Suryaningtyas

NIM : P07120321005

Tanda Tangan : 

Tanggal : 2 Juni 2025

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

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

Nama : Fitriana Suryaningtyas

NIM : P07120321005

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:

“Studi Hubungan Antara Indeks Massa Tubuh (IMT) Dengan *Mean Arterial Pressure* (MAP) Pada Pasien Dengan General Anestesi Di RSUP Dr.Sitanala Kota Tangerang.” 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



(Fitriana Suryaningtyas)

NIM. P07120321005

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulisan 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 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
2. Bondan Palestin, SKM, M.Kep., Sp.Kom, selaku Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
3. Dr. Catur Budi Susilo, S.Pd., S.Kp., M.Kes, selaku Ketua Prodi Sarjana Terapan Keperawatan Anestesiologi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta dan selaku Pembimbing Pendamping yang telah memberikan bimbingan, arahan dan masukannya dalam penyusunan skripsi ini.
4. Dr. Yustiana Olfah, APP., M.Kes., selaku Pembimbing Utama yang telah memberi masukan dan bimbingan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Ns. Maryana, S.SiT, S.Psi, S.Kep.,Ns., M.Kep. selaku ketua dewan penguji
6. Tri Prabowo, S.Kp., M.Sc selaku pembimbing akademik yang telah memberikan masukan serta dukungan dalam penyusunan skripsi ini
7. David Purba, AMK selaku Clinical Instructure (CI), penata anestesi dan semua petugas di IBS RSUP Dr Sitanala yang telah membantu penulis dalam penelitian ini.
8. Orang tua dan keluarga yang telah memberikan dukungan material, moral serta doa dalam penyusunan skripsi ini.
9. Rekan-rekan seperjuangan mahasiswa Sarjana Terapan Keperawatan Anestesiologi angkatan 2021 yang telah banyak memberikan dukungan dan bantuan dalam bentuk apapun yang sangat berarti dalam penyelesaian skripsi ini.
10. Semua pihak yang telah banyak membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Akhir kata penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah memberikan bantuan. Terlepas dari itu, penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dan kesalahan dalam penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan segala saran dan kritik dari pembaca untuk menyempurnakan skripsi ini.

Yogyakarta, 2025

Penulis

DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ABSTRAK.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I_PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Ruang Lingkup.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	6
F. Keaslian Penelitian.....	7
BAB II_TINJAUAN PUSTAKA.....	10
A. Telaah Pustaka.....	10
1. General Anestesi.....	10
2. <i>Mean Arterial Pessure</i> (MAP).....	14
3. Indeks Massa Tubuh (IMT).....	17
4. Indeks Massa Tubuh Terhadap <i>Mean Arterial Pressure</i> (MAP).....	21
B. Kerangka Teori.....	23
C. Kerangka Konsep.....	24
D. Hipotesis Penelitian.....	25
BAB III_METODE PENELITIAN.....	26
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	26
B. Populasi Dan Sampel.....	26
C. Waktu dan Tempat.....	29
D. Variabel Penelitian.....	29
E. Definisi Operasional.....	30
F. Jenis Dan Teknik Pengumpulan Data.....	31
G. Instrumen Dan Bahan Penelitian.....	31
H. Uji Validitas Dan Reabilitas.....	32
I. Prosedur Penelitian.....	33
J. Manajemen Data.....	34
K. Etika Penelitian.....	39

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	41
A. Hasil	41
B. Pembahasan	48
C. Keterbatasan Dan Kelemahan Penelitian.....	57
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	58
A. Kesimpulan	58
B. Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN.....	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Teori.....	24
Gambar 2. Kerangka Konsep.....	25

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Klasifikasi <i>Mean arterial pressure</i> (MAP)	15
Tabel 2.	Klasifikasi Indeks Massa Tubuh	19
Tabel 3.	Definisi Operasional.....	30
Tabel 4.	Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin, Status Fisik ASA, MAP Pre Operasi, Cairan Pre Loading dan Umur Responden di RSUP Dr.Sitanala Tangerang Tahun 2025 (n=66).....	42
Tabel 5.	Distribusi Frekuensi Indeks Massa Tubuh	44
Tabel 6.	Data Frekuensi MAP	44
Tabel 7.	Tabulasi silang antara Karakteristik Responden dengan Indeks Massa Tubuh.	45
Tabel 8.	Tabulasi silang antara Karakteristik Responden dengan Mean Arterial Pressure	46
Tabel 9.	Hubungan Indeks Massa Tubuh dengan Mean Arterial Pressure Intraoperatif Pada Pasien General Anestesi di RSUP Dr.Sitanala Tangerang.....	47

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Penjelasan Untuk Mengikuti Penelitian (PSP)	65
Lampiran 2. Permohonan Menjadi Responden	67
Lampiran 3. Surat Persetujuan Responden (<i>Informed Consent</i>)	68
Lampiran 4. Jadwal Penelitian	69
Lampiran 5. Anggaran Penelitian	70
Lampiran 6. Lembar Observasi	71
Lampiran 7. Lembar Konsultasi	73
Lampiran 8. Peramohonan Data Studi Pendahuluan	75
Lampiran 9. Surat Permohonan <i>Ethical Clearance</i>	76
Lampiran 10. Surat Keterangan Lolos Kaji Etik	77
Lampiran 11. Hasil uji statistik	78
Lampiran 12. Dokumentasi Penelitian	82