

**HUBUNGAN TINGKAT KADAR KOLESTROL DARAH
DENGAN RESIKO KEJADIAN HIPERTENSI PADA REMAJA**

SKRIPSI



OLEH :

**SUSI LASTRIYANI
NIM. 202010420311130**

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
2024**

**LEMBAR PENGESAHAN
HUBUNGAN TINGKAT KOLESTEROL DENGAN
RESIKO/PREVALENSI HIPERTENSI PADA REMAJA**

PROPOSAL SKRIPSI

Disusun Oleh:

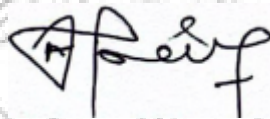
SUSI LASTRIYANI

NIM.202010420311130

Proposal Skripsi ini Telah Disetujui

Tanggal 23 April 2024

Pembimbing



Henik Tri Rahayu, S.Kep., .Ns., MS., PhD

NIP.UMM.112.1608.0582

Mengetahui,

Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan

Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang



Edi Purwanto, S.Kep., Ns., Mng

NIP. UMM. 11205080426

LEMBAR PERSETUJUAN

**HUBUNGAN TINGKAT KADAR KOLESTEROL DARAH DENGAN
RESIKO KEJADIAN HIPERTENSI PADA REMAJA**

SKRIPSI

Disusun Oleh :

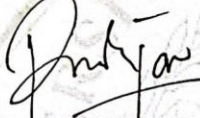
Susi Lastriyani

Nim: 202010420311130

Skripsi ini Telah disetujui

Tanggal : 23 April 2024

Penguji 1



Faqih Ruhyanudin, M. Kep., Sp. Kep.MB
NIP.UMM. 112.9311.0304

Penguji 2



Zaqqi Ubaidillah, Ns., M.Kep., Sp.Kep.MB
NIP.UMM. 11408040445

Penguji 3



Henik Tri Rahayu, S.Kep., Ns., MS., PhD
NIP.UMM. 112.608.0582

Mengetahui

Dekan Fakultas Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Malang



Dr. Yovok Bektu P. M.Kep., Sp.Kom
NIP.UMM. 112.0309.0405

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN

Dengan Hormat,

Saya yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Susi Latriyani

Nim : 202010420311130

Fakultas/Institusi : Fakultas Ilmu Kesehatan/Universitas Muhammadiyah Malang

Judul Penelitian : Hubungan tingkat kadar kolesterol darah dengan resiko kejadian hipertensi pada remaja

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila kemudian hari dapat dibuktikan bahwa tugas akhir ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.



ABSTRAK

HUBUNGAN TINGKAT KADAR KOLESTEROL DARAH DENGAN RESIKO KEJADIAN HIPERTENSI PADA REMAJA

Susi Lastriyani¹, Henik Tri Rahayu²
E-mail : susilastriyani31@gmail.com

Latar belakang : Hiperkolesterolemia tidak hanya terjadi pada usia dewasa tetapi saat ini banyak terjadi pada usia remaja. Hiperkolesterolemia menyebabkan penyakit tekanan darah tinggi. Penyebab dari hiperkolesterolemia yaitu kebiasaan mengkonsumsi makanan yang tinggi lemak, kurangnya aktivitas fisik, konsumsi merokok, seringnya konsumsi alcohol, pola tidur yang buruk. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui hubungan tingkat kadar kolesterol darah dengan kejadian hipertensi pada remaja.

Metode penelitian : Desain pada penelitian ini menggunakan deskriptif korelasi dengan pendekatan *cross sectional*. Teknik sampling yang digunakan adalah purposive sampling dengan jumlah sampel sebanyak 54 remaja Mahasiswa Ilmu Keperawatan Angkatan 2021 Universitas Muhammadiyah Malang. Pengambilan data dengan melakukan pengecekan kolesterol menggunakan *easy touch*, pengecekan tekanan darah dan mengisi kuesioner tanda gejala hipertensi. Analisa data pada penelitian ini menggunakan Uji *statistik non parametric* yaitu *uji korelasi spearman*.

Hasil : Hasil penelitian didapatkan dengan jumlah sampel 54 orang dengan menggunakan *uji korelasi spearman* menunjukkan adanya hubungan tingkat kadar kolesterol darah dengan kejadian hipertensi pada remaja yang dibuktikan dengan nilai signifikan sebesar 0,000 ($\text{sig} < 0,05$) dan koefisien $r = 0.909$ dengan nilai hubungan yaitu sangat kuat.

Kesimpulan : Kadar kolesterol darah yang melebihi batas normal dapat memicu terjadinya kejadian hipertensi berdasarkan hasil penelitian mengenai hubungan tingkat kadar kolesterol darah dengan kejadian hipertensi pada remaja Universitas Muhammadiyah Malang dapat disimpulkan bahwa terdapat hubungan yang signifikan dan memiliki kekuatan hubungan yang sangat kuat.

Kata kunci : Kadar kolesterol, Hipertensi, Remaja.

¹Fakultas Ilmu Kesehatan. Program Studi Ilmu Keperawatan. Universitas Muhammadiyah Malang

²Fakultas Ilmu Kesehatan. Program Studi Ilmu Keperawatan. Universitas Muhammadiyah Malang

ABSTRACT

THE RELATIONSHIP OF BLOOD CHOLESTEROL LEVELS AND THE RISK OF HYPERTENSION IN ADOLESCENTS

Susi Lastriyani¹, Henik Tri Rahayu²

Email:susilastriyani31@gmail.com

Background : Hypercholesterolemia does not only occur in adults but is now common in teenagers. Hypercholesterolemia causes high blood pressure. The causes of hypercholesterolemia are the habit of consuming foods high in fat, lack of physical activity, smoking, frequent alcohol consumption, poor sleep patterns. The aim of this study was to determine the relationship between blood cholesterol levels and the incidence of hypertension in adolescents.

Research methods : The design of this research uses descriptive correlation with a cross sectional approach. The sampling technique used was Simple random sampling with a total sample of 54 young Nursing Students Class of 2021, Muhammadiyah University of Malang. Collecting data by checking cholesterol using easy touch, checking blood pressure and filling out the Hypertension Symptoms Questionnaire. Data analysis in this study used a non-parametric statistical test, namely the Spearman Correlation Test.

Results : The research results obtained with a sample size of 54 people using the Spearman correlation test showed that there was a relationship between blood cholesterol levels and the incidence of hypertension in adolescents as evidenced by a significant value of 0.000 (sig<0.05) and a coefficient of $r= 0.909$ with a relationship value of very strong.

Conclusion : Blood cholesterol levels that exceed normal limits can trigger the occurrence of hypertension. Based on the results of significant research regarding the relationship between blood cholesterol levels and the incidence of hypertension in adolescents at Muhammadiyah University of Malang, it can be concluded that there is a significant relationship and has a very strong relationship.

Keywords : Cholesterol Levels, Hypertension, Adolescents.

¹Faculty of Health Sciences. Nursing Science Study Program. Muhammadiyah University of Malang

²Faculty of Health Sciences. Nursing Science Study Program. Muhammadiyah University of Malang

KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirohim

Puji syukur kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'ala, atas berkat rahmat, hidayah, dan inayah-Nya penyusunan proposal skripsi yang berjudul "Hubungan tingkat kadar kolesterol darah dengan resiko kejadian hipertensi pada remaja" dapat diselesaikan dengan baik. Sholawat serta salam tidak lupa pula tercurah kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW agar kita semua mendapat syafaatnya di yaumul akhir. Selama penyusunan proposal ini, penyusun banyak mendapat dukungan dari berbagai pihak. Proposal skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana keperawatan (S.Kep) pada Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.

Bersamaan ini perkenankanlah saya untuk mengucapkan Terimakasih yang sebesar-besarnya dengan hati yang tulus kepada :

1. Bapak Dr. Yoyok Beki Prasetyo, M.Kep., Sp.Kom. selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.
2. Bapak Edi Purwanto, S.Kep., Ns., MNg. selaku Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan.
3. Ibu Henik Tri Rahayu, S.Kep, .Ns., MS.,PhD selaku Dosen Pembimbing saya yang telah banyak berkontribusi dalam proses penyusunan skripsi ini sampai selesai.
4. Bapak Faqih Ruhyanudin, M. Kep., Sp. Kep.MB selaku Dosen Penguji 1 dan Bapak Zaqqi Ubaidillah, Ns., M.Kep., Sp.Kep.MB selaku Dosen Penguji 2 Terimakasih telah membantu memberikan arahan dan perbaikan proposal dan bisa melanjutkan skripsi hingga selesai.

5. Seluruh Dosen dan Staff pengajar Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang, yang telah meringkib, mendidik dan memberikan bekal ilmu pengetahuan kepada penulis.
6. Peneliti mengucapkan terimakasih tanpa batas kepada kedua orang tua saya dan keluarga besar yang senantiasa mendoakan, memberi dukungan, memberikan motivasi dalam proses penyusunan hingga skripsi ini selesai.
7. Terimakasih kepada teman-teman dekat saya yang selalu ada untuk memberikan bantuan, mendengarkan keluh kesah, memberikan dukungan dan motivasi mulai dari awal perkuliahan hingga saat ini.
8. Peneliti juga mengucapkan terimakasih kepada teman-teman PSIK C 2020 yang sudah memberikan semangat dan kebersamaan dalam proses awal perkuliahan hingga saat ini.
9. Peneliti mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu dalam kesempatan ini yang telah memberikan bantuan dan support dalam proses penyelesaian skripsi ini.

Penyusun menyadari bahwa dalam penyusunan proposal ini masih banyak kekurangan. Penulis mengharapkan saran dan kritik demi kesempurnaan dan perbaikan semoga proposal ini dapat memberikan manfaat khususnya bagi tim penyusun dan para pembacanya. Semoga Allah SWT senantiasa memudahkan setiap langkah-langkah kita menuju kebaikan dan selalu menganugerahkan kasih sayangnya untuk kita semua. Aminn

Malang, 23 April 2024



Susi Lastriyani

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1 Tujuan Umum.....	4
1.3.2 Tujuan Khusus.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	4
1.4.2 Manfaat Praktis.....	4
1.5 Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Konsep Remaja.....	7
2.1.1 Definisi remaja.....	7
2.1.2 Gaya hidup remaja.....	7
2.2 Konsep Kolesterol.....	9
2.2.1 Definisi Kolesterol.....	9

2.2.2 Jenis Kolesterol.....	9
2.2.3 Klasifikasi Kolesterol.....	10
2.2.4 Pemeriksaan Kolesterol.....	11
2.2.5 Faktor Resiko Meningkatnya Kolesterol.....	12
2.2.6 Tanda Gejala Kolesterol.....	13
2.3 Konsep Hipertensi.....	13
2.3.1 Definisi Hipertensi.....	13
2.3.2 Etiologi Hipertensi.....	14
2.3.3 Klasifikasi Hipertensi.....	14
2.3.5 Faktor Resiko Hipertensi Pada Remaja.....	15
2.3.4 Tanda Gejala Hipertensi.....	18
2.4 Konsep BMI (Body Mass Index)	18
2.5 Hubungan Kolesterol dengan Resiko/Prevalensi Hipertensi	19
BAB III.....	20
KERANGKA DAN HIPOTESIS PENELITIAN	20
3.1 Kerangka Konsep.....	20
3.2 Deskripsi kerangka konsep.....	21
3.3 Hipotesis Penelitian.....	21
BAB IV	22
METODE PENELITIAN.....	22
4.1 Desain Penelitian	22
4.2 Populasi, Sampel dan Sampling	22
4.2.1 Populasi.....	22
4.2.2 Sampel.....	23
4.2.3 Sampling	24
4.3 Variabel Penelitian	25
4.3.1 Variabel Independent.....	25

4.3.2 Variabel Dependent	25
4.4 Definisi Operasional.....	25
4.5 Tempat dan Waktu Penelitian.....	27
4.6 Instrumen Penelitian	27
4.7 Uji Validitas	28
4.8 Uji Reliabilitas.....	28
4.9 Prosedur Pengumpulan Data.....	29
4.10 Pengolahan Data.....	29
4.11 Analisa data.....	30
4.11.1 Analisa Univariat	30
4.11.2 Analisa Bivariat.....	31
4.11 Etika penelitian.....	32
BAB V.....	34
HASIL PENELITIAN DAN ANALISA DATA	34
5.1 Karakteristik Sampel.....	34
5.2 Gambaran Tingkat Kolesterol Darah Pada Remaja.....	35
5.3 Gambaran Hipertensi pada Remaja.....	36
5.4 Tabel tabulasi silang antara Kadar Kolesterol Darah dengan kejadian Hipertensi pada Remaja	36
BAB VI.....	39
PEMBAHASAN	39
6.1 Interpretasi dan Hasil Diskusi.....	39
6.1.1 Karakteristik Responden Remaja	39
6.1.2 Tingkat Kadar Kolesterol Darah Pada Remaja.....	42
6.1.3 Resiko Kejadian Hipertensi Pada Remaja.....	43
6.1.4 Hubungan Kadar Kolesterol darah dengan Kejadian Hipertensi	43
6.2 Keterbatasan Penelitian.....	46

6.3 Implikasi untuk Keperawatan	47
6.3.1 Implikasi untuk Mahasiswa Keperawatan.....	47
6.3.2 Implikasi untuk Profesi Perawat	47
6.3.3 Implikasi untuk Rumah Sakit.....	47
BAB VII.....	48
KESIMPULAN DAN SARAN.....	48
7.1 Kesimpulan.....	48
7.2 Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN-LAMPIRAN	56



DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Keaslian penelitian.....	5
Tabel 2. 1 Klasifikasi Tingkat Kadar Kolesterol.....	10
Tabel 2. 2 Klasifikasi Hipertensi	15
Tabel 2. 3 Klasifikasi BMI.....	19
Tabel 4. 1 Tabel Definisi Operasional.....	26
Tabel 4. 2 Kriteria Tingkat Kekuatan Korelasi Spearman Rank	31
Tabel 5. 1 Tabel Karakteristik Responden	34
Tabel 5. 2 Tabel Tingkat Kadar Kolesterol Darah.....	35
Tabel 5. 3 Tabel Kejadian Hipertensi.....	36
Tabel 5. 4 Tabel Tabulasi Silang antara Kadar Kolesterol Darah dengan Kejadian Hipertensi	37
Tabel 5. 5 Tabel Tabulasi silang antara Kadar Kolesterol Darah dengan kejadian Hipertensi dengan Pengukuran Kuesioner Tanda Gejala Hipertensi.....	37



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Kerangka Konsep20



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran. 1 Instrumen Penelitian	56
Lampiran. 2 Lembar Konsultasi Skripsi.....	63
Lampiran. 3 Lolos Plagiasi	64
Lampiran. 4 Surat Keterangan Layak Etik.....	65
Lampiran. 5 Hasil Olah Data.....	66
Lampiran. 6 Dokumentasi penelitian	69



DAFTAR PUSTAKA

- Agung, A & Yuesti, A. (2019). *BUKU METODE PENELITIAN BISNIS KUANTITATIF DAN KUALITATIF*. Noah Aletheia.
- Ahnia, S., Ratnasari, D., & Wahyani, A. D. (2022). Hubungan Asupan Makan, Aktivitas Fisik, Dan Status Gizi Dengan Kadar Kolesterol Darah Pra Lansia Dan Lansia Di Wilayah Kerja Puskesmas Losari. *Jurnal Ilmiah Gizi Kesehatan (JIGK)*, 4(01), 36–44.
<http://jurnal.umus.ac.id/index.php/JIGK/article/view/788>
- Al Hakim, R., Mustika, I., & Yuliani, W. (2021). Validitas Dan Reliabilitas Angket Motivasi Berprestasi. *FOKUS (Kajian Bimbingan & Konseling Dalam Pendidikan)*, 4(4), 263. <https://doi.org/10.22460/fokus.v4i4.7249>
- Alasqah, I., Mahmud, I., East, L., & Usher, K. (2021). Patterns of physical activity and dietary habits among adolescents in Saudi Arabia: A systematic review. *International Journal of Health Sciences*, 15(2), 39–48.
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/33708043>
<http://www.pubmedcentral.nih.gov/articlerender.fcgi?artid=PMC7934132>
- Andriani, D. P. (2019). Metode Sampling. In *Universitas Terbuka* (Vol. 9, Issue 1).
<http://jurnal.globalhealthsciencegroup.com/index.php/JPPP/article/download/83/65>
<http://www.embase.com/search/results?subaction=viewrecord&from=export&id=L603546864%5Cnhttp://dx.doi.org/10.1155/2015/420723%0Ahttp://link.springer.com/10.1007/978-3-319-76>
- Badriah, S. (2021). *Hipertensi: kenali penyebab, tanda gejala dan penanganannya*.
- Bangun, A. W., Erwansyah, K., & Elfritiani, E. (2022). Sistem Pakar Mendiagnosa Penyakit Mastitis Menggunakan Metode Certainty Factor. *Jurnal Sistem Informasi Triguna Dharma (JURSI TGD)*, 1(2), 80.
<https://doi.org/10.53513/jursi.v1i2.4910>
- Cahyaningsih, S. (2021). *Hubungan antara Hiperkolesterolemia terhadap Kejadian hipertensi*.
- Dawis, A. M., Meylani, Y., Heryana, N., Alfathoni, M. A. M., Sriwahyuni, E., Ristiyana, R., Januarsi, Y., Wiratmo, P. A., Dasman, S., & others. (2023). *PENGANTAR METODOLOGI PENELITIAN*. Get Press Indonesia.

https://books.google.co.id/books?id=3_faEAAAQBAJ

Demmalewa, J. Q., & Abadi, E. (2022). *KEJADLAN HIPERTENSI PADA REMAJA PUTRA DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS NAMBO , SULAWESI TENGGARA*. 2(2), 194–205.

Heru Kurniawan, M. P. (2021). *Pengantar Praktis Penyusunan Instrumen Penelitian*. Deepublish. <https://books.google.co.id/books?id=fLBYEAAAQBAJ>

Fadila, E., Robbiyanto, S. N., Handayani, Y. T., Change, B., & Perilaku, P. (2022). *Jurnal ilmiah kedokteran dan kesehatan*. 1(2).

hidayat fahrul, D. (2023). *HIPERTENSI; ARTIKEL REVIEW. Pengembangan Ilmu dan Praktik Kesehatan*. 2(April), 31–41. <https://doi.org/https://doi.org/10.56586/pipk.v2i2.272>

Hidayati, S., Kumalasari, M. L. F., Kusumawati, E., & Andyarini, E. N. (2020). Hubungan Kadar Kolesterol Dengan Hipertensi Pada Pegawai Di Fakultas Psikologi Dan Kesehatan Uin Sunan Ampel. *Indonesian Journal for Health Sciences*, 4(1), 10. <https://doi.org/10.24269/ijhs.v4i1.2321>

Ilmiah, J., Sandi, K., & Kriswiastiny, R. (2020). *ARTIKEL PENELITIAN Hubungan Merokok Dan Rivayat Keturunan Dengan Kejadian Hipertensi*. 9(1), 30–36. <https://doi.org/10.35816/jskh.v10i2.214>

Khoirurrokhmah, T. H., Nisa, H., Aristi, D., & Siregar, M. H. (2021). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Prehipertensi Pada Usia Dewasa di Wilayah Kerja Puskesmas Cipayung. *Jurnal Gizi Kerja Dan Produktivitas*, 2(2), 77–85. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.52742/jgkp.v2i2.18084>

Kusumastuti, A., Ahmad Mustamil Khoiron, M. P., & Taofan Ali Achmadi, M. P. (2020). *Metode Penelitian Kuantitatif*. Deepublish. <https://books.google.co.id/books?id=Zw8REAAAQBAJ>

Lestari, N., Sitoayu, L., Dewanti, L. P., Wahyuni, Y., & Sumitra, P. A. (2023). *Frekuensi konsumsi junk food , asupan karbohidrat sederhana dan kadar kolesterol total pada karyawan Universitas Esa Unggul levels in Esa Unggul University employees*. 3(1), 1–6. <https://doi.org/10.47679/jchs.202341>

Lim, D. J., Manuaba, I. B. G. F., Putra, I. G. M., & Budiana, I. N. G. (2019). *Masalah ginekologi pasien remaja di RSUP Sanglah Denpasar pada April 2016 – Maret 2017*.

10(1), 1–5. <https://doi.org/10.1556/ism.v10i1.217>

Lina, M., Kumalasari, F., Kusumawati, E., Andyarini, E. N., Hidayati, S., & Hidayati, S. (2020). *Hubungan kadar kolesterol dengan hipertensi pada pegawai di fakultas psikologi dan kesehatan uin sunan ampel*. 4(1), 10–15.

Maidartati, Hayati, S., Anggraeni, D. E., Irawan, E., Damayanti, A., & Silviani, D. A. R. (2022). Gambaran Sedentary Lifestyle Pada Remaja Di SMA Kota Bandung. *Jurnal Keperawatan BSI*, 10(2), 250–265. <https://ejurnal.ars.ac.id/index.php/keperawatan/index> 251

Makbul, M. (2021). *Metode pengumpulan data dan instrumen penelitian*.

Maryati, H. (2020). Hubungan Kadar Kolesterol dengan Tekanan Darah Penderita Hipertensi Di Dusun Sidomulyo Desa Rejoagung Kecamatan Ploso Kabupaten Jombang. *Jurnal Keperawatan*, 8(2), 128–137. <https://doi.org/https://doi.org/10.22219/jk.v8i2%20Juli.4030>

Mitsova-Boneva, D., & Wang, X. (2019). Prevalence and Associated Risk Factors of Hypertension: A Cross-Sectional Study in Urban Varanasi. *American Society of Agricultural and Biological Engineers Annual International Meeting 2008, ASABE 2008*, 4, 2178–2200. <https://doi.org/10.13031/2013.24809>

Moedjahedy, J. H., Setyanto, A., & Aryasa, K. (2020). *SPEARMAN DAN MAXIMAL INFORMATION COEFFICIENT DALAM SELEKSI FITUR WEBSITE MACHINE LEARNING*. 107–116. <https://doi.org/https://www.doi.org/10.22303/csrid.12.2.2020.107-116>

Nurisani, A., Ziyani, M., & Kusnadi, E. (2023). Gambaran Kadar Kolesterol Total Berdasarkan Karakteristik Perokok Pada Perokok Aktif Usia Remaja Di Kecamatan Cilawu Kabupaten Garut. *Student Scientific Creativity Journal (SSCJ)*, 1(2), 200–209.

Nurmala, I. (2020). *Mewujudkan Remaja Sehat Fisik, Mental dan Sosial: (Model Intervensi Health Educator for Youth)*. Airlangga University Press. <https://books.google.co.id/books?id=uOkJEAAAQBAJ>

Permatasari, R., Suriani, E., & Kurniawan. (2022). Hubungan Kadar Kolesterol Total Dengan Tekanan Darah Pada Pasien Hipertensi Pada Usia ≥ 40 Tahun. *Jurnal Labora Medika*, 6(2022), 16–21. <http://jurnal.unimus.ac.id/index.php/JLabMed>

- Priyo Hastono, S., Tataan, G., & Gedong Tataan, K. (2020). Indeks Masa Tubuh, Usia dan Peningkatan Kolesterol Total. *Jurnal Kesehatan Metro Sai Wawai*, 13(1), 44–50.
- Puput, R. M. (2020). Literature Review : Hubungan Kadar Kolesterol dengan kejadian Hipertensi. *Karya Tulis Ilmiah*.
- Roflin, E., & Liberty, I. A. (2021). *POPULASI, SAMPEL, VARIABEL DALAM PENELITIAN KEDOKTERAN*. Penerbit NEM. <https://books.google.co.id/books?id=ISYrEAAAQBAJ>
- Rosita, E., Hidayat, W., & Yuliani, W. (2021). Uji Validitas Dan Reliabilitas Kuesioner Perilaku Prososial. *FOKUS (Kajian Bimbingan & Konseling Dalam Pendidikan)*, 4(4), 279. <https://doi.org/10.22460/fokus.v4i4.7413>
- Saputri, D.A, N. (2020). *Hubungan usia dengan kadar kolesterol masyarakat di kota bandar lampung*.
- Saputri, R. K., Al-bari, A., Indah, R., & Pitaloka, K. (2021). *Hubungan Status Gizi dan Aktivitas Fisik dengan Kejadian Hipertensi Remaja*. 10(2), 10–19.
- Sarah, D. T. (2022). *Hubungan Kadar Kolesterol DENGAN DERAJAT HIPERTENSI DI PUSKESMAS MANDALA KECAMATAN MEDAN TEMBUNG* (Issue 8.5.2017). www.aging-us.com
- Setyawan, D. A. (2022). *Statistika Kesehatan Analisis Bivariat pada Hipotesis Penelitian*.
- Sinulingga, S., Zulissetiana, E. F., Setyorini, D. I., Amalia, E., Biokimia, B., Kedokteran, F., Sriwijaya, U., Fisiologi, B., Kedokteran, F., Sriwijaya, U., Klinik, B. P., & Universitas, F. K. (2020). *ARTIKEL PENELITIAN Korelasi antara indeks massa tubuh dan profil lipid pada remaja obesitas di Kota Palembang*. 43(2).
- Siswanto, Y., Widyawati, S. A., Wijaya, A. A., Salfana, B. D., & Karlina, K. (2020). Hipertensi pada Remaja di Kabupaten Semarang. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 1(1), 11–17. <https://doi.org/10.15294/jppkmi.v1i1.41433>
- Siwi, A. S., & Susanto, A. (2020). *Jurnal of Bionursing Analisis Faktor-Faktor Yang Memengaruhi Kejadian Hipertensi*. 3(2), 164–166.
- Solikin, S. & Muradi, M. (2020). Hubungan Kadar Kolesterol Dengan Derajat

- Hipertensi Pada Pasien Hipertensi Di Puskesmas Sungai Jingah. *Jurnal Keperawatan Suaka Insan (Jksi)*, 5(1), 143–152.
<https://doi.org/10.51143/jksi.v5i1.230>
- Solikin, M. (2020). *Hubungan kadar kolesterol dengan derajat hipertensi pada pasien hipertensi di puskesmas sungai jingah*. 5, 143–152.
- Solikin, S., & Muradi, M. (2020). Hubungan Kadar Kolesterol Dengan Derajat Hipertensi Pada Pasien Hipertensi Di Puskesmas Sungai Jingah. *Jurnal Keperawatan Suaka Insan (Jksi)*, 5(1), 143–152.
<https://doi.org/10.51143/jksi.v5i1.230>
- Sumargo, B. (2020). *TEKNIK SAMPLING*. UNJ PRESS.
<https://books.google.co.id/books?id=FuUKEAAAQBAJ>
- Tandra, H. (2023). *Jaga Mulut Jamu Untuk Obesitas*. Nas Media Pustaka.
<https://books.google.co.id/books?id=TSDNEAAAQBAJ>
- Triharyanto, B. (2020). *Google books Cara mudah mengontrol Kolesterol*. Kreatifa prima.
- Wahyudi, C. T., & Albary, R. (2021). Kolerasi Perilaku Merokok dan Aktivitas Fisik Dengan Kejadian Hipertensi Pada Usia Remaja. *Jurnal JKFT*, 6(1), 62–71.
<https://jurnal.umt.ac.id/index.php/jkft/article/view/5311>
- Yam, J. H., & Taufik, R. (2021). Hipotesis Penelitian Kuantitatif. *Perspektif: Jurnal Ilmu Administrasi*, 3(2), 96–102. <https://doi.org/10.33592/perspektif.v3i2.1540>
- Yanita, N. I. S. (2022). *Berdamai dengan Hipertensi*. Bumi Medika.
<https://books.google.co.id/books?id=yAVjEAAAQBAJ>
- Yoga, Adhi Dana, Maharani, H., & Hanifah Maharani. (2022). Hubungan Indeks Massa Tubuh Dengan Kadar Kolesterol Pada Karyawan Dan Mahasiswa Politeknik Kudus. *FLORONA: Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 1(1), 1–9.
<https://doi.org/10.55904/florona.v1i1.49>
- Yuliawan, K. (2021). Pelatihan SmartPLS 3.0 Untuk Pengujian Hipotesis Penelitian Kuantitatif. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5(1), 43–50.
- Yusuf, R., & Ibrahim. (2019). Hubungan Indeks Massa Tubuh (Imt) Dengan Kadar Kolesterol Pada Remaja. *Jurnal Kesehatan Sainatika Meditory*, 1(2), 993–999.
<https://jurnal.syedzasaintika.ac.id>

Yusvita, F. (2022). *Hubungan kadar kolesterol dengan tekanan darah pada pekerja di PT.X.*
10(1), 8–15.



FAKULTAS ILMU KESEHATAN

ILMU KEPERAWATAN

s1-keperawatan.umm.ac.id | s1-keperawatan@umm.ac.id

HASIL DETEKSI PLAGIASI

FORM P2

Berdasarkan hasil tes deteksi plagiasi yang telah dilakukan oleh Biro Tugas Akhir Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang, yang telah dilaksanakan pada hari dan tanggal 21 Maret 2024 pada karya ilmiah mahasiswa di bawah ini :

Nama : SUSI LASTRIYANI
NIM : 202010420311130
Program Studi : Ilmu Keperawatan
Bidang Minat : KEPERAWATAN MEDIKAL BEDAH
Judul Naskah : HUBUNGAN TINGKAT KOLESTEROL DENGAN RESIKO/PREVALENSI HIPERTENSI PADA REMAJA MAHASISWA UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
Jenis naskah : skripsi / naskah publikasi / lain-lain
Keperluan : mengikuti **ujian seminar hasil skripsi**
Hasil dinyatakan : **MEMENUHI / ~~TIDAK MEMENUHI~~ SYARAT*** dengan rincian sebagai berikut

No	Jenis naskah	Maksimum kesamaan	Hasil deteksi
1	Bab 1 (Pendahuluan)	10	0
2	Bab 2 (Tinjauan Pustaka)	25	0
3	Bab 3 dan 4 (Kerangka konsep dan Metodologi penelitian)	35	0
4	Bab 5 dan 6 (Hasil dan Pembahasan)	15	10
5	Bab 7 (Kesimpulan dan saran)	15	5
6	Naskah Publikasi	25	9

Keputusannya : **LOLOS / ~~TIDAK LOLOS~~** plagiasi

Malang, 21 Maret 2024

Petugas pengecek plagiasi

Kampus I

Jl. Bandung 1 Malang, Jawa Timur
P: +62 341 551 253 (Hunting)
F: +62 341 460 435

Kampus II

Jl. Bendungan Sutami No.188 Malang, Jawa Timur
P: +62 341 551 149 (Hunting)
F: +62 341 582 060

Kampus III

Jl. Raya Tlogomas No.246 Malang, Jawa Timur
P: +62 341 464 318 (Hunting)
F: +62 341 460 435
E: webmaster@umm.ac.id



FAKULTAS ILMU KESEHATAN

ILMU KEPERAWATAN

s1-keperawatan.umm.ac.id | s1-keperawatan@umm.ac.id



UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
MALANG



Kampus I

Jl. Bandung 1 Malang, Jawa Timur
P: +62 341 551 253 (Hunting)
F: +62 341 460 435

Kampus II

Jl. Bendungan Sutami No.188 Malang, Jawa Timur
P: +62 341 551 149 (Hunting)
F: +62 341 582 060

Kampus III

Jl. Raya Tlogomas No.246 Malang, Jawa Timur
P: +62 341 464 318 (Hunting)
F: +62 341 460 435
E: webmaster@umm.ac.id



FAKULTAS ILMU KESEHATAN

ILMU KEPERAWATAN

s1-keperawatan.umm.ac.id | s1-keperawatan@umm.ac.id

HASIL DETEKSI PLAGIASI

FORM P2

Berdasarkan hasil tes deteksi plagiasi yang telah dilakukan oleh Biro Tugas Akhir Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang, yang telah dilaksanakan pada hari dan tanggal 21 Maret 2024 pada karya ilmiah mahasiswa di bawah ini :

Nama : SUSI LASTRIYANI
NIM : 202010420311130
Program Studi : Ilmu Keperawatan
Bidang Minat : KEPERAWATAN MEDIKAL BEDAH
Judul Naskah : HUBUNGAN TINGKAT KOLESTEROL DENGAN RESIKO/PREVALENSI HIPERTENSI PADA REMAJA MAHASISWA UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
Jenis naskah : skripsi / naskah publikasi / lain-lain
Keperluan : mengikuti **ujian seminar hasil skripsi**
Hasil dinyatakan : **MEMENUHI / ~~TIDAK MEMENUHI~~ SYARAT*** dengan rincian sebagai berikut

No	Jenis naskah	Maksimum kesamaan	Hasil deteksi
1	Bab 1 (Pendahuluan)	10	0
2	Bab 2 (Tinjauan Pustaka)	25	0
3	Bab 3 dan 4 (Kerangka konsep dan Metodologi penelitian)	35	0
4	Bab 5 dan 6 (Hasil dan Pembahasan)	15	10
5	Bab 7 (Kesimpulan dan saran)	15	5
6	Naskah Publikasi	25	9

Keputusannya : **LOLOS / ~~TIDAK LOLOS~~** plagiasi

Malang, 21 Maret 2024

Petugas pengecek plagiasi

Kampus I

Jl. Bandung 1 Malang, Jawa Timur
P: +62 341 551 253 (Hunting)
F: +62 341 460 435

Kampus II

Jl. Bendungan Sutami No.188 Malang, Jawa Timur
P: +62 341 551 149 (Hunting)
F: +62 341 582 060

Kampus III

Jl. Raya Tlogomas No.246 Malang, Jawa Timur
P: +62 341 464 318 (Hunting)
F: +62 341 460 435
E: webmaster@umm.ac.id



FAKULTAS ILMU KESEHATAN

ILMU KEPERAWATAN

s1-keperawatan.umm.ac.id | s1-keperawatan@umm.ac.id



UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
MALANG



Kampus I

Jl. Bandung 1 Malang, Jawa Timur
P: +62 341 551 253 (Hunting)
F: +62 341 460 435

Kampus II

Jl. Bendungan Sutami No.188 Malang, Jawa Timur
P: +62 341 551 149 (Hunting)
F: +62 341 582 060

Kampus III

Jl. Raya Tlogomas No.246 Malang, Jawa Timur
P: +62 341 464 318 (Hunting)
F: +62 341 460 435
E: webmaster@umm.ac.id

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

ILMU KEPERAWATAN

s1-keperawatan.umm.ac.id | s1-keperawatan@umm.ac.id

KARTU KENDALI DETEKSI PLAGIASI

Nama : SUSI LASTRIYANI
NIM : 202010420311130
Program Studi : Ilmu Keperawatan
Bidang Minat : KEPERAWATAN MEDIKAL BEDAH
Dosen pembimbing 1 : Henik Tri Rahayu, S.Kep, .Ns., MS., PhD
Dosen pembimbing 2 :
Judul Naskah : HUBUNGAN TINGKAT KOLESTEROL DENGAN
RESIKO/PREVALENSI HIPERTENSI PADA REMAJA
MAHASISWA UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

No	Jenis naskah	Nilai Max	Hasil deteksi								
			1			2			3		
			Tgl	Paraf	Hasil	Tgl	Paraf	Hasil	Tgl	Paraf	Hasil
1	Bab 1 (Pendahuluan)	10	21-03-2024		0						
2	Bab 2 (Tinjauan Pustaka)	25	21-03-2024		0						
3	Bab 3 dan 4 (Kerangka konsep dan Metodologi penelitian)	35	21-03-2024		0						
4	Bab 5 dan 6 (Hasil dan Pembahasan)	15	21-03-2024		10						
5	Bab 7 (Kesimpulan dan saran)	15	21-03-2024		5						
6	Naskah Publikasi	25	21-03-2024		9						

Kampus I

Jl. Bandung 1 Malang, Jawa Timur
P: +62 341 551 253 (Hunting)
F: +62 341 460 435

Kampus II

Jl. Bendungan Sutami No.188 Malang, Jawa Timur
P: +62 341 551 149 (Hunting)
F: +62 341 582 060

Kampus III

Jl. Raya Tlogomas No.246 Malang, Jawa Timur
P: +62 341 464 318 (Hunting)
F: +62 341 460 435
E: webmaster@umm.ac.id

