

DAFTAR PUSTAKA

- Agus, L. (2021) 'Stevia, Pemanis Pengganti Gula dari Tanaman Stevia rebaudiana', *Jurnal Kedokteran Meditek*, 23(61), pp. 1–12.
- Collins, S.P. *et al.* (2021) 'angka prediksi diabetes melitus', pp. 9–33.
- Ellitan (2022) 'No Title EFEK ALOKSAN TERHADAP KADAR GLUKOSA DARAH TIKUS WISTAR', *Экономика Региона*, 19(19), p. 19.
- Fatmona, F.A., Permana, D.R. and Sakurawati, A. (2023) 'Gambaran Tingkat Pengetahuan Masyarakat tentang Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 di Puskesmas Perawatan Siko', *MAHESA: Malahayati Health Student Journal*, 3(12), pp. 4166–4178. Available at: <https://doi.org/10.33024/mahesa.v3i12.12581>.
- Ilmiah, K.T. and Pratiwi, G.S. (2021) 'PENGARUH CARA PENGERINGAN TERHADAP AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DAUN STEVIA (Stevia rebaudina)'.
- Nurrahman, A.I. *et al.* (2024) 'Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Stevia Dalam Menjaga Kestabilan Kadar Gula Darah Penderita Diabetes', *Intan Husada : Jurnal Ilmiah Keperawatan*, 12(01), pp. 121–141. Available at: <https://doi.org/10.52236/ih.v12i1.517>.
- Raini, Mariana., A.I. (2021) 'Kajian: Khasiat Dan Keamanan Stevia Sebagai Pemanis Pengganti Gula', *Media of Health Research and Development*, 21(4 Des), pp. 145–156. Available at: <https://doi.org/10.22435/mpk.v21i4Des.50>.
- Sachs, G. (2023) 'Annual Report'.
- Sarjana, P. *et al.* (2024) 'Program studi s1 farmasi fakultas kedokteran dan ilmu kesehatan universitas muhammadiyah makassar 2024'.
- Shelsa Berliana Yudita and Ratu Choesrina (2022) 'Studi Literatur Aktivitas Antidiabetes pada Tiga Tanaman Suku Asteraceae Secara In Vivo', *Jurnal Riset Farmasi*, pp. 133–138. Available at: <https://doi.org/10.29313/jrf.v2i2.1479>.
- Triana, L. and Salim, M. (2017) 'Perbedaan Kadar Glukosa Darah 2 Jam

Post Prandial’, *Jurnal Laboratorium Khatulistiwa*, 1(1), p. 51. Available at: <https://doi.org/10.30602/jlk.v1i1.97>.

\Ummah, M.S. (2019) *diabetes melitus tipe 2, Sustainability (Switzerland)*.

Available at:

http://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1091/RED2017-Eng-8ene.pdf?sequence=12&isAllowed=y%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.regs-ciurbeco.2008.06.005%0Ahttps://www.researchgate.net/publication/305320484_SISTEM_PEMBETUNGAN_TERPUSAT_STRATEGI_MELESTARI.

Widodo, W., Munawaroh, N. and Indratiningsih, I. (2015) ‘PRODUKSI LOW CALORIE SWEET BIO-YOGHURT DENGAN PENAMBAHAN EKSTRAK DAUN STEVIA (*Stevia rebaudiana*) SEBAGAI PENGANTI GULA (Production of Low Calorie Sweet Bio-Yoghurt with The Addition of Stevia’s Leaf Extract (*Stevia rebaudiana*) for Sugar Substitution)’, *Jurnal Agritech*, 35(04), p. 464. Available at: <https://doi.org/10.22146/agritech.9331>.

D.

Hasil dertiminasi



**LABORATORIUM SISTEMATIKA TUMBUHAN
HERBARIUM MEDANENSE
(MEDA)**

UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

Jl. Bioteknologi No.1 Kampus USU, Medan - 20155

Telp. 061 - 8223564 Fax. 061 - 8214290 E-mail.nursaharapasaribu@yahoo.com

Medanm, 24 April 2025

No : 370/MEDA/2025
Lamp : -
Hal : Hasil Indetifikasi

Kepada YTH,
Sdr/I : Oni Vania S
NIM : P07539022073
Instansi : Poltekkes Kemenkes Medan

Dengan Hormat,

Bersama ini disampaikan hasil identifikasi tumbuhan yang saudara kirimkan ke Herbarium Medanense, Universitas Sumatera Utara, sebagai berikut:

Kingdom : Plantae
Divisi : Spermatophyta
Kelas : Dicotyledoneae
Ordo : Asterales
Famili : Compositae
Genus : Stevia
Spesies : *Stevia rebaudiana* Bertoni
Nama lokal : Daun Manis

Demikian, semoga berguna bagi saudara.



Kepala Herbarium Medanense.

Prof. Dr. Etti Sartina Siregar, S.Si., M.Si.
NIP. 197211211998022001

Lampiran 3 Tabel Konversi Dosis Manusia dan Hewan

Diketahui / Dicari	Mencit 20 g	Tikus 200 g	Marmut 400 g	Kelinci 1,5 kg	Kucing 1,5 kg	Kera 4 kg	Anjing 12 kg	Manusia 70 kg
Mencit 20 g	1,0	7,0	12,23	27,8	29,7	64,1	124,2	387,9
Tikus 200 g	0,14	1,0	1,74	3,9	4,2	9,2	17,8	56,0
Marmut 400 g	0,08	0,57	1,0	2,25	2,4	5,2	10,2	31,5
Kelinci 1,5 kg	0,04	0,25	0,44	1,0	1,08	2,4	4,5	14,2
Kucing 1,5 kg	0,03	0,23	0,41	0,92	1,0	2,2	4,1	13,0
Kera 4 kg	0,016	0,11	0,19	0,42	0,43	0,1	1,9	6,1
Anjing 12 kg	0,008	0,06	0,1	0,22	1,24	0,52	1,0	3,1
Manusia 70 kg	0,0026	0,018	0,031	0,07	0,076	0,16	0,32	1,0

Lampian 5. Gambar penelitian



Daun stevia segar



Pengeringan Daun stevia



Proses penghalusan stevia kering



Stevia yang sudah dihaluskan

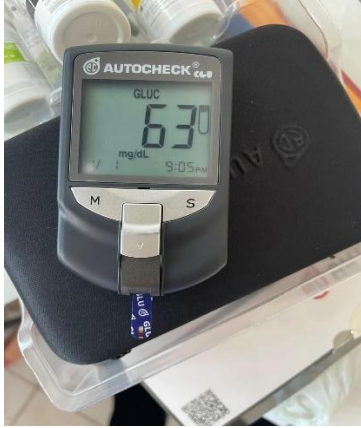


Perendaman ekstrak daun stevia



pemisahan ekstrak

Lampiran 8. Gambar penelitian



Alat glukometer



Penimbangan sakarin



Penimbangan ekstrak stevia



penimbangan aloksan



Penimbangan mencit



pemberian makan mencit

Lampiran 9 Gambar penelitian



Hasil pengukuran KGD mencit



pemberian oral

Lampiran 4. Table Volume Maksimal Pemberian Larutan Uji Pada Hewan

Binatang	Cara pemberian dan volume maksimum (ml)				
	i.v	i.m	i.p	s.c	p.o
Mencit (20-30g)	0,5	0,05	1,0	0,5-1,0*	1,0
Tikus (100g)	1,0	0,1	2,0-5,0	2,0-5,0*	5,0
Hamster (50g)	-	0,1	1,0-5,0	2,5	2,5
Marmot (250g)	-	0,25	2,0-5,0	5,0	10,0
Merpati (300g)	2,0	0,5	2,0	2,0	10,0
Kelinci (2,5kg)	5,0-10,0	0,5	10,0-20,0	5,0-10,0	20,0
Kucing (3 kg)	5,0-10,0	1,0	10,0-20,0	5,0-10,0	50,0
Anjing (5 kg)	10,0-20,0	5,0	20,0-50,0	5,0-10,0	100,0

Surat pembebasan etik



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.01.26.2105/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : ONI VANIA S
Principal In Investigator

Nama Institusi : POLITEKNIK KESEHATAN
KEMENKES MEDAN
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Perbandingan Bioaktivitas Ekstrak Daun Stevia (Stevia rebaudiana) Dengan Sakarin Terhadap Kadar Gula Darah Dengan Induksi Aloksan Pada Hewan Coba"

"Comparison of Bioactivity of Stevia Leaf Extract (Stevia rebaudiana) with Saccharin on Blood Sugar Levels with Alloxan Induction in Experimental Animals"

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 23 September 2025 sampai dengan tanggal 23 September 2026.

This declaration of ethics applies during the period September 23, 2025 until September 23, 2026
Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

Hasil turnity

KTI ONI VANIA S

ORIGINALITY REPORT

23% SIMILARITY INDEX	21% INTERNET SOURCES	9% PUBLICATIONS	10% STUDENT PAPERS
--------------------------------	--------------------------------	---------------------------	------------------------------

PRIMARY SOURCES

1	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	3%
2	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	3%
3	poltekkesbdg.info Internet Source	1%
4	id.scribd.com Internet Source	1%
5	repository.setiabudi.ac.id Internet Source	1%
6	ejournal.ukrida.ac.id Internet Source	1%
7	members.wto.org Internet Source	1%
8	journal2.stikeskendal.ac.id Internet Source	1%
9	repository.ub.ac.id Internet Source	1%
10	repository.um-surabaya.ac.id Internet Source	<1%
11	www.scribd.com Internet Source	<1%

12	ejournal.unib.ac.id Internet Source	<1%
13	garuda.kemdikbud.go.id Internet Source	<1%
14	Submitted to Universitas Diponegoro Student Paper	<1%
15	repository.ar-raniry.ac.id Internet Source	<1%
16	Submitted to Forum Perpustakaan Perguruan Tinggi Indonesia Jawa Tengah Student Paper	<1%
17	eprints.aiska-university.ac.id Internet Source	<1%
18	ecampus.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	<1%
19	Umi Calsum, Akhmad Khumaidi, Khildah Khaerati. "Aktivitas Ekstrak Etanol Kulit Batang Kayu Jawa (Lannea coromandelica) terhadap Penyembuhan Luka Sayat pada Tikus Putih (Rattus Norvegicus L.)", Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e- Journal), 2018 Publication	<1%