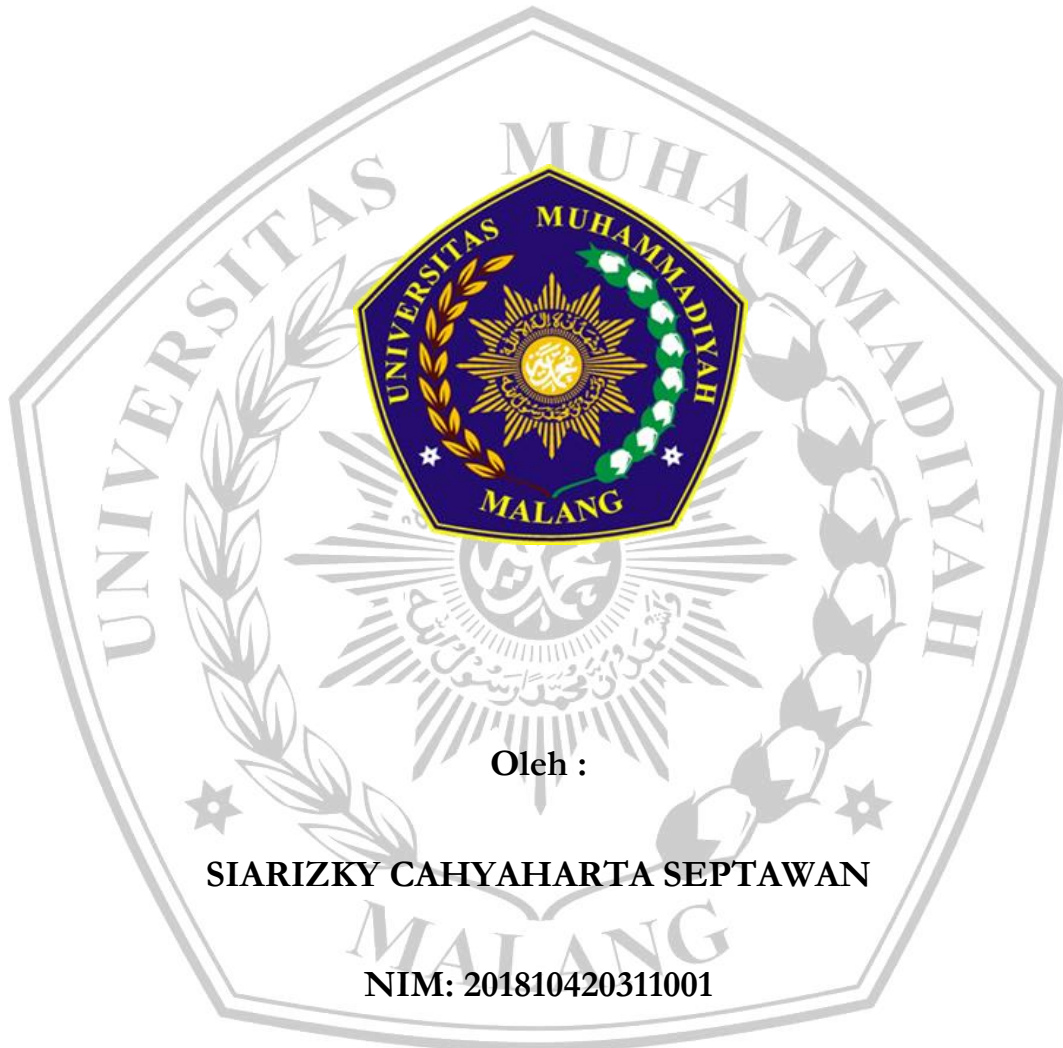


**HUBUNGAN KONSUMSI MINUMAN BERPEMANIS
DENGAN GLUKOSA DARAH PADA MAHASISWA
KEPERAWATAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
MALANG.**

SKRIPSI



Oleh :

SIARIZKY CAHYAHARTA SEPTAWAN

NIM: 201810420311001

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

2024

LEMBAR PENGESAHAN

**HUBUNGAN KONSUMSI MINUMAN BERPEMANIS
DENGAN GLUKOSA DARAH PADA MAHASISWA
KEPERAWATAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
MALANG.**

SKRIPSI


OLEH:

**SIARIZKY CAHYAHARTA SEPTAWAN
NIM. 201810420311001**

Skripsi Telah Disetujui

Tanggal 28 Juli 2022

Pembimbing



Erma Wahyu Mashufah, S.Kep.,Ns.,M.Si.

NIP. UMM. 11218030633

Mengetahui

Ketua Program Studi Keperawatan

Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang



Edi Purwanto, S.Kep.,Ns.,M.Ng.

NIP.UMM 11205080426

LEMBAR PENGESAHAN
HUBUNGAN KONSUMSI MINUMAN BERPEMANIS DENGAN
GLUKOSA DARAH PADA MAHASISWA KEPERAWATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG.

SKRIPSI

Disusun Oleh :

Siarizky Cahyaharta Septawan

NIM.201810420311001

Di Ujikan

Pada Tanggal 20 Juni 2024

Penguji I

Ollyvia Freeska Dwi
Marta, S.Kep., Ns., M.Sc
NIP. 140309031989

Penguji II

Zahid Fikri, Ns., M.Kep
NIP. 112118030683

Penguji III

Erma Wahyu Mashruha, S.Kep., Ns., M.Si
NIP.11218030633

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan

Muhammadiyah Malang



Rozak Belal Huseiny, M.Kep., Sp.Kom

NIP. 1403090405

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Siarizky Cahyaharta Septawan

NIM : 201810420311001

Program Studi : S1 Ilmu Keperawatan

Judul Skripsi : Hubungan Konsumsi Minuman Berpemanis dengan Glukosa Darah Pada Mahasiswa Keperawatan Universitas Muhammadiyah Malang.

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa pada tugas akhir yang saya kerjakan merupakan hasil saya tulis sendiri bukan hasil menjiplak atau pengambilan pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri.

Demikian surat pernyataan ini saya buat sebagai tanggung jawab formal untuk digunakan sebagaimana mestinya, apabila terbukti dikemudian hari bahwa tugas akhir ini merupakan hasil dari jiplakan maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Malang, 20 Juni 2024

Yang Membuat Pernyataan



Siarizky Cahyaharta Septawan

NIM. 201810420311001

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala atas berkat rahmat serta hidayah-Nya saya dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Hubungan konsumsi minuman berpemanis dengan glukosa darah pada mahasiswa keperawatan Universitas Muhammadiyah Malang”. Laporan penelitian skripsi ini untuk memperoleh gelar Sarjana Keperawatan (S.Kep) pada Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.

Saya sebagai penulis mengucapkan terima kasih atas bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak dalam menyusun dan menyelesaikan skripsi ini. Berkaitan dengan ini izinkan penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya dengan tulus kepada:

1. Syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT yang selalu memberikan kelancaran dan kemudahan baik ilmiah maupun amaliah kepada hamba-Mu.
2. Bapak Dr. Yoyok Bekti Prasetyo, M.Kep., Sp.Kom, selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.
3. Bapak Edi Poerwanto, S.Kep., Ns., MNg selaku Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Muhammadiyah Malang.
4. Ibu Erma Wahyu Mashfufa, S.Kep., Ns., M.Si selaku pembimbing yang telah memberikan dukungan serta meluangkan waktunya untuk bimbingan, motivasi dan pengarahan dalam proses penyusunan skripsi ini.

5. Orangtua saya Ibu Sri Susantini dan Bapak Moh. Arip yang telah memberikan dukungan, do'a, kekuatan dan motivasi hingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.

6. Responden penelitian yang telah meluangkan waktu dan memberikan partisipasi hingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat kekurangan, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan masukan serta kritik untuk menyempurnakan skripsi ini Aamin.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Malang, 04 Februari 2024

Penulis



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penulisan	3
1.3.1 Tujuan Umum	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Manfaat Teoritis	4
1.4.2 Manfaat Praktis.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Minuman Berpemanis	7
2.1.1 Definisi Minuman Berpemanis	7
2.1.2 Jenis Minuman Berpemanis	7
2.1.3 Dampak Dari Mengonsumsi Minuman Berpemanis	8
2.2 Glukosa Darah	9
2.2.1 Pengertian Glukosa Darah	9
2.2.2 Faktor Yang Mempengaruhi Kadar Gula Darah	10
2.2.3 Jenis dan Metode Pemeriksaan Glukosa Darah.....	12
2.2.3.1 Jenis Pemeriksaan Glukosa Darah	12
2.2.3.2 Metode Pemeriksaan Glukosa Darah	12
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL DAN KERANGKA PENELITIAN	20
3.1 Kerangka Konseptual.....	20
3.2 Penjelasan Kerangka Konsep	21
3.3 Hipotesis Penelitian.....	21
BAB IV METODE PENELITIAN	22
4.1 Desain Penelitian	22
4.2 Kerangka Penelitian.....	22

4.3 Populasi dan Sampel.....	24
4.3.1 Populasi Penelitian.....	24
4.3.2 Sampel Penelitian.....	24
4.3.3 Sampling Penelitian.....	24
4.4 Variabel Penelitian.....	25
4.4.1 Variabel Independen.....	25
4.4.2 Variabel Dependen.....	25
4.5 Definisi Operasional.....	25
4.6 Tempat Penelitian.....	27
4.7 Waktu Penelitian.....	27
4.8 Instrumen Penelitian.....	27
4.9 Prosedur Pengumpulan Data.....	29
4.10 Analisa Data.....	32
4.10.1 Analisa Data Univariat.....	32
4.10.2 Analisa Data Bivariat.....	32
4.11 Etika Penelitian.....	33
4.11.1 Prinsip Menghormati Harkat dan Martabat Manusia.....	33
4.11.2 Prinsip Menghormati Privasi dan Kerahasiaan Subjek Penelitian.....	33
4.11.3 Prinsip Keadilan dan <i>Inklusivitas</i> /Keterbukaan.....	34
4.11.4 Prinsip Memperhitungkan Manfaat dan Kerugian yang Ditimbulkan.....	34
BAB V ANALISA DATA.....	35
5.1 Karakteristik Responden.....	35
5.1.1. Karakteristik responden berdasarkan data sosiodemografi.....	35
5.1.2. Karakteristik Responden berdasarkan data glukosa darah.....	37
5.2 Uji Analisa Data.....	37
5.2.1. Tabulasi silang data Minuman Berpemanis dengan Glukosa darah.....	37
5.2.2. Uji Spearman Rho.....	38
BAB VI PEMBAHASAN.....	40
6.1 Tingkat Konsumsi Minuman Berpemanis pada Mahasiswa Keperawatan UMM.....	40
6.2 Tingkat Glukosa Darah pada Mahasiswa Keperawatan UMM.....	42
6.3 Hubungan Minuman Berpemanis Dengan Glukosa Darah Pada Mahasiswa Keperawatan Universitas Muhammadiyah Malang angkatan 2020.....	44
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
7.1 Kesimpulan.....	47
7.2 Saran.....	47

DAFTAR PUSTAKA.....49
LAMPIRAN52



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Kadar Glukosa Darah 2 jam, Sewaktu Dan Puasa	15
Tabel 4. Definisi Operasional.....	26
Tabel 4. 1 Kriteria Kadar gula darah	28
Tabel 4. 2 Kuesioner Minuman Berpemanis.....	67



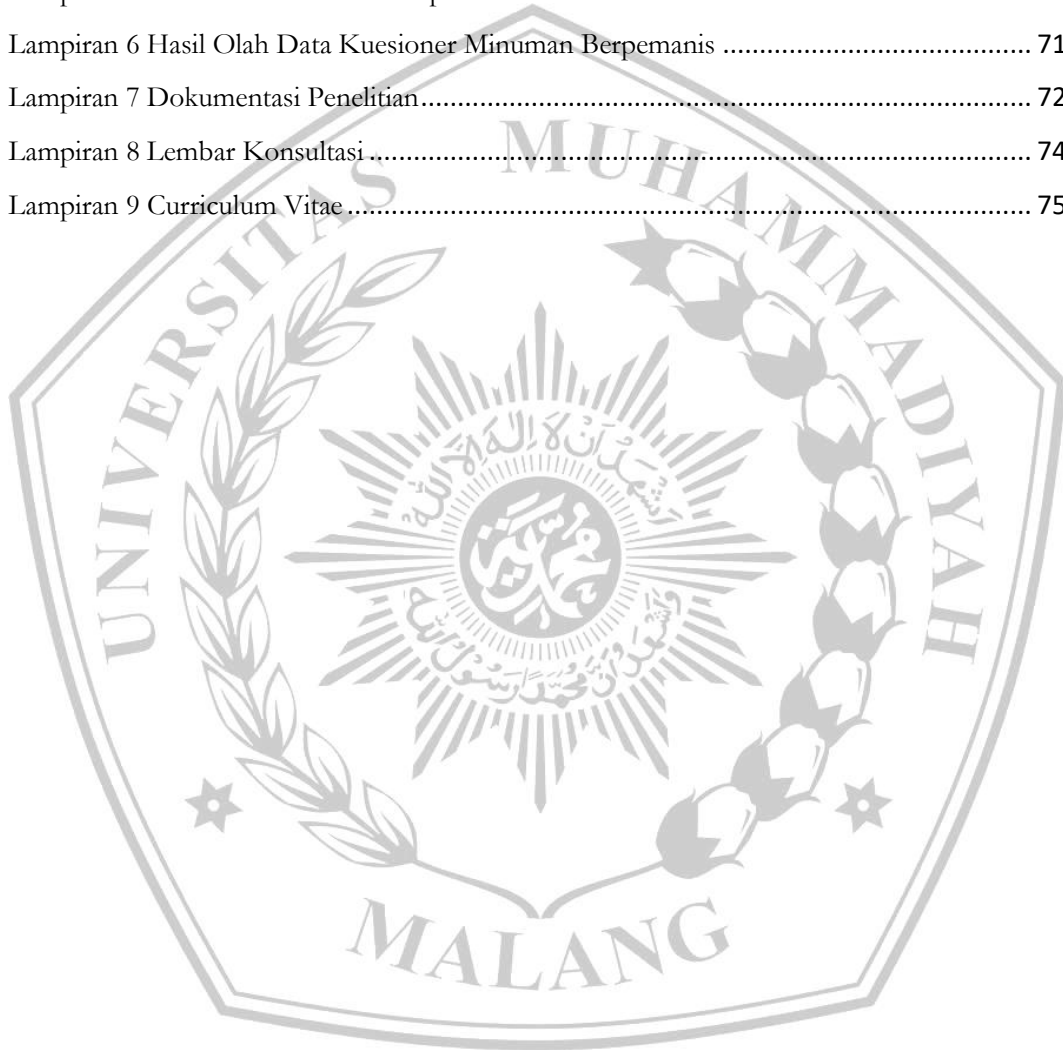
DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Kerangka Konsep	20
Gambar 4. 1 Kerangka Penelitian.....	23



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Etik Penelitian.....	54
Lampiran 2 Lembar persetujuan menjadi responden	55
Lampiran 3 Lembar Kuesioner Minuman Berpemana	56
Lampiran 4 Hasil Analisis Data SPSS	66
Lampiran 5 Kuesioner Minuman Berpemanis.....	67
Lampiran 6 Hasil Olah Data Kuesioner Minuman Berpemanis	71
Lampiran 7 Dokumentasi Penelitian.....	72
Lampiran 8 Lembar Konsultasi	74
Lampiran 9 Curriculum Vitae.....	75



**HUBUNGAN KONSUMSI MINUMAN BERPEMANIS DENGAN GLUKOSA
DARAH PADA MAHASISWA KEPERAWATAN UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH MALANG**

Siarizky Cahyaharta Septawan¹, Erma Wahyu Mashfufa², Ollyvia Freeska Dwi Marta³,
Zahid Fikri⁴

Program Studi Ilmu Keperawatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah
Malang,

Jln. Bendungan Sutami 188A Kota Malang, Jawa Timur, Indonesia 65145

Email: siarizky15@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang: Minuman berpemanis merupakan minuman berkalori tinggi, tinggi gula namun bernutrisi rendah. Kandungan kalori yang tinggi pada minuman manis dapat sangat mempengaruhi asupan kalori harian seseorang. Minuman manis yang dikonsumsi berlebihan dapat meningkatkan risiko Penyakit Tidak Menular (PTM) seperti obesitas, diabetes tipe II, bahkan penyakit kardiovaskular. Konsumsi yang berlebihan dari makanan cepat saji, minuman dengan kandungan gula tinggi, serta makanan ringan dan berkarbonasi, bersamaan dengan kekurangan asupan nutrisi esensial dari sumber makanan seperti buah, sayuran, daging, yang kaya akan karbohidrat, protein, lemak, dan vitamin, dapat memicu munculnya Penyakit Tidak Menular (PTM). Berangkat dari pemahaman tersebut, riset ini diarahkan untuk mengkaji keterkaitan antara frekuensi konsumsi minuman berpemanis terhadap tingkat glukosa darah di kalangan mahasiswa Fakultas Keperawatan Universitas Muhammadiyah Malang.

Metode: Penelitian ini menggunakan metode korelasi kuantitatif dengan metode *cross-sectional*, dilakukan di kampus 2 Universitas Muhammadiyah Malang yang dilaksanakan pada bulan Desember 2023 sampai Januari 2024. Teknik Sampling Insidental digunakan untuk mengumpulkan data dari 53 responden. Data diperoleh melalui pengisian kuesioner tentang konsumsi minuman berpemanis dan pemeriksaan kadar glukosa darah. Analisis data dalam penelitian ini mengaplikasikan uji korelasi Spearman sebagai metode statistik.

Hasil: Dari hasil analisis yang dilakukan, terungkap bahwa nilai p-value adalah 0,034 dan koefisien korelasi (r) sebesar 0,292. Hal ini mengindikasikan adanya hubungan signifikan antara konsumsi minuman berpemanis dan tingkat glukosa darah pada mahasiswa keperawatan angkatan 2020 di Universitas Muhammadiyah Malang.

Kesimpulan: Ada hubungan konsumsi minuman berpemanis dengan glukosa darah pada mahasiswa keperawatan universitas muhammadiyah malang.

Kata kunci: minuman berpemanis, glukosa darah, Keperawatan.

ABSTRACT

The Relationship Of Sweetest Beverage Consumption And Blood Glucose In Nursing Students Of Muhammadiyah University Of Malang

Background: *Sugar-sweetened beverages are high-calorie, high-sugar drinks with low nutritional value. The high-calorie content in sugary drinks can significantly affect an individual's daily caloric intake. Excessive consumption of sugary drinks can increase the risk of Non-Communicable Diseases (NCDs) such as obesity, type II diabetes, and even cardiovascular diseases. Overconsumption of fast food, high-sugar drinks, as well as snacks and carbonated foods, along with a lack of essential nutrients from food sources like fruits, vegetables, and meat, rich in carbohydrates, proteins, fats, and vitamins, can trigger the onset of Non-Communicable Diseases (NCDs). Stemming from this understanding, this research aims to examine the relationship between the frequency of consumption of sweetened beverages and blood glucose levels among students of the Faculty of Nursing at Universitas Muhammadiyah Malang.*

Method: *This study employed a quantitative correlational method with a cross-sectional approach, conducted on campus 2 of Universitas Muhammadiyah Malang from December 2023 to January 2024. Incidental Sampling Technique was used to collect data from 53 respondents. Data were obtained through the completion of questionnaires about sweetened beverage consumption and blood glucose level testing. The data analysis in this study applied the Spearman correlation test as the statistical method.*

Results: *The results of the research analysis showed a p-value of 0.034 and a correlation value (r) of 0.292, which means there is a relationship between the consumption of sweetened drinks and blood glucose in nursing students at Muhammadiyah University, Malang.*

Conclusion: *There is a relationship between the consumption of sweetened beverages and blood glucose levels in nursing students at the University of Muhammadiyah Malang.*

Key words: *sweetened drinks, blood glucose, nurse.*

DAFTAR PUSTAKA

- Adnan, M., Mulyati, T., & Isworo, J. T. (2013). Hubungan Indeks Massa Tubuh (IMT) Dengan Kadar Gula Darah Penderita Diabetes Mellitus (DM) Tipe 2 Rawat Jalan Di RS Tugurejo Semarang. *Jurnal Gizi*, 2(April), 18–25.
- Adriana, J., Prihantini, N. N., & Raizza, F. D. (2018). Hubungan Glukosa Darah Sewaktu dengan Indeks Massa Tubuh pada Usia Produktif. *Jurnal Ilmiah WIDYA*, 5(1), 1–4. <http://repository.uki.ac.id/id/eprint/1711>
- Amir, R. A., & Adi, A. C. (2018). Gambaran Aktivitas Sedentari Dan Tingkat Kecukupan Gizi Pada Remaja Gizi Lebih Dan Gizi Normal. *Media Gizi Indonesia*, 12(1), 80. <https://doi.org/10.20473/mgi.v12i1.80-87>
- Amir, S. M. J., Wungouw, H., & Pangemanan, D. (2015). Kadar Glukosa Darah Sewaktu Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Di Puskesmas Bahu Kota Manado. *Jurnal E-Biomedik*, 3(1). <https://doi.org/10.35790/ebm.3.1.2015.6505>
- Fanda, R. B., Salim, A., Muhartini, T., Utomo, K. P., Dewi, S. L., & Samra, C. A. (2020). Mengatasi Tingginya Konsumsi Minuman Berpemanis di Indonesia. *Pkmm*, 51.
- Fatmala, T., & Rohmah, M. (2022). Hubungan Konsumsi Minuman Berpemanis Dengan Obesitas Pada Remaja. *Nusantara Hasana Journal*, 2(1), 220–255.
- Hifayah, Maryanto, S., & Pontang, G. S. (2018). Hubungan Antara Konsumsi Minuman Berpemanis Dan Asupan Serat Dengan Kadar Gula Darah Pada Dewasa Usia 30-50 Tahun Di Desa Nyatnyono Kecamatan Ungaran Barat Kabupaten Semarang. *Jurnal Gizi Dan Kesehatan*, 10(24), 11–19.

Katherine Jayanti, A., Luthfiana Sufyan, D., Deviyanti Puspita, I., & Desi Puspareni, L. (2021). Hubungan konsumsi Sugar-Sweetened Beverages dan pemesanan makanan online dengan kadar glukosa darah pekerja 25-44 tahun di Perumahan Kasuari, Cikarang. *Jurnal Gizi Dan Kesehatan*, 5(2), 221–230.

Liwanto, G., & Santoso, A. H. (2021). Hubungan Asupan Gula Dalam Minuman Bersoda Dengan Obesitas Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Tarumanagara. *Jurnal Muara Medika Dan Psikologi Klinis*, 1(1), 1. <https://doi.org/10.24912/jmmpk.v1i1.12050>

Merangin, D. I. D., Pattiselanno, F., Mentansan, G., Nijman, V., Nekaris, K. A. I., Pratiwi, A. I. N., Studi, P., Nutrisi, I., Makanan, D. A. N., Peternakan, F., Penulisan, P., Ilmiah, K., Berbagai, P., Cahaya, I., Lapangan, D. I., Eropa, A., Geometry, R., Analysis, G., Nasution, R. D., ... Bismark, M. (2018).

Putra, A. L., Wowor, P. M., & Wungouw, H. I. S. (2015). Gambaran Kadar Gula Darah Sewaktu pada Mahasiswa Angkatan 2015 Fakultas Kedokteran Universitas Sam Ratulangi Manado. *Jurnal E-Biomedik (EBM)*. https://doi.org/10.5005/jp/books/12086_88

Putri, sukma D., & Toruan, S. A. L. (2022). Gambaran gula darah sewaktu pada karyawan politeknik negeri indramayu. *Serulingmas Health Journal*, 2(2), 28–31.

Sari, S. L., Utari, D. M., & Sudiarti, T. (2021). Konsumsi minuman berpemanis kemasan pada remaja. *Ilmu Gizi Indonesia*, 5(1), 91. <https://doi.org/10.35842/ilgi.v5i1.253>

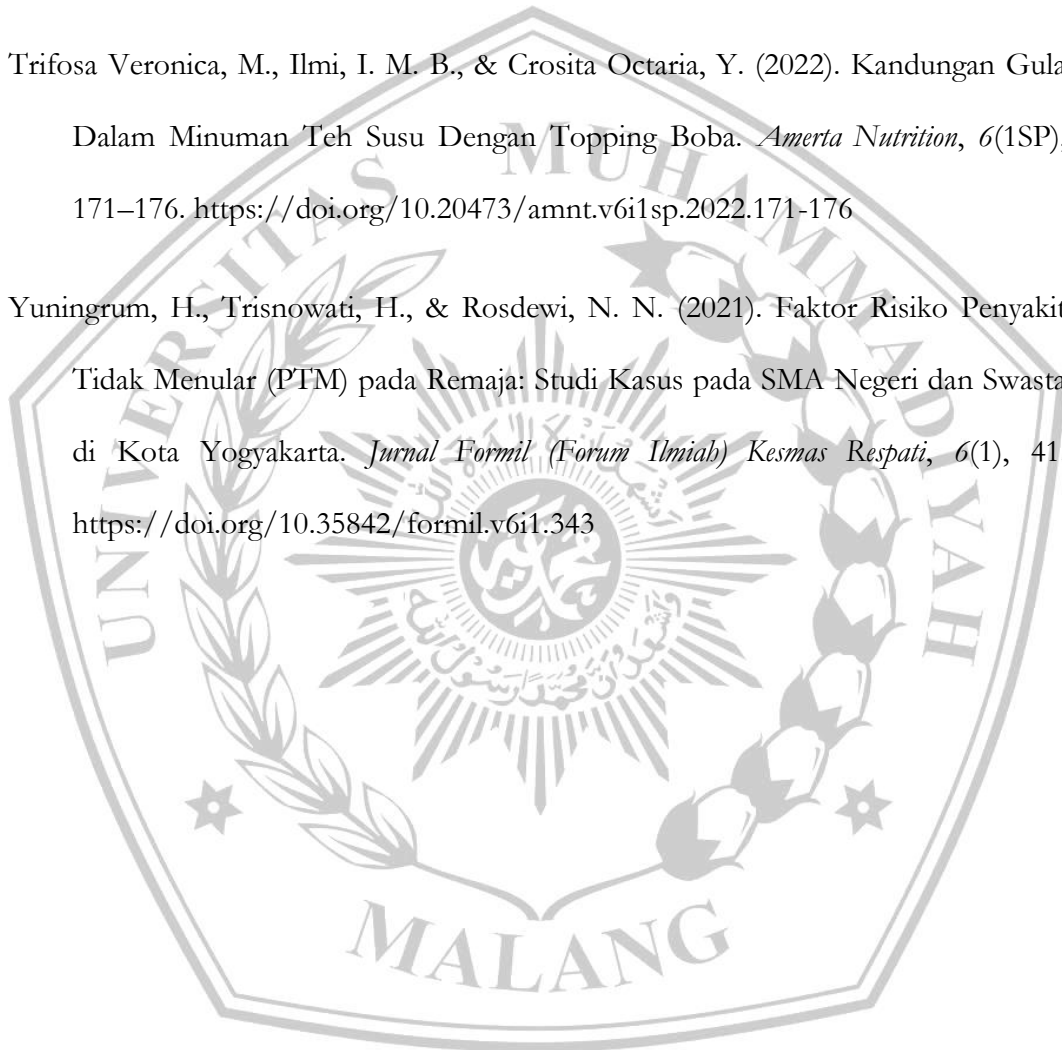
Selano, M. K., Marwaningsih, V. R., & Setyaningrum, N. (2020). Pemeriksaan Gula Darah Sewaktu (GDS) dan Tekanan Darah kepada Masyarakat. *Indonesian Journal*

of Community Services, 2(1), 38. <https://doi.org/10.30659/ijocs.2.1.38-45>

Taruna, R. kembang, Setyowati, E. R., Wanadiatri, H., & Ruqayah, S. (2020). *Perbandingan Konsumsi Soft Drink Berpemanis Dan Tidak Berpemanis Terhadap Peningkatan Kadar Glukosa Darah Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Islam Al-Azhar*. 7823–7830.

Trifosa Veronica, M., Ilmi, I. M. B., & Crosita Octaria, Y. (2022). Kandungan Gula Dalam Minuman Teh Susu Dengan Topping Boba. *Amerta Nutrition*, 6(1SP), 171–176. <https://doi.org/10.20473/amnt.v6i1sp.2022.171-176>

Yuningrum, H., Trisnowati, H., & Rosdewi, N. N. (2021). Faktor Risiko Penyakit Tidak Menular (PTM) pada Remaja: Studi Kasus pada SMA Negeri dan Swasta di Kota Yogyakarta. *Jurnal Formil (Forum Ilmiab) Kesmas Respati*, 6(1), 41. <https://doi.org/10.35842/formil.v6i1.343>





UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
MALANG



FAKULTAS ILMU KESEHATAN

ILMU KEPERAWATAN

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

SURAT KETERANGAN HASIL DETEKSI PLAGIASI

Berdasarkan hasil tes deteksi plagiasi yang telah dilakukan oleh Biro Tugas Akhir Prodi Program Studi Ilmu Keperawatan, Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang yang telah dilaksanakan pada 2022-08-09, pada karya ilmiah mahasiswa di bawah ini :

Nama : SIARIZKY CAHYAHARTA SEPTAWAN

Nim : 201810420311001

Prodi : Ilmu Keperawatan

Judul Naskah : HUBUNGAN MINUMAN BERPEMANIS DENGAN GLUKOSA DARAH

PADA REMAJA

Jenis Naskah : Proposal Skripsi

Keperluan : Seminar Proposal

Hasilnya dinyatakan Memenuhi Syarat, dengan Rincian Sebagai Berikut :

No	Jenis Naskah	Maksimum Kesamaan	Hasil Deteksi
1.	Bab 1 (Pendahuluan)	10	9%
2.	Bab 2 (Tinjauan Pustaka)	25	22%
3.	Bab 3 & 4 (Kerangka Konsep / Metodologi)	35	35%
4.	Bab 5 & 6 (Hasil & Pembahasan)	15	
5.	Bab 7 (Kesimpulan & Saran)	5	
6.	Naskah Publikasi	25	

Keputusan : Lolos

Mengetahui,


Edi Purwanto, MNg
Kaprodi

Malang, 2022-08-09

Hormat Kami,


Indri Wahyuningsih, M.Kep
Biro Skripsi

Catatan :

Pemeriksa : Wahyu Choirul Latif EA



Kampus I

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

Kampus II

Jl. Bandungan 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



UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
MALANG



FAKULTAS ILMU KESEHATAN

ILMU KEPERAWATAN

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

SURAT KETERANGAN HASIL DETEKSI PLAGIASI

Berdasarkan hasil tes deteksi plagiasi yang telah dilakukan oleh Biro Tugas Akhir Prodi Program Studi Ilmu Keperawatan, Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang yang telah dilaksanakan pada 5/17/2024, pada karya ilmiah mahasiswa di bawah ini :

Nama : Siarizky Cahyaharta Septawan

Nim : 201810420311001

Prodi : Ilmu Keperawatan

Judul Naskah : HUBUNGAN KONSUMSI MINUMAN BERPEMANIS DENGAN
GLUKOSA DARAH PADA MAHASISWA KEPERAWATAN UMM 2020

Jenis Naskah : Skripsi

Keperluan : Seminar Hasil

Hasilnya dinyatakan Memenuhi Syarat, dengan Rincian Sebagai Berikut :

No	Jenis Naskah	Maksimum Kesamaan	Hasil Deteksi
1.	Bab 1 (Pendahuluan)	10	
2.	Bab 2 (Tinjauan Pustaka)	25	
3.	Bab 3 & 4 (Kerangka Konsep / Metodologi)	35	
4.	Bab 5 & 6 (Hasil & Pembahasan)	15	11%
5.	Bab 7 (Kesimpulan & Saran)	5	2%
6.	Naskah Publikasi	25	13%

Keputusan : Lolos

Mengetahui,


Edi Purwanto, MNg
Kaprodi

Malang, 5/17/2024
Hormat Kami,


Indri Wahyuningsih, M.Kep
Biro Skripsi

Catatan :
Pemeriksa : Mulyana S.Psi

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

