

**SKRIPSI**

**HUBUNGAN INDEKS MASSA TUBUH DENGAN  
FAKTOR HEMODINAMIK INTRAOPERATIF  
GENERAL ANESTESI PASIEN BEDAH SARAF  
DI RSUP DR SITANALA TANGERANG**



**AKBAR RABSA  
NIM P07120320052**

**PRODI SARJANA TERAPAN KEPERAWATAN ANESTESIOLOGI  
JURUSAN KEPERAWATAN  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN YOGYAKARTA  
TAHUN 2024**

**SKRIPSI**

**HUBUNGAN INDEKS MASSA TUBUH DENGAN FAKTOR  
HEMODINAMIK INTRAOPERATIF GENERAL ANESTESI  
PASIEN BEDAH SARAF DI RSUP DR SITANALA  
TANGERANG**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Terapan Kesehatan



**AKBAR RABSA  
NIM P07120320052**

**PRODI SARJANA TERAPAN KEPERAWATAN ANESTESIOLOGI  
JURUSAN KEPERAWATAN  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN YOGYAKARTA  
TAHUN 2024**

**PERSETUJUAN PEMBIMBING**

Naskah Publikasi

**“Hubungan Indeks Massa Tubuh (IMT) dengan Faktor Hemodinamik  
Intraoperatif General Anestesi pada Pasien Bedah Saraf  
di RSUP Dr. Sitanala Tangerang”**

Disusun oleh :

AKBAR RABSA  
P07120320052

telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal:

01 Juli 2024

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,

Dr. Atik Badi'ah, S.Pd. S.Kp. M.Kes  
NIP. 196512301988032001

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

Yogyakarta, 01 Juli 2024  
Ketua Jurusan Keperawatan



Dr. Pwosni, SKM., M. Kep., Sp.Kom.  
NIP. 197207161994031005

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

“Hubungan Indeks Massa Tubuh (IMT) dengan Faktor Hemodinamik  
Intraoperatif General Anestesi pada Pasien Bedah Saraf  
di RSUP Dr. Sitanala Tangerang”

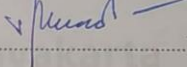
Disusun oleh :


AKBAR RABSA  
P07120320052

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji

Pada tanggal : 28 Mei 2024

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

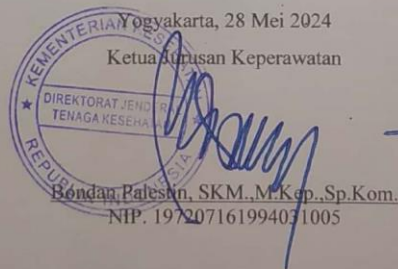
Ketua  
Prof. Dr. Hj. Lucky Herawati, SKM.,M.Sc (.....)   
NIDK. 8914280023

Anggota,  
Dr. Atik Badi'ah, S.Pd, S.Kp, M.Kes (.....)   
NIP. 196512301988032001

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

Yogyakarta, 28 Mei 2024

Ketua Jurusan Keperawatan

  
Bondan Palesan, 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 : Akbar Rabsa  
NIM : P07120320052  
Tanda Tangan :



Tanggal : 7 Juni 2024

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

---

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

Nama : Akbar Rabsa  
NIM : P07120320052  
Program Studi : Sarjana Terapan Keperawatan Anestesiologi  
Jurusan : Keperawatan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Yogyakarta **Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right)** atas Skripsi saya yang berjudul:

“Hubungan Indeks Massa Tubuh dengan Faktor Hemodinamik Intraoperatif General Anestesi pada Pasien Bedah Saraf di RSUP Dr.Sitanala Tangerang”  
Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Dibuat di : Yogyakarta

Pada tanggal : 19 Juli 2024.

Yang menyatakan

  
B4ALX259802621  
(Akbar Rabsa)

## 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 memperoleh gelar Sarjana Terapan Kesehatan pada Program Studi Sarjana Terapan Keperawatan Anestesiologi 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 terima kasih kepada :

1. Saya ingin mengucapkan terima kasih kepada Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan berkah-Nya yang telah membimbing langkah-langkah saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Dr. Iswanto, S.Pd.,M.Kes., selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta.
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 Prodi Sarjana Terapan Keperawatan Anestesiologi dan pembimbing pendamping yang telah memberikan kesempatan, bimbingan, arahan serta masukannya, kepada penulis untuk menyusun skripsi.
5. Dr. Atik Badi'ah,S.Pd, S.Kp, M.Kes., selaku pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan arahan serta masukannya kepada penulis untuk menyusun skripsi..
6. Prof. Dr. Hj. Lucky Herawati, SKM.,M.Sc, selaku ketua dewan penguji skripsi yang telah memberikan koreksi, arahan, dan masukan dalam penyusunan skripsi ini.
7. dr. H. Afrizal Hasan,MKM selaku Direktur utama RSUP Dr. Sitanala Tangerang.
8. Ns. Torang Siringoringo, S.Kep selaku *Clinical Instructure (CI)* yang telah membantu saya dalam penelitian saya di RSUP Dr.Sitanala Tangerang.

9. Bapak/Ibu/saudara yang telah bersedia menjadi subjek penelitian.
10. Orang tua saya Pak Abdullah dan Ibu Ratna Juita , serta saudara/saudari saya yaitu Rani Kusuma, Denal Akbar dan Raziq Hanan yang mendukung saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
11. Teman-teman Sarjana Terapan Keperawatan Anestesiologi kelas A dan B Poltekkes Kemenkes Yogyakarta yang saling memberikan dukungan dan bantuan.
12. Dan Serta semua pihak yang tidak mungkin disebutkan satu-persatu.

Akhir kata, penulis berharap kepada Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Yogyakarta, 28 Mei 2024



Akbar Rabsa



## DAFTAR ISI

<b>SKRIPSI.....</b>	<b>i</b>
<b>PERSETUJUAN PEMBIMBING .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan Penelitian .....	6
C. Ruang Lingkup.....	6
D. Manfaat Penelitian .....	7
E. Keaslian Penelitian.....	8
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>13</b>
A. Landasan Teori.....	13
B. Kerangka Teori .....	40
C. Kerangka Konsep.....	41
D. Hipotesis Penelitian .....	41
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>42</b>
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	42
B. Populasi dan Sampel .....	42
C. Tempat dan Waktu Penelitian .....	44
D. Variabel Penelitian .....	44
E. Definisi Operasional .....	45
F. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data.....	46
G. Instrumen Penelitian .....	46
H. Uji Validitas dan Reliabilitas .....	47
I. Prosedur Penelitian .....	48
J. Manajemen Data .....	49
K. Etika Penelitian .....	54
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>57</b>
A. Hasil Penelitian .....	57
B. Pembahasan.....	64
C. Keterbatasan dan Kelemahan Penelitian.....	75
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>77</b>
A. Kesimpulan .....	77
B. Saran .....	78
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>80</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>84</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1	Klasifikasi kriteria IMT Asia Pasifik.....	14
Tabel 2	Tabel Batas Ambang IMT.....	15
Tabel 3.	Klasifikasi Tekanan Darah.....	20
Tabel 4	Nadi jantung per menit.....	21
Tabel 5	Klasifikasi ASA.....	35
Tabel 6	Definisi Operasional.....	45
Tabel 7	Kriteria Koefisien kontingensi .....	54
Tabel 8	Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Berdasarkan Indeks Massa Tubuh, Jenis Kelamin, Status Fisik ASA dan Umur Responden di RSUP Dr.Sitanala Tangerang Tahun 2024 (n=37 ).....	58
Tabel 9	Distribusi Frekuensi Indeks Massa Tubuh.....	59
Tabel 10	Frekuensi Faktor Hemodinamik.....	60
Tabel 11	Hemodinamik Intraoperatif.....	61
Tabel 12	Tabulasi silang antara Karakteristik Responden dengan Indeks Massa Tubuh. ....	61
Tabel 13	Tabulasi Indeks Massa Tubuh dengan Tekanan Darah, Nadi, MAP dan Saturasi Oksigen. ....	62
Tabel 14	Hubungan Indeks Massa Tubuh dengan Faktor Hemodinamik Intraoperatif Pada Pasien Bedah Saraf di RSUP Dr.Sitanala Tangerang.....	63

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Kerangka Teori.....	40
Gambar 2 Kerangka Konsep.....	41

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Permohonan Menjadi Responden	85
Lampiran 2 Penjelasan Sebelum Penelitian	86
Lampiran 3 Surat Persetujuan Responden	88
Lampiran 4 Lembar Penilaian IMT	89
Lampiran 5 Lembar Observasi Hemodinamik Intraoperatif ( halaman 1 )	90
Lampiran 6 Lembar Observasi Hemodinamik intraoperatif ( halaman 2 )	91
Lampiran 7 Rencana Jadwal Penelitian	92
Lampiran 8 Rencana Anggaran Penelitian	93
Lampiran 9 Hasil Uji Statistik	94
Lampiran 10 Izin Penelitian	99
Lampiran 11 Kartu Bukti Mengikuti Ujian Proposal Skripsi	104
Lampiran 12 Lembar Konsultasi Skripsi	105