

SKRIPSI

**HUBUNGAN INDEX MASSA TUBUH (IMT) DENGAN WAKTU
PASIEN PULIH SADAR PADA PASIEN POST OPERASI
DENGAN GENERAL ANESTESI (GA) DI RUANG
OPERASI RSD MANGUSADA**



I KADEK SURASMAN

NIM. C2122079

**PROGRAM STUDI SARJANA ILMU KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI
2024**

**HUBUNGAN INDEX MASSA TUBUH (IMT) DENGAN WAKTU
PASIEN PULIH SADAR PADA PASIEN POST OPERASI
DENGAN GENERAL ANASTESI (GA) DI RUANG
OPERASI RSD MANGUSADA**

SKRIPSI

Diajukan Oleh:

I KADEK SURASMAN

NIM. C2122079

**PROGRAM STUDI SARJANA ILMU KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI
2024**

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Nama : I Kadek Surasman
NIM : C2122079
Jurusan : Sarjana Ilmu Keperawatan
Judul Skripsi : Hubungan Index Massa Tubuh (IMT) Dengan Waktu Pasien Pulih Sadar Pada Pasien Post Operasi Dengan General Anastesi (GA) Di Ruang Operasi RSD Mangusada

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis dengan benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa skripsi ini jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Badung, 19 Januari 2024



(I Kadek Surasman)

HALAMAN PERSETUJUAN

**HUBUNGAN INDEX MASSA TUBUH (IMT) DENGAN WAKTU
PASIEN PULIH SADAR PADA PASIEN POST OPERASI
DENGAN GENERAL ANASTESI (GA) DI RUANG
OPERASI RSD MANGUSADA**

Diajukan Oleh:

I KADEK SURASMAN

NIM. C2122079

Mangupura, 19 Januari 2024

Telah Disetujui oleh Dosen Pembimbing

Pembimbing I



Ns. Ida Ayu Agung Laksmi, S.Kep., M. Kep
NIDN: 0801019002

Pembimbing II



Ns. Putu Adi Cahya Dewi, S. Kep., M. Kes
NIDN: 0809088802

Mengetahui,
Program Studi Sarjana Ilmu Keperawatan
Ketua



Ns. Putu Alpha Wijaya, S. Kep., M. Kep
NIDN: 0821058603

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI INI TELAH DIPERTAHANKAN DAN DISAHKAN DI DEPAN
DEWAN PENGUJI PROGRAM STUDI SARJANA ILMU KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI

Tanggal : 6 Pebruari 2024

Yang terdiri dari:

Ketua Penguji



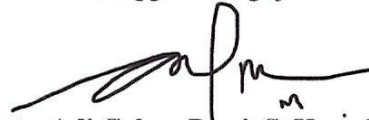
Ns. Made Ani Suprpta, SST, S. Kep, M. Kes
NIDK: 8885290019

Sekretaris Penguji



Ns. Ida Ayu Agung Laksmi, S.Kep., M. Kep
NIDN: 0801019002

Anggota Penguji



Ns. Putu Adi Cahya Dewi, S. Kep., M. Kes
NIDN: 0809088802

Mengetahui,

Program Studi Sarjana Ilmu Keperawatan

Ketua



Ns. I. Putu Afifa Wijaya, S. Kep., M. Kep
NIDN: 0821058603

**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI PROGRAM STUDI SARJANA ILMU KEPERAWATAN**

Skripsi, 17 Januari 2024

I KADEK SURASMAN

Hubungan Index Massa Tubuh (IMT) Dengan Waktu Pasien Pulih Sadar Pada Pasien Post Operasi Dengan General Anestesi (GA) Di Ruang Operasi RSD Mangusada

xiii + 62 + 6 tabel + 2 gambar + 11 lampiran

ABSTRAK

Pembedahan atau operasi merupakan cara pengobatan invasif yang dilakukan dengan membuat sayatan pada bagian tubuh manusia yang dibantu dengan teknik anestesi atau pembiusan yang diberikan berdasarkan berat badan pasien. General anestesi adalah tindakan anestesi yang dapat mengubah status fisiologis pasien yang ditandai dengan hilangnya kesadaran. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan index massa tubuh (IMT) dengan waktu pasien pulih sadar pada pasien post operasi dengan general anestesi (GA) di Ruang Operasi RSD Mangusada.

Desain penelitian ini adalah *cross-sectional correlative* dengan jumlah sampel 94 orang yang dipilih melalui teknik *accidental sampling*. Instrumen yang digunakan adalah lembar observasi IMT dan *aldrete score* untuk mengetahui waktu pulih sadar pasien setelah operasi dengan general anestesi kemudian analisis data dengan menggunakan uji statistik *spearman rank*.

Hasil uji analisis menunjukkan bahwa nilai *correlation coefficient* pada uji *spearman rank* sebesar 0,245 yang berarti antara index masa tubuh (IMT) dan waktu pulih sadar pasien post operasi dengan general anestesi (GA) memiliki hubungan yang lemah dengan nilai *p-value* 0,017 yang berarti $< 0,05$ sehingga antara indeks masa tubuh (IMT) dan waktu pulih sadar pasien post operasi dengan GA memiliki hubungan yang signifikan. Semakin tinggi IMT pasien maka waktu pulih sadar yang diperlukan semakin lama karena pemberian obat anestesi disesuaikan dengan berat badan pasien.

Kata kunci: Index Massa Tubuh, Waktu Pulih Sadar, General Anestesi

Daftar Pustaka 52 (2016-2023)

HEALTH INSTITUTION
BINA USADA BALI BACHELOR DEGREE OF NURSING PROGRAM

Undergraduate thesis, 17 January 2024

I KADEK SURASMAN

The Relationship between Body Mass Index (BMI) and Patient Time to Recover Consciousness in Postoperative Patients with General Anesthesia (GA) in the Mangusada Hospital Operating Room

xiii + 62 + 6 tables + 2 pictures + 11 attachments

ABSTRACT

Surgery or surgery is an invasive treatment method performed by making incisions on parts of the human body assisted by anesthesia techniques or anesthesia given based on the patient's weight. General anesthesia is an anesthetic action that can change the patient's physiological status characterized by loss of consciousness. This study aims to determine the relationship between body mass index (BMI) and patient recovery time in postoperative patients with general anesthesia (GA) in the Mangusada Hospital Operating Room.

The design of this study was cross-sectional correlative with a sample size of 94 people selected through accidental sampling technique. The instruments used were IMT observation sheet and aldrete score to determine the patient's recovery time after surgery with general anesthesia then analyzed the data using the spearman rank statistical test.

The results of the analysis test show that the correlation coefficient value in the spearman rank test is 0.245, which means that between body mass index (BMI) and the time to recover consciousness of postoperative patients with general anesthesia (GA) has a weak relationship with a p-value of 0.017 which means <0.05 so that between body mass index (BMI) and the time to recover consciousness of postoperative patients with GA has a significant relationship. The higher the patient's BMI, the longer the recovery time required because the administration of anesthetic drugs is adjusted to the patient's weight.

Keywords: Body Mass Index, Recovery Time, General Anesthesia

Bibliography: 52 (2018-2023)

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kehadapan Ida Sang Hyang Widi Wasa karena berkat Asung Kerta Wara Nugraha peneliti dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Hubungan Index Massa Tubuh (IMT) Dengan Waktu Pasien Pulih Sadar Pada Pasien Post Operasi Dengan General Anastesi (GA) Di Ruang Operasi RSD Mangusada” dapat diselesaikan tepat pada waktunya.

Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Keperawatan pada Program Studi Keperawatan, Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bina Usada Bali. Skripsi ini dapat diselesaikan bukanlah semata-mata usaha sendiri, melainkan berkat dorongan dan bantuan dari berbagai pihak untuk itu melalui kesempatan ini dengan segala hormat dan kerendahan hati peneliti menyampaikan penghargaan dan terima kasih yang sebesar - besarnya kepada:

1. Dr. Ir. Putu Santika, MM. selaku Ketua STIKES Bina Usada Bali yang telah yang telah memberikan kesempatan mengikuti pendidikan Program Ilmu Keperawatan di STIKES Bina Usada Bali.
2. Direktur RSD. Mangusada atas ijin yang telah diberikan untuk menjadikan ruang operasi RSD. Mangusada menjadi lokasi penelitian.
3. Ns. I Putu Artha Wijaya, S. Kep., M. Kep. selaku Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan STIKES Bina Usada Bali yang telah banyak memberikan saran dan dorongan dalam menyelesaikan skripsi ini.

4. Ns. Ida Ayu Agung Laksmi, S.Kep., M. Kep selaku pembimbing I yang telah banyak memberikan masukan, pengetahuan dan bimbingan dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Ns. Putu Adi Cahya Dewi, S. Kep., M. Kes selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan masukan, pengetahuan dan bimbingan dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak bisa peneliti sebutkan satu persatu.

Peneliti menyadari bahwa skripsi ini masih kurang sempurna, oleh karena itu peneliti sangat mengharapkan segala saran serta kritik yang sifatnya membangun dalam rangka memperbaiki dan menyempurnakan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak. Akhir kata peneliti mengucapkan terimakasih.

Mangupura, 17 Januari 2024

I Kadek Surasman

DAFTAR ISI

COVER JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
1. Tujuan Umum	4
2. Tujuan Khusus	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
1. Pelayanan Keperawatan.....	5
2. Masyarakat.....	5
3. Institusi Pendidikan	6
4. Pengembangan Ilmu Keperawatan.....	6
E. Keaslian Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Konsep General Anestesi	8
1. Pengertian General Anestesi	8
2. Dampak General anestesi	9
B. Konsep Indeks Massa Tubuh	10
1. Definisi Indeks Massa Tubuh	10
2. Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Indeks Massa Tubuh.....	12

C.	Konsep Waktu Pulih Sadar	14
1.	Pengertian Waktu Pulih Sadar	14
2.	Penilaian Waktu Pulih Sadar	15
3.	Faktor-Faktor Pemindahan Pasien	16
4.	Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Waktu Pulih Sadar	18
D.	Hubungan Index Massa Tubuh (IMT) dengan Waktu Pasien Pulih Sadar pada Pasien Post Operasi dengan General Anastesi (GA) di Ruang Operasi RSD Mangusada	23
E.	Kerangka Teori.....	26
BAB III KERANGKA KONSEP, HIPOTESIS DAN DEFINISI		
	OPERASIONAL	20
A.	Kerangka Konsep	20
B.	Variabel Penelitian	28
C.	Hipotesis Penelitian	28
D.	Definisi Operasional	29
BAB IV METODE PENELITIAN		30
A.	Rancangan Penelitian.....	30
B.	Populasi dan Sampel.....	30
1.	Populasi	30
2.	Sampel	31
C.	Tempat Penelitian.....	32
D.	Waktu Penelitian	33
E.	Etika Penelitian.....	33
1.	Prinsip Manfaat	33
2.	Prinsip Meghargai Hak Asasi Manusia (<i>Respect Human Dignity</i>)	34
3.	Prinsip Keadilan (<i>Right to Justice</i>).....	35
F.	Alat Pengumpulan Data	36
1.	Data Primer	36
3.	Validitas dan Reliabilitas	37
G.	Prosedur Pengumpulan Data	39
1.	Pengumpulan Data Secara Administrasi	39
2.	Pengumpulan Data Secara Teknis	39
H.	Pengolahan Data.....	40

1.	Pengumpulan Data	40
2.	Analisis Data.....	42
BAB V	HASIL PENELITIAN.....	44
A.	Tempat dan Waktu Penelitian	44
1.	Tempat Penelitian.....	44
2.	Waktu Penelitian	45
B.	Karakteristik Responden	46
1.	Mengidentifikasi Karakteristik Responden.....	46
C.	Hasil Uji Univariat.....	48
1.	Mengidentifikasi Index Massa Tubuh (IMT) Pasien Dengan General Anastesi (GA) Di Ruang Operasi RSD Mangusada	48
2.	Mengidentifikasi Waktu Pulih Sadar Pasien Dengan General Anastesi (GA) di Ruang Operasi RSD Mangusada.....	49
D.	Hasil Uji Bivariat.....	50
1.	Menganalisa Hubungan Index Massa Tubuh (IMT) dengan Waktu Pasien Pulih Sadar pada Pasien Post Operasi dengan GA di Ruang Operasi RSD Mangusada ..	50
BAB VI	PEMBAHASAN.....	51
A.	Interpretasi Penelitian	51
1.	Mengidentifikasi Index Massa Tubuh (IMT) Pasien Post Operasi dengan General Anastesi (GA) di Ruang Operasi RSD Mangusada.....	51
2.	Mengidentifikasi Waktu Pulih Sadar Pasien Post Operasi dengan General Anastesi (GA) di Ruang Operasi RSD Mangusada.....	54
3.	Hasil Analisa Hubungan Index Massa Tubuh (IMT) dengan Waktu Pasien Pulih Sadar pada Pasien Post Operasi dengan General Anastesi (GA) di Ruang Operasi RSD Mangusada	57
B.	Keterbatasan Penelitian.....	59
C.	Implikasi terhadap Pelayanan, Pendidikan, dan Penelitian	60
1.	Pelayanan Keperawatan.....	60
2.	Pendidikan Keperawatan	60
3.	Penelitian Keperawatan	60
BAB VII	SIMPULAN DAN SARAN.....	59
A.	Simpulan	59
B.	Saran	60
1.	Bagi Pelayanan Keperawatan.....	60

2. Bagi Pendidikan Keperawatan	60
3. Peneliti Selanjutnya	60
4. Masyarakat	61

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Batas Ambang IMT	12
Tabel 2.2 <i>Score Aldrete</i>	16
Tabel 3.1 Definisi Operasional	29
Tabel 5.1 Indeks Masa Tubuh (IMT) Pasien dengan General Anastesi (GA).....	46
Tabel 5.2 Indeks Masa Tubuh (IMT) Pasien Dengan General Anastesi (GA).....	47
Tabel 5.3 Hubungan Index Massa Tubuh (IMT) dengan Waktu Pasien Pulih Sadar pada Pasien Post Operasi dengan GA	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Kerangka Teori	26
Gambar 3.1. Kerangka Konsep	27

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: Rencana Penelitian

Lampiran 2: Surat Rekomendasi Penelitian

Lampiran 3: Surat Ijin Melakukan Penelitian

Lampiran 4: *Ethical Clearance*

Lampiran 5: Pernyataan Laik Etik

Lampiran 6: Lembar Permohonan Menjadi Responden

Lampiran 7: Lembar Persetujuan Menjadi Responden (*Inform Consent*)

Lampiran 8: Kuesioner *Aldrete Score*

Lampiran 9: Master Tabel Penelitian

Lampiran 10: Output SPSS Penelitian

Lampiran 11: Lembar Bimbingan Skripsi

Daftar Pustaka

- Aini, N. (2019). *PERBEDAAN WAKTU PULIH SADAR BERDASARKAN KELOMPOK UMUR PADA PASIEN LANJUT USIA YANG MENJALANI ANESTESI UMUM DI RSUP DR SOERADJI TIRTONEGORO KLATEN*. Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
- Al-Ghamdi, S., Shubair, M. M., Aldiab, A., Al-Zahrani, J. M., Aldossari, K. K., Househ, M., Nooruddin, S., Razzak, H. A., & El-Metwally, A. (2018). Prevalence of overweight and obesity based on the body mass index; A cross-sectional study in Alkharj, Saudi Arabia. *Lipids in Health and Disease*, 17(1), 1–8. <https://doi.org/10.1186/s12944-018-0778-5>
- Anggraini, D. D., Wardani, W. V., Siswati, T., Setiyorini, E., Riandhini, R. A., Muthia, A., Alfrida, S., Tira, D. S., Artama, S., & Musrah, A. S. (2023). *Epidemiologi Penyakit Tidak Menular*. Global Eksekutif Teknologi.
- Apsari, R. K. F., Uyun, Y., & Suryasaputra, W. (2021). Anestesi pada Pembedahan Non-Obstetri dalam Kehamilan. *Jurnal Komplikasi Anestesi*, 7(1), 67–77.
- Assyifa, R., & Riyadi, H. (2023). *Correlation Between Body Image, Eating Disorders, and Nutrient Adequacy Level with Nutritional Status of Adolescent Swimmers in Bogor City, Indonesia*.
- Azmi, D. A., Wiyono, J., & DTN, I. (2020). Hubungan Indeks Massa Tubuh (IMT) dan Jenis Operasi dengan Waktu Pulih Sadar Pada Pasien Post Operasi Dengan General Anestesia di Recovery Room RSUD Bangil. *Journal of Applied Nursing (Jurnal Keperawatan Terapan)*, 5(2), 189. <https://doi.org/10.31290/jkt.v5i2.991>
- Budiman, B., Hamzah, P. N., & Musa, I. M. (2022). Karakteristik Indeks Massa Tubuh Berdasarkan Jenis Kelamin dan Umur Pada Mahasiswa Program Profesi Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Muslim Indonesia. *Indonesian Journal of Health*, 100–109.
- Delima, M., Kartika, K., & Deswita, D. (2019). Pengaruh Pengaturan Posisi terhadap Lama Pemulihan Keadaan Pasien Post Operasi dengan Anestesi Umum di Recovery Room RSAM Bukittinggi. *Jurnal Kesehatan Perintis*, 6(1), 35–41.
- Doyle, D. J., Goyal, A., Bansal, P., & Garmon, E. H. (2021). American society of anesthesiologists classification. In *Statpearls [internet]*. StatPearls Publishing.
- Hall, J. E. (2019). *Guyton dan Hall buku ajar fisiologi kedokteran*. Elsevier Health Sciences.
- Hariadi, I., Fadhli, N. R., Pratama, M. H., & I'tamada, E. Z. (2022). EFEK LATIHAN FISIK TERHADAP PENURUNAN KADAR LEMAK DAN PENCEGAHAN OBESITAS PADA PEREMPUAN INDONESIA: META

- ANALISIS. *Jurnal Kejaora (Kesehatan Jasmani Dan Olah Raga)*, 7(2), 218–235.
- Hermawan, D., Nova Muhani, S. S. T., Nurhalina Sari, S. K. M., Arisandi, S., Lubis, M. Y., Ked, S., Kristiana, T., Ked, S., Umdiyana, L., & Firdaus, A. A. (2020). *Mengenal obesitas*. Penerbit Andi.
- Hidayat, A. (2016). *Buku Ajar Ilmu Keperawatan Dasar*. Salemba Medika.
- Hocevar, L. A., & Fitzgerald, B. M. (2019). *American society of anesthesiologists staging*.
- Kamadjaja, D. B. (2020). *Anestesi Lokal di Rongga Mulut: Prosedur, Problema, dan Solusinya*. Airlangga University Press.
- Kemenkes RI. (2018). *Riskesdas 2018. Development*.
- Kholifah, N., & Marisa, D. E. (2019). Pengaruh Pemberian Aromaterapi Mawar terhadap Penurunan Kecemasan pada Pasien Pre Operasi Bedah Mayor di RSUD Waled Kabupaten Cirebon. *Jurnal Kesehatan Mahardika*, 6(1), 19–26.
- Kindangen, F. M., Suandika, M., Adriani, P., & Yudono, D. T. (2022). HUBUNGAN LANJUT USIA DENGAN PERCEPATAN PULIH SADAR PASIEN GENERAL ANESTESI DI RSUP PROF. Dr. RD KANDOU MANADO. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 3(7), 6931–6938.
- Kusmawati, W., Lufthansa, L., Sari, R. S., & Windriyani, S. M. (2019). *Buku Ajar Ilmu Gizi Olahraga*. Uwais Inspirasi Indonesia.
- Lahaba, M. (2019). *ANALISIS INDEKS MASSA TUBUH TERHADAP DAYA TAHAN AEROBIK PADA SISWA SMA NEGERI 8 MAKASSAR*. UNIVERSITAS NEGERI MAKASSAR.
- Lestari, M. I. (2019). *Anestesiologi dan Terapi Intensif Buku Teks KATI-PERDATIN*. PT. Gramedia.
- Marantuan, R. S. (2020). *Bahan Kuliah Anestesi Pada Penyakit Jantung Koroner*.
- Moninda, I. (2020). *Penggunaan Leaflet dan Booklet dalam Pemberian Informasi Prosedur Anestesi Spinal terhadap Kecemasan Pasien Pre Operasi di RSUD Wates*. Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
- Notoatmodjo, S. (2018). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. PT Rineka Cipta. <https://doi.org/10.1590/S1516-18462008000300012>
- Notoatmojo. (2018). *Motodologi Penelitian Kesehatan*. Rineka Cipta.
- Nugroho, P. S. (2020). Jenis kelamin dan umur berisiko terhadap obesitas pada remaja di Indonesia. *An-Nadaa: Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-Journal)*, 7(2),

110–114.

- Nugroho, S. A., & Hanafi, M. F. (2021). *PENGARUH OBESITAS DALAM KESULITAN PROSES ANESTESI*.
- Nurkarima, A. S., Hidayati, R. W., ST, S., KM, M., Murdiyanto, J., & An, S. (2022). *Hubungan Indeks Massa Tubuh (IMT) terhadap waktu pulih sadar pasien pasca anestesi umum dengan LMA di Rumah Sakit dr. Soedirman Kebumen*. Universitas' Aisyiyah Yogyakarta.
- Nursalam. (2015). *Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan*. Salemba Medika.
- Olfah, Y., Andisa, R., & Jitowiyono, S. (2019). The Relation of Body Mass Index and Duration of Anesthesia with Conscious Recovery Time in Children with General Anesthesia in Regional General Hospital Central Java Kebumen. *Journal of Health (JoH)*, 6(1), 58–64.
- Pratama, I. W. B. A. (2021). *HUBUNGAN LAMA OPERASI TERHADAP WAKTU PULIH SADAR PASIEN POST OPERASI DENGAN GENERAL ANESTESI DI RUMAH SAKIT TK. II UDAYANA*.
- Prayogi, A. S., Saputri, N. A. S., & Mardalena, I. (2020). Waiting Time Pre Anestesi Berhubungan dengan Tingkat Kecemasan Pasien Pre Operasi. *Jurnal Teknologi Kesehatan (Journal of Health Technology)*, 16(1), 16–22.
- Rahmawati, N. N., & Tarwaka, Pgd. (2021). *Perbedaan Tingkat Imt (Indeks Massa Tubuh) Pada Tenaga Kerja Wanita Antara Pekerja Shift Dan Non Shift Di Pt. Iskandar Indah Printing Textil*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Rini, M. T., Hardika, B. D., & Suryani, K. (2020). Penurunan Berat Badan pada Remaja Obesitas Menggunakan Hipnoterapi. *Jurnal Keperawatan Silampari*, 4(1), 135–141.
- Risdayati, R., Rayasari, F., & Badriah, S. (2021a). Analisa Faktor Waktu Pulih Sadar Pasien Post Laparatomi Anestesi Umum. *Jurnal Keperawatan Silampari*, 4(2), 480–486. <https://doi.org/10.31539/jks.v4i2.1932>
- Risdayati, R., Rayasari, F., & Badriah, S. (2021b). Analisa Faktor Waktu Pulih Sadar Pasien Post Laparatomi Anestesi Umum. *Jurnal Keperawatan Silampari*, 4(2), 480–486.
- Rizkiana, A., Dewi, R. K., Sulistyoningtyas, S., & ST, S. (2022). *Hubungan indeks massa tubuh (IMT) dengan waktu pulih sadar pada pasien laparatomi post general anestesi di IBS PKU Muhammadiyah Yogyakarta*. Universitas' Aisyiyah Yogyakarta.
- Rosadi, F. F., Setiawati, M. B., & Susanto, A. (2022). Gambaran Waktu Pulih Sadar Pasca General Anestesi di Rumah Sakit Jatiwinangun Purwokerto. *Seminar*

Nasional Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat (SNPPKM) ISSN, 2809, 2767.

- Samedi, B. P. (2021). *Buku ajar teknik anestesi umum*. Airlangga University Press.
- Sanitasari, R. D., Andreswari, D., & Purwandari, E. P. (2017). Sistem Monitoring Tumbuh Kembang Anak Usia 0-5 Tahun Berbasis Android. *Journal Rekursif*, 5(1), 1–10.
- Saputri, N. A. S. (2020). *HUBUNGAN WAITING TIME PRE ANESTESI DENGAN TINGKAT KECEMASAN PADA PASIEN GENERAL ANESTESI DI INSTALASI BEDAH SENTRAL RS PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA*. Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
- Saputro, H., & Efendy, M. A. ad. (2021). *Perbedaan efektifitas hipnokhitan dengan free needle anestesi terhadap tingkat nyeri anak saat proses sirkumsisi*. Lembaga Chakra Brahmanda Lentera.
- Sommeng, F. (2018). Hubungan Status Fisik Pra Anestesi Umum dengan Waktu Pulih Sadar Pasien Pasca Operasi Mastektomi di RS Ibnu Sina Februari-Maret 2017. *UMI Medical Journal*, 3(1), 47–58.
- Sugiyono. (2012). *Statistik Untuk Penelitian*. Alfabeta.
- Sugiyono. (2016). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan RD*. alfabeta.
- Suiraoaka, I. P., & Nursanyoto, H. (2022). *DETERMINANT KEJADIAN OBESITAS ANAK DAN KEBUTUHAN INTERVENSINYA PADA MASA PANDEMI COVID-19*. Feniks Muda Sejahtera.
- Supriyatin, T., Siwi, A. S., & Rahmawati, A. N. (2022). Pencapaian Bromage dan Aldrete Score pada Tindakan Anestesi di Instalasi Bedah Sentral (IBS) RSUD Ajibarang. *Seminar Nasional Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat (SNPPKM) ISSN, 2809, 2767*.
- Suriya, M., & Zuriati, Z. (2019). *Buku Ajar Asuhan Keperawatan Medikal Bedah Gangguan Pada Sistem Muskuloskeletal Aplikasi Nanda Nic & Noc*. Pustaka Galeri Mandiri.
- Telisa, I., Hartati, Y., & Haripamilu, A. D. (2020). Faktor risiko terjadinya obesitas pada remaja SMA. *Faletahan Health Journal*, 7(03), 124–131.
- Tika, A. R., Daryanti, M. S., ST, S., & Rohmah, A. N. (2022). *Hubungan status fisik asa pra operatif dengan waktu pulih sadar pasien pasca anestesi umum di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta*. Universitas' Aisyiyah Yogyakarta.
- Wahyuhadi, J. (2020). *Buku Ajar Ilmu Bedah Saraf: Pemeriksaan Fisik dan*

Diagnostik pada Glioma. Airlangga University Press.

- Wardana, R. N. P., Sommeng, F., Ikram, D., Dwimartyono, F., & Purnamasari, R. (2020a). Waktu Pulih Sadar Pada Pasien Operasi Dengan Menggunakan Anestesi Umum Propofol Di Rumah Sakit Ibnu Sina Makassar. *Wal'afiat Hospital Journal*, 1(1).
- Wardana, R. N. P., Sommeng, F., Ikram, D., Dwimartyono, F., & Purnamasari, R. (2020b). Waktu Pulih Sadar Pada Pasien Operasi Dengan Menggunakan Anestesi Umum Propofol Di Rumah Sakit Ibnu Sina Makassar. *Wal'afiat Hospital Journal*, 1(1). <https://doi.org/10.33096/whj.v1i1.9>
- WHO. (2020). *Quality of Life-World Health Organization*.
- Widiyanti, T. M. (2020). *Tentang Penerapan Mobilisasi Dini Pada Pasien Post Operasi Dengan General Anestesi Terhadap Pemulihan Kesadaran Di Ruang Recovery Room Rumah Sakit Umum Daerah Dr Soetomo Surabaya*. Universitas Muhammadiyah Surabaya.
- Wulandari, S. C. (2022). *HUBUNGAN INDEKS MASSA TUBUH (IMT) DENGAN WAKTU PULIH SADAR POST ANESTESI UMUM PADA PASIEN BEDAH UMUM DENGAN KASUS TUMOR DI RS ISLAM MUHAMMADIYAH KENDAL*. Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.