



**KARYA TULIS AKHIR**

**HUBUNGAN *BODY MASS INDEX* DENGAN KEJADIAN *HERNIA*  
*INGUINALIS* PADA PASIEN DI POLIKLINIK BEDAH UMUM RUMAH  
SAKIT UMUM UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG PERIODE**

**JUNI 2023 – MEI 2024**

**Oleh :**

**IQBAL ARIEF ROCHMAD SYAEQU**

**NIM. 202010330311022**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG**

**2024**



KARYA TULIS AKHIR

HUBUNGAN *BODY MASS INDEX* DENGAN KEJADIAN *HERNIA*  
*INGUINALIS* PADA PASIEN DI POLIKLINIK BEDAH UMUM RUMAH  
SAKIT UMUM UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG PERIODE  
JUNI 2023 – MEI 2024

Oleh :

IQBAL ARIEF ROCHMAD SYAEQU

NIM. 202010330311022

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

2024

**HASIL PENELITIAN**

**HUBUNGAN *BODY MASS INDEX* DENGAN KEJADIAN *HERNIA*  
*INGUINALIS* PADA PASIEN DI POLIKLINIK BEDAH UMUM RUMAH  
SAKIT UMUM UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG PERIODE  
JUNI 2023 – MEI 2024**

**KARYA TULIS AKHR**

Ditujukan kepada

Universitas Muhammadiyah Malang

Untuk memenuhi salah satu persyaratan  
dalam menyelesaikan program sarjana

Fakultas Kedokteran

Oleh:

**IQBAL ARIEF ROCHMAD SYAEQU**

**NIM. 202010330311022**

**FAKULTAS KEDOKTERAN**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG**

2024

## LEMBAR PENGESAHAN

### LAPORAN HASIL PENELITIAN

Telah disetujui sebagai hasil penelitian untuk memenuhi persyaratan  
pendidikan sarjana Fakultas Kedokteran  
Universitas Muhammadiyah Malang

Tanggal : 22 Juli 2024

Pembimbing I



**dr. Andi Abdillah, Sp. B, FINACS, FICS**  
NIP. 180312061976

Mengetahui,  
Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang  
Dekan



**Dr. dr. Meddy Setiawan, Sp. PD. FINASIM**  
NIP. 19680521 200501 1 002

## LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Iqbal Arief Rochmad Syacqu

NIM : 202010330311022

Program Studi : S1 Pendidikan Dokter

Menyatakan bahwa karya tulis akhir yang akan saya tulis ini adalah karya saya sendiri.

Dan sumber yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan benar adanya.

Malang, 16 Juli 2024




*Iqbal*  
Iqbal Arief Rochmad Syacqu


## LEMBAR PENGUJIAN

Karya tulis akhir oleh Iqbal Arief Rochmad Syaegu ini  
telah diuji dan dipertahankan di depan tim penguji  
pada tanggal 22 Juli 2024

### Tim Penguji



Dr. dr. Thontowi Djauhari NS, M. Kes ,Ketua  
NIP. 11302030378



dr. Andi Abdillah, Sp. B, FINACS, FICS ,Anggota  
NIP. 180312061976

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamualaikum Warahmatullah Wabarakatuh.

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT atas berkah, rahmat dan hidayah-Nya yang senantiasa dilimpahkan kepada penulis, sehingga bisa menyelesaikan skripsi dengan judul **HUBUNGAN *BODY MASS INDEX* DENGAN KEJADIAN *HERNIA INGUINALIS* PADA PASIEN DI POLIKLINIK BEDAH UMUM RUMAH SAKIT UMUM UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG PERIODE JUNI 2023 – MEI 2024**, sebagai syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) pada Program Sarjana Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang.

Dalam penyusunan skripsi ini banyak hambatan serta rintangan yang penulis hadapi namun pada akhirnya dapat melaluinya berkat adanya bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak baik secara moral maupun spiritual. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Wassalamu'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh

Malang, 16 Juli 2024

Iqbal Arief Rochmad Syaequ



## ABSTRAK

Syaequ R , Iqbal Arief. 2024. Hubungan *Body mass index* Dengan Kejadian *Hernia inguinalis* Pada Pasien Di Poliklinik Bedah Umum Rumah Sakit Umum Universitas Muhammadiyah Malang. Fakultas Kedokteran, Universitas Muhammadiyah Malang Periode Juni 2023 – Mei 2024. Pembimbing: (1) Andi Abdillah(\*)

**Latar Belakang** : *Hernia inguinalis* adalah kasus bedah umum setelah apendisitis. Kondisi ini dapat menyebabkan kehilangan pekerjaan, kecacatan, dan bahkan kematian. Pada orang dewasa, hernia inguinalis dipicu oleh faktor risiko seperti obesitas, mengangkat beban berat, batuk kronis, asites, dan riwayat keluarga. *Body mass index* yang tinggi meningkatkan risiko hernia, terutama hernia inguinalis (hernia di daerah selangkangan).

**Tujuan** : Mengetahui hubungan *body mass index* terhadap kejadian *hernia inguinalis* pada pasien di Poliklinik Bedah Umum Rumah Sakit Umum Universitas Muhammadiyah Malang Periode Juni 2023 – Mei 2024.

**Metode** : Jenis Penelitian ini adalah observasional analitik dengan rancangan *cross sectional*. Dalam penelitian ini sampel yang ditentukan dengan menggunakan rumus *chi-square*, dengan besar sampel penelitian berjumlah 16 pasien *hernia inguinalis*. Kemudian data dari rekam medik pasien akan dihitung jumlah berat badan dan tinggi badan dan kemudian dimasukkan ke rumus penghitungan *body mass index*. Setelahnya dilakukan analisis bivariat dengan uji analisis *chi-square* dengan SPSS versi 26.

**Hasil Penelitian** : Hasil penelitian dari 20 data didapatkan 13 data mengalami overweight dan 7 diantaranya tidak mengalami overweight. Hasil uji statistik bivariat menggunakan *chi-square* diperoleh nilai *p-value* 0,003.

**Kesimpulan** : Terdapat hubungan yang bermakna antara *body mass index* dengan kejadian *hernia inguinalis*.

**Kata Kunci** : *Hernia inguinalis, body mass index, overweight*

(\*) Dosen Pengajar Ilmu Tentang Bedah, Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang



## ABSTRACT

Syaequ R, Iqbal Arief. 2024. The Relationship Between *Body mass index* and the Incidence of *Inguinal* hernia in Patients at the General Surgery Clinic of Muhammadiyah General Hospital Malang. Faculty of Medicine, Universitas Muhammadiyah Malang, June 2023 – May 2024. Supervisor: (1) Andi Abdillah (\*)

**Background** : *Inguinal hernia* is a common surgical case after appendicitis. This condition can lead to job loss, disability, and even death. In adults, inguinal hernia is triggered by risk factors such as obesity, heavy lifting, chronic cough, ascites, and family history. A high *body mass index* increases the risk of hernia, particularly inguinal hernia (hernia in the groin area).

**Objective** : To determine the relationship between *body mass index* and the incidence of *inguinal* hernia in patients at the General Surgery Clinic of Muhammadiyah University General Hospital Malang from June 2023 to May 2024.

**Methods** : This study is an observational analytic study with a cross-sectional design. The sample size for this study was determined using the chi-square formula, with a total of 16 *inguinal* hernia patients. Data from the patients' medical records were used to calculate body weight and height, which were then input into the *body mass index* calculation formula. Bivariate analysis was performed using chi-square analysis with SPSS version 26.

**Results** : The results of the study from 20 data points showed that 13 were overweight, while 7 were not overweight and the bivariate statistical test using chi-square resulted in a p-value of (0.003).

**Conclusion** : There is a significant relationship between *body mass index* and the incidence of *inguinal* hernia.

**Kata Kunci** : *Hernia inguinalis, body mass index, overweight*

(\*) Lecturer in Surgical Sciences, Faculty of Medicine, Universitas Muhammadiyah Malang.

## DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM	i
HASIL PENELITIAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
LEMBAR PENGUJIAN	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.3.1 Tujuan umum	3
1.3.2 Tujuan khusus	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Manfaat akademis	4
1.4.2 Manfaat klinis	4
1.4.3 Manfaat untuk masyarakat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Hernia	5
2.1.1 Definisi	5
2.1.2 Anatomi	5
2.1.3 Klasifikasi	7
2.2 <i>Hernia inguinalis</i>	8
2.2.1 Definisi	8
2.2.2 Etiologi	8
2.2.3 Epidemiologi	9
2.2.4 Klasifikasi	10
2.2.5 Patofisiologis	11
2.2.6 Manifestasi klinis	12
2.2.7 Tata laksana	13
2.2.8 Komplikasi	15

2.2.9	Prognosis	16
2.3	<i>Body mass index</i> (BMI)	16
2.3.1	Definisi <i>body mass index</i>	16
2.3.2	Cara pengukuran <i>body mass index</i>	17
2.3.3	Faktor yang memengaruhi <i>body mass index</i>	17
2.3.4	Hubungan <i>body mass index</i> dengan <i>hernia inguinalis</i>	19
<b>BAB III KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN</b>		21
3.1	Kerangka Konsep	21
3.2	Hipotesis Penelitian	22
<b>BAB IV METODE PENELITIAN</b>		23
4.1	Desain Penelitian	23
4.2	Lokasi dan Waktu Penelitian	23
4.2.1	Lokasi penelitian	23
4.2.2	Waktu penelitian	23
4.3	Populasi dan Sampel	23
4.3.1	Populasi	23
4.3.2	Sampel	23
4.3.3	Besar sampel	23
4.3.4	Teknik pengambilan sampel	24
4.3.5	Karakteristik sampel penelitian	24
4.3.6	Variabel penelitian	25
4.3.7	Definisi operasional variabel	25
4.4	Alat dan Bahan Penelitian	26
4.5	Prosedur penelitian	27
4.6	Alur Penelitian	29
4.7	Analisis Data	29
4.7.1	Tahap 1 : uji univariat	29
4.7.2	Tahap 2 : uji bivariat	30
4.7.3	Tahap 3 : uji multivariat	30
4.8	Jadwal Penelitian	31
<b>BAB V HASIL PENELITIAN</b>		32
5.1	Hasil Penelitian	32
5.2	Analisis Univariat	32
5.2.1	Distribusi karakteristik responden penelitian	32
5.3	Analisis Bivariat	35
5.3.1	Hubungan status BMI dengan kejadian <i>hernia inguinalis</i>	35
<b>BAB VI PEMBAHASAN</b>		37
6.1	Identifikasi Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	37
6.2	Identifikasi Karakteristik Responden Berdasarkan Usia	38
6.3	Identifikasi Karakteristik Responden Berdasarkan Letak <i>Hernia inguinalis</i>	39
6.4	Hubungan BMI dengan Kejadian <i>Hernia inguinalis</i>	41
6.5	Keterbatasan Penelitian	42
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN</b>		43
7.1	Kesimpulan	43

7.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	47



## DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
Tabel 2.1	Tabel Klasifikasi IMT	17
Tabel 4.1	Tabel Definisi Operasional Variabel	25
Tabel 4.2	Tabel Jadwal Penelitian	31
Tabel 5.1	Tabel Distribusi Kejadian <i>Hernia inguinalis</i> Berdasarkan Jenis Kelamin	32
Tabel 5.2	Tabel Distribusi Kejadian <i>Hernia inguinalis</i> Berdasarkan Usia	33
Tabel 5.3	Tabel Distribusi Kejadian <i>Hernia inguinalis</i> Berdasarkan BMI	33
Tabel 5.4	Tabel Distribusi Kejadian <i>Hernia inguinalis</i> Berdasarkan Jenis <i>Hernia inguinalis</i>	33
Tabel 5.5	Tabel Distribusi Kejadian <i>Hernia inguinalis</i> Berdasarkan Letak <i>Hernia inguinalis</i>	34
Tabel 5.6	Tabel Tabulasi Silang Responden Berdasarkan Jenis Kelamin Dengan Jenis <i>Hernia inguinalis</i>	34
Tabel 5.7	Tabel Tabulasi Silang Responden Berdasarkan Usia Dengan Jenis <i>Hernia inguinalis</i>	35
Tabel 5.8	Tabel Hubungan Status BMI dengan Kejadian <i>Hernia inguinalis</i> di Rumah Sakit Universitas Muhammadiyah Malang	35
Tabel 5.9	Tabel Hasil Pearson <i>Chi-Square Test</i>	36

## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
Gambar 2.1	Gambar Anatomi Regio Inguinalis	6
Gambar 2.2	Gambar Klasifikasi Hernia	11
Gambar 3.1	Gambar Kerangka Konsep Penelitian	21



## DAFTAR SINGKATAN

BMI	: <i>Body mass index</i>
BPS	: Badan Pusat Statistik
IMT	: Indeks Massa Tubuh
PTM	: Penyakit Tidak Menular
RSU UMM	: Rumah Sakit Umum Universitas Muhammadiyah Malang
SPSS	: <i>Statistical Product and Service Solution</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>





## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul Lampiran	Halaman
Lampiran 1	Lampiran Data Mentah	47
Lampiran 2	Lampiran Hasil Olah Data SPSS	48
Lampiran 3	Lampiran Surat Keterangan Layak Etik	50
Lampiran 4	Lampiran Surat Izin Penelitian RSU UMM	51
Lampiran 5	Lampiran Surat Izin Penelitian Kampus	52
Lampiran 6	Lampiran Surat Pernyataan Pohon Penelitian	53
Lampiran 7	Lampiran Kartu Konsultasi Tugas Akhir	54
Lampiran 8	Lampiran Lembar Hasil Deteksi Plagiasi	55




## DAFTAR PUSTAKA

- Alfarisi, R., Erianto, M., & Chintiyani, F. (2021). Hubungan Antara Indeks Massa Tubuh Dengan Jenis *Hernia inguinalis*. *Malahayati Nursing Journal*, 1(1), 115–123. <https://doi.org/10.33024/mnj.v1i1.5669>
- Arija, D. (2022). The Frequency of Inguinal Hernia in Relation to BMI at Altibri Medical College and Hospital: A *Cross sectional* Study. *Journal of Research in Medical and Dental Science*, 10(1), 492
- Bharata. (2020). The relationship between obesity and obstruction risk of lateral *inguinal* hernia at Negara general hospital in 2019-2020. *International Journal of Research in Medical Sciences*, 8(12), 4247. <https://doi.org/10.18203/2320-6012.ijrms20205298>
- Desyauri, R., Aritonang, F. H., & Simanjuntak, C. A. (2021). Indeks Massa Tubuh (IMT) Sebagai Faktor Risiko Pada Kecurigaan Hernia Nukleus Pulposus (HNP) Lumbal. *Journal of Medical Studies*, 1(2), 1–7. <https://online-journal.unja.ac.id/joms/article/view/16564>
- Erianto, M., triwahyuni, tussy, prasetya, toni, & nabilla, futri. (2021). Hubungan Usia Dengan Jenis Hernia. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kesehatan Terpadu (JITKT)*, 1(2), 73–79.
- Fernando, B., & Sihombing, M. (2023). Karakteristik penderita *hernia inguinalis* yang di rawat inap pada Rumah Sakit Bayukarta Karawang periode 2022. *Intisari Sains Medis Intisari Sains Medis*, 14(2), 576–579. <https://doi.org/10.15562/ism.v14i2.1733>
- Fitri, A. (2021). Gambaran Penderita *Hernia inguinalis* Pada Anak Di Rsmh Palembang Periode. In *Fakultas Kedokteran Universits Sriwijaya*.
- Gede, I., Wirajaya, R. W., Dewi, R., Suriana, S. N., Kedokteran, M. F., Kesehatan, I., Warmadewa, U., Klinik, B. P., Kedokteran, F., Bedah, K., Sakit, R., Daerah, U., & Gianyar, S. (2023). Gambaran Faktor Risiko pada Pasien *Hernia inguinalis* di RSUD Buleleng Tahun 2019-2020. *Aesculapius Medical Journal* |, 3(1), 101–105.
- Hafni. (2024). *Hubungan Faktor Risiko Hernia inguinalis Terhadap Kejadian Hernia inguinalis Di Rsud Dr. Soeselo Kabupaten Tegal*. 4(August 2020), 140–152.
- Hikino, K., Koido, M., Tomizuka, K., Liu, X., Momozawa, Y., Morisaki, T., Murakami, Y., The Biobank Japan Project, Mushiroda, T., & Terao, C. (2021). Susceptibility loci and polygenic architecture highlight population specific and common genetic features in *inguinal* hernias. *EBioMedicine*, 70, 103532. <https://doi.org/10.1016/j.ebiom.2021.103532>
- Hutapea, E. (2020). Karakteristik, Jenis Dan Lokasi Penderita HERNIA. In *Corporate Governance (Bingley)* (Vol. 10, Issue 1).

- Idiz, C., & Cakir, C. (2020). Nutritional status and constipation scoring of *inguinal* hernia patients: a case-control study. *Hernia*, 24(5), 1107–1112. <https://doi.org/10.1007/s10029-019-02075-8>
- Igirisa, R. A., Lampus, H. F., & Lengkong, A. C. (2023). Patofisiologi dan Faktor-faktor yang Berhubungan dengan *Hernia inguinalis* pada Anak. *Medical Scope Journal*, 5(1), 38–44. <https://doi.org/10.35790/msj.v5i1.45120>
- Kementerian Kesehatan RI. (2018). Klasifikasi Obesitas setelah pengukuran IMT. *Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, April 2018*, 1.
- Kim, J., *et al.* (2020). Inguinal hernia: a 10-year experience at a single institution. *Journal of Surgical Research*, 256, 141-146. doi: 10.1016/j.jss.2020.02.055
- Kuijjer, P. P. F. M., Hondebrink, D., Hulshof, C. T. J., & Van der Molen, H. F. (2020). Work-relatedness of *inguinal* hernia: a systematic review including meta-analysis and GRADE. *Hernia*, 24(5), 943–950. <https://doi.org/10.1007/s10029-020-02236-0>
- Kumaat, M. A. (2022). *Inguinal* hernia in infants. *Southern Medical Journal*, 21(12), 1007–1008. <https://doi.org/10.1097/00007611-192812000-00007>
- Kumar, P., *et al.* (2020). Inguinal hernia: a review of the literature. *Journal of Clinical and Diagnostic Research*, 14(9), OE01-OE04. doi: 10.7860/JCDR/2020/44334.14234
- Lassandro, F. (2011). Abdominal hernias: Radiological features. *World Journal of Gastrointestinal Endoscopy*, 3(6), 110. <https://doi.org/10.4253/wjge.v3.i6.110>
- Muchsin, T. T., Hidayat, F., & Husen, A. H. (2023). Hubungan Pra Lansia Dan Lansia Dengan Kejadian *Hernia inguinalis* Di Rsud Dr. H. Chasan Boesoirie Periode 2020-2022. *Cerdika: Jurnal Ilmiah Indonesia*, 3(08), 783–789. <https://doi.org/10.59141/cerdika.v3i08.661>
- Mustikaturrokhmah, D., & Idoan Sijabat, S. (2022). Herniotomy Dan Hernioplasty Pada *Hernia inguinalis Lateralis* Reponibel *Sinistra* : Laporan Kasus Herniotomy and Hernioplasty in *Sinistra* Reponible Lateral *Inguinal* hernia : Case Report. *Proceeding of the 15th Continuing Medical Education, September*, 764–770.
- Netter Frank. (2018). Atlas Of Human Anatomy. *Atlas of Human Anatomy*, 1–425.
- Nicholas, A. (2023). Prevalensi dan Karakteristik Pasien *Hernia inguinalis* di RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto. *Jurnal Riset Rumpun Ilmu Kedokteran (JURRIKE)*, 2(1), 18–26. <https://prin.or.id/index.php/JURRIKE/article/view/846/913>
- Nugraha, I. B. Y., Suriana, S. N., Witari, N. P. S., & Bharata, M. D. Y. (2022). Hubungan antara Indeks Massa Tubuh dengan *Hernia inguinalis* di Poli Bedah RSUD Sanjiwani Gianyar. *Aesculapius Medical Journal* |, 2(2), 111–116.

- Oktriani, S., Kusmaedi, N., Daniel Ray, H. R., & Setiawan, A. (2020). Perbedaan Jenis Kelamin, Usia, dan *Body mass index* (BMI) Hubungannya dengan Kebugaran Jasmani Lanjut Usia. *Jurnal Terapan Ilmu Keolahragaan*, 5(1), 28–40. <https://doi.org/10.17509/jtikor.v5i1.24895>
- Otto, J., Lindenau, T., & Junge, K. (2023). Hernia. *Essentials of Visceral Surgery: For Residents and Fellows*, 305–322. [https://doi.org/10.1007/978-3-662-66735-4\\_13](https://doi.org/10.1007/978-3-662-66735-4_13)
- Ramadhani, A., Mustofa, F. L., Purnanto, E., & Syahriani, T. (2023). Hubungan Pekerjaan Terhadap Kejadian *Hernia inguinalis* Di Rumah Sakit Pertamina Bintang Amin Husada Periode Oktober 2021 – Maret 2022. *Jurnal Medika Malahayati*, 6(3), 360–364. <https://doi.org/10.33024/jmm.v6i3.8394>
- Rhesa Putra, K. (2022). *Karakteristik Penderita Hernia inguinalis Di Rumah Sakit Umum Daerah Drs. H. Amri Tambunan Tahun 2021-2022*.
- Sayuti, M., Khairunnisa, C., Salsabila, E. N., Haura, J., & Aprilita, R. (2023). Teknik Operasi dan Faktor Risiko Residif *Hernia inguinalis Lateralis* di RSUD Cut Meutia Kabupaten Aceh Utara. *Malahayati Nursing Journal*, 5(3), 728–738. <https://doi.org/10.33024/mnj.v5i3.8104>
- Siambaton, S. K. R. (2018). Gambaran Faktor Risiko Pekerjaan dan Umur Terhadap Kejadian *Hernia inguinalis* di Rumah Sakit Haji Medan.
- Wahid, F., Sampe, J., & Langitan, A. (2019). *Hernia inguinalis Lateralis Dextra* Dengan Hemiparese *Sinistra*. *Jurnal Medical Profession (MedPro)*, 1(1), 12.
- Yusmaidi, N. M. D. P. S. (2021). *Hernia inguinalis* permagna. *Clinica y Laboratorio*, 48(285), 401–407.
- Zhang, Y., *et al.* (2020). Epidemiology of inguinal hernia: a systematic review and meta-analysis. *Hernia*, 24(3), 439-447. doi: 10.1007/s10029-020-02244-6
- Zuar, S. S., Mustaqim, M. H., & Saida, S. A. (2023). Prevalensi *Hernia inguinalis* Di Rumah Sakit Umum Daerah Meuraxa Kota Banda Aceh. *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*, 9(10), 2804–2808. <https://doi.org/10.33024/jikk.v9i10.10493>

## Lampiran 8 Lembar Hasil Deteksi Plagiasi



UNIVERSITAS  
MUHAMMADIYAH  
MALANG

**FAKULTAS KEDOKTERAN**

kedokteran.umm.ac.id | kedokteran@umm.ac.id

**HASIL DETEKSI PLAGIASI**

Berikut ini adalah hasil deteksi plagiasi karya ilmiah (naskah proposal / naskah hasil penelitian / naskah publikasi)\*

Nama : Tatal Ariet Rochmad Syaregu

Nim : 202010230211022


Judul : Hubungan Body Mass Index Dengan Kejadian Hemicrania Migrainosis Pada Pasien Di Poliklinik Bedah Umum Rumah Sakit Umum Universitas Muhammadiyah Malang Periode Juni 2023 - Mei 2024

NO	Bagian	Maksimum Kesamaan	Hasil Deteksi		
			Tgl	Tgl	Tgl
1	Bab 1 (Pendahuluan)	10	21/8/2024		
2	Bab 2 (Tinjauan Pustaka)	25	5%		
3	Bab 3 dan 4 (Kerangka Konsep & Metodologi)	35	23%		
4	Bab 5 dan 6 (Hasil dan Pembahasan)	15	157.6%		
5	Bab 7 (Kesimpulan dan Saran)	5	0%		
6	Naskah Publikasi	25	13%		


**Kesimpulan Deteksi Plagiasi : LOLOS / ~~TIDAK LOLOS PLAGIASI~~**

Mengetahui  
Pembimbing I


Malang, 02-08-2024  
Koordinator Deteksi Plagiasi FKUMM,




(dr. H. H. H. Sp.B., FRCR, FICS)




Zoko Febriantoro S.Ikom., MSi



Kampus I  
Jl. Sekeloa I Malang, Jawa Timur  
P. +62 341 531 710 (Pusat)  
F. +62 341 531 435



Kampus II  
Jl. Sekeloa Selatan II No 100 Malang, Jawa Timur  
P. +62 341 531 123 (Pusat)  
F. +62 341 532 000



Kampus III  
Jl. Raya Pongoren No 500 Malang, Jawa Timur  
P. +62 341 531 310 (Pusat)  
F. +62 341 482 435  
E. info@umm.ac.id