

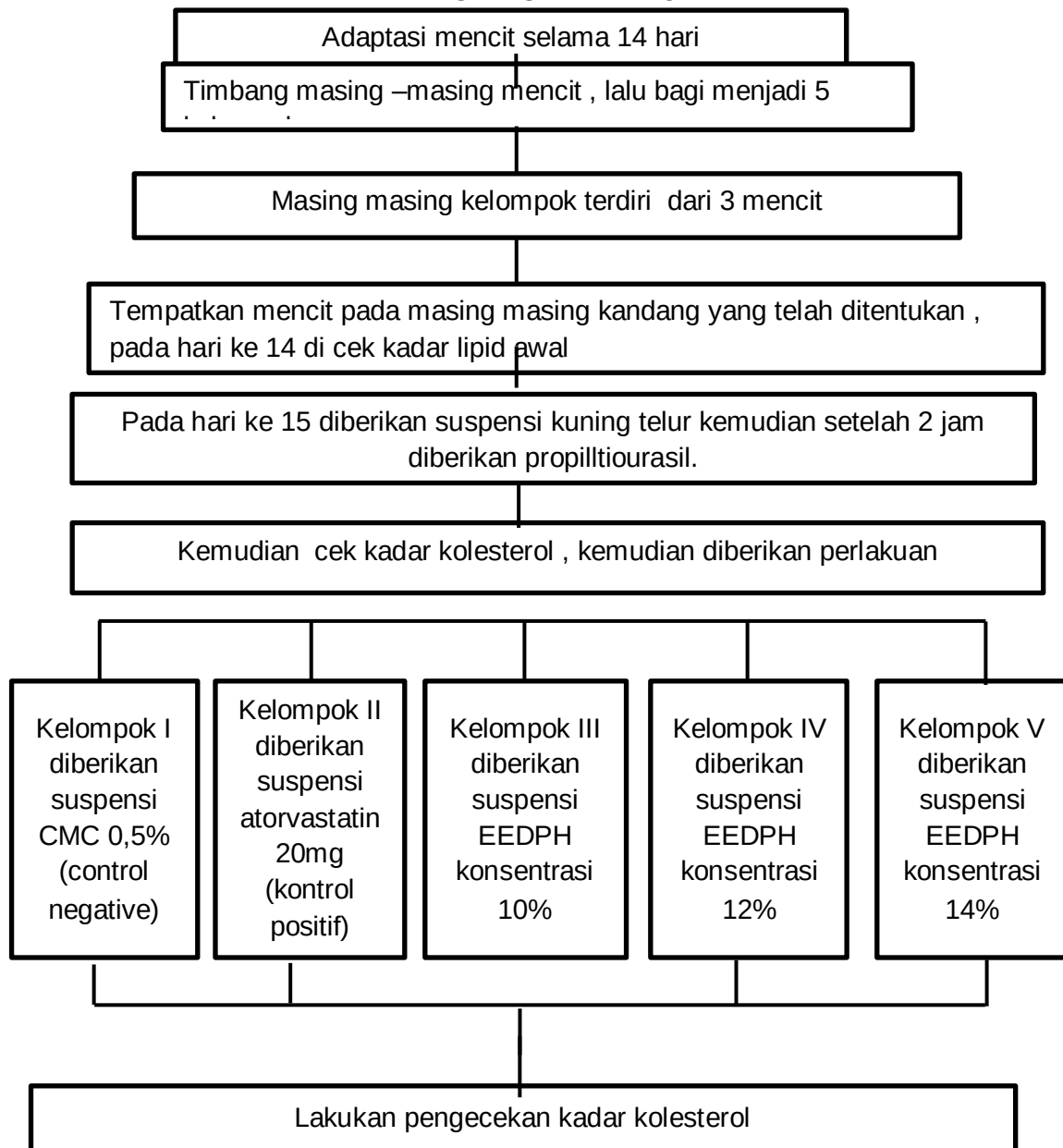
DAFTAR PUSTAKA

- Amelia, R., Asrori, A., & Ibrahim, R. (2021). Gambaran Kadar Kolesterol Total Dosen di Perguruan Tinggi Kesehatan Kota Palembang. *Journal of Medical Laboratory and Science*, 1(1), 22–29.
- Ariani, S. (2016). *Stop Gagal Ginjal dan Gangguan-gangguan Ginjal Lainnya*. Yogyakarta: Istana Media.
- Astuti, N. R. (2015). *Makanan-makanan Tinggi Kolesterol*. Jakarta: Flash Books.
- Azizah, Z., & Wati, S. W. (2018). Skrining Fitokimia dan Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Daun Pare (*Momordica charantia* L.). *Jurnal Farmasi Higea*, 10(2), 163–172.
- Depkes RI. (1979). *Farmakope Indonesia* (3rd ed.). Jakarta: Depkes RI.
- Depkes RI. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia*. Jakarta: Departemen Kesehatan Indonesia.
- Emma, M., Pondaag, F., & Waleleng, B. (2016). Gambaran Enzim Hati pada Dewasa Muda dengan Obesitas Sentral. *E-CliniC*, 2(2).
- Erlita, Y. (2016). Pemalsuan Telur Ayam Kampung. Retrieved from <https://sumbarprov.go.id/home/news/8991-pemalsuan-telur-ayam-kampung>
- Helmanu, K., & Ulfa, N. (2015). *Stop Gejala Penyakit Diabetes Hipertensi Kolesterol Jantung Koroner*. Yogyakarta: Istana Media.
- Hikmawanti, N. P. E., & Dwitiyanti. (2019). *Pemanfaatan Metode High-Throughput Micro Plate untuk Skrining Kadar Fenolik pada Ekstrak dan Fraksi Biji Pepaya Muda (Carica papaya)*. 15–16.
- Husein, S. G., Melianasari, Y., & Handayani, B. (2020). *Kimia Klinik II*. Bandung: Sekolah Tinggi Farmasi Indonesia.
- Husen, F., Ratnaningtyas, N. I., Hidayah Khasanah, N. A., & Yuniati, N. I. (2022). Peningkatan Kadar Kolesterol dan Usia pada Ibu Rumah Tangga. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 11, 351–359. <https://doi.org/10.35816/jiskh.v11i2.775>
- James, K. L. (2008). HDL Cholesterol, Very Low Levels of LDL Cholesterol, and Cardiovascular Events. *Current Atherosclerosis Reports*, 10(4), 281.
- Julian, V., Ciba, I., Olsson, R., Dahlbom, M., Furthner, D., Gomahr, J., ... Schneider, A. (2019). Association between Metabolic Syndrome Diagnosis and the Physical Activity—Sedentary Profile of Adolescents with Obesity: A Complementary Analysis of the Beta-Judo Study. *Nutrients*, 14(1), 60.
- Krishnendu, J. R., & Nandini, P. V. (2016). Nutritional Composition of Bitter Gourd Types (*Momordica charantia* L.). *International Journal of Advanced Engineering Research and Science*, 3(10), 96–104.

- Marjoni, R. (2016). *Dasar-dasar Fitokimia*. Jakarta: Trans Info Media.
- Martyaningrum, N. K. T. (2018). *Hubungan Pola Konsumsi Buah dan Sayur dengan Kadar Kolesterol Penderita Penyakit Jantung Koroner di Poliklinik Jantung Instalasi PJT RSUP Sanglah Denpasar*. Jurusan Gizi.
- Minarti, M., Ruga, R., & Marlina, E. (2021). Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Metanol Daun Pare Hutan (*Momordica balsamina* Linn.) dalam Menghambat Denaturasi Protein. *Prosiding Seminar Nasional Kimia*, 103–107.
- Nurjahidah, S. (2018). *Analisis Penggunaan Antihipertensi Angiotensis Receptor Blocker (ABR) pada Pasien Hipertensi Rawat Inap dengan Penyakit Komplikasi di RSUP Dr. Whidin Sudirohusodo* (Universitas Hasanuddin). Universitas Hasanuddin. Retrieved from <http://digilib.unhas.ac.id>
- Rahman, R., Nurdin, N., & Nuralamsyah, M. (2021). Analisis Hubungan antara Penyakit Hipertensi dengan Kadar Kolesterol Total pada Masyarakat di Wilayah Kerja Puskesmas Mamajang Kota Makassar. *Jurnal Media Analisis Kesehatan*, 12(1), 79–85.
- Riskesdas. (2018). Potret Kesehatan Indonesia dari Riskesdas 2018. Retrieved from <https://sehatnegeriku.kemkes.go.id/baca/umum/20181102/0328464/potret-sehat-indonesia-riskesdas-2018/>
- Saronggi. (2023). *Pengaruh Pemberian Air Rebusan Daun Salam terhadap Kadar Kolesterol Total pada Lansia Desa Kabupaten Sumenep*.

Lampiran 1

Daftar Lampiran BAGAN CARA KERJA



LAMPIRAN 2

Perhitungan

Dosis Ekstrak Etanol Daun Pare Hutan

a. Dosis I (Ekstrak etanol Daun Pare Hutan 50 mg /kg BB)

$$\text{Konsentrasi Ekstrak satu kelompok} = \frac{50mg \times 50}{0,5ml \times 50} = \frac{2500 \times 4}{25 \times 4} = \frac{10000}{100} = 10\%$$

Ekstrak yang diambil :

$$\text{Berat badan mencit I} = \frac{26}{20} \times 50mg = 65mg$$

$$\text{Volume pemberian} = \frac{10000}{100} \times 65 \text{ mg} = 0,65ml$$

$$\text{Berat badan mencit II} = \frac{26}{20} \times 50mg = 65mg$$

$$\text{Volume pemberian} = \frac{10000}{100} \times 65 \text{ mg} = 0,65ml$$

$$\text{Berat badan mencit III} = \frac{27}{20} \times 50mg = 67,5mg$$

$$\text{Volume pemberian} = \frac{10000}{100} \times 67,5 \text{ mg} = 0,67ml$$

b. Dosis II (Ekstrak etanol Daun Pare Hutan 60 mg /kg BB)

$$\text{Konsentrasi Ekstrak satu kelompok} = \frac{60mg \times 50}{0,5ml \times 50} = \frac{3000 \times 4}{25 \times 4} = \frac{12000}{100} = 12\%$$

Ekstrak yang diambil :

$$\text{Berat badan mencit I} = \frac{28}{20} \times 60mg = 84 \text{ mg}$$

$$\text{Volume pemberian} = \frac{12000}{100} \times 84 \text{ mg} = 0,7 \text{ ml}$$

$$\text{Berat badan mencit II} = \frac{27}{20} \times 60mg = 81 \text{ mg}$$

$$\text{Volume pemberian} = \frac{12000}{100} \times 81 \text{ mg} = 0,67 \text{ ml}$$

$$\text{Berat badan mencit III} = \frac{27}{20} \times 60mg = 81 \text{ mg}$$

$$\text{Volume pemberian} = \frac{12000}{100} \times 81 \text{ mg} = 0,67 \text{ ml}$$

c. Dosis III(Ekstrak etanol Daun Pare Hutan 70 mg /kg BB)

$$\text{Konsentrasi Ekstrak satu kelompok} = \frac{70\text{mg} \times 50}{0,5\text{ml} \times 50} = \frac{3500 \times 4}{25 \times 4} = \frac{14000}{100} = 14\%$$

Ekstrak yang diambil :

$$\text{Berat badan mencit I} = \frac{31}{20} \times 70\text{mg} = 108,5 \text{ mg}$$

$$\text{Volume pemberian} = \frac{14000}{100} \times 108,5 \text{ mg} = 0,77 \text{ ml}$$

$$\text{Berat badan mencit II} = \frac{31}{20} \times 70\text{mg} = 108,5 \text{ mg}$$

$$\text{Volume pemberian} = \frac{14000}{100} \times 108,5 \text{ mg} = 0,77 \text{ ml}$$

$$\text{Berat badan mencit III} = \frac{29}{20} \times 70\text{mg} = 101,5 \text{ mg}$$

$$\text{Volume pemberian} = \frac{14000}{100} \times 101,5 \text{ mg} = 0,72 \text{ ml}$$

LAMPIRAN 3

Perhitungan Hasil Kadar Rata Rata Lipid Mencit

a. CMC

Berat rata rata mencit = 24,6 gram

Kadar lipid awal (X1) = 101,6 Mg/dL

Setelah induksi (X2) = 152Mg/dL

Setelah perlakuan (X3) = 152Mg/dL

$$\begin{aligned}\% \text{ kadar lipid Setelah Induksi} &= \frac{X1-X2}{X1} \times 100\% \\ &= \frac{101,6Mg/dL - 152Mg/dL}{101,6Mg/dL} \times 100\% \\ &= 49,6\%\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\% \text{ Kadar Lipid Setelah perlakuan} &= \frac{x2-x3}{x2} \times 100\% \\ &= \frac{152Mg/dL - 152Mg/dL}{152Mg/dL} \times 100\% \\ &= 0\%\end{aligned}$$

b. Atorvastatin

Berat rata rata mencit = 29,3gram

Kadar lipid awal (X1) = 114,6 Mg/dL

Setelah induksi (X2) = 195,3Mg/dL

Setelah perlakuan (X3) = 127,3Mg/dL

$$\begin{aligned}\% \text{ Kadar Lipid Setelah Induksi} &= \frac{X1-X2}{X1} \times 100\% \\ &= \frac{114,6Mg/dL - 195,3Mg/dL}{114,6Mg/dL} \times 100\% \\ &= 70,41\%\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \% \text{ Kadar Lipid Setelah Perlakuan} &= \frac{X_2 - X_3}{X_2} \times 100\% \\
 &= \frac{195,3 \text{ Mg/dL} - 127,3 \text{ Mg/dL}}{195,3 \text{ Mg/dL}} \times 100\% \\
 &= 34,81\%
 \end{aligned}$$

C. EEDPH10%

$$\text{Berat rata rata mencit} = 26,3 \text{ gram}$$

$$\text{Kadar lipid awal (X1)} = 102,6 \text{ Mg/dL}$$

$$\text{Setelah induksi (X2)} = 180,3 \text{ Mg/dL}$$

$$\text{Setelah perlakuan (X3)} = 165,6 \text{ Mg/dL}$$

$$\begin{aligned}
 \% \text{ Kadar Lipid Setelah Induksi} &= \frac{X_1 - X_2}{X_1} \times 100\% \\
 &= \frac{102,6 \text{ Mg/dL} - 180,3 \text{ Mg/dL}}{102,6 \text{ Mg/dL}} \times 100\% \\
 &= 75,73\%
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \% \text{ Kadar Lipid Setelah Perlakuan} &= \frac{X_2 - X_3}{X_2} \times 100\% \\
 &= \frac{180,3 \text{ Mg/dL} - 165,6 \text{ Mg/dL}}{180,3 \text{ Mg/dL}} \times 100\% \\
 &= 8,15\%
 \end{aligned}$$

C. EEDPH12%

$$\text{Berat rata rata mencit} = 27,3 \text{ gram}$$

$$\text{Kadar lipid awal (X1)} = 104,6 \text{ Mg/dL}$$

$$\text{Setelah induksi (X2)} = 185 \text{ Mg/dL}$$

$$\text{Setelah perlakuan (X3)} = 157,3 \text{ Mg/dL}$$

$$\begin{aligned}
 \% \text{ Kadar Lipid Setelah Induksi} &= \frac{X_1 - X_2}{X_1} \times 100\% \\
 &= \frac{104,6 \text{ Mg/dL} - 185 \text{ Mg/dL}}{104,6 \text{ Mg/dL}} \times 100\% \\
 &= 76,86\%
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \% \text{ Kadar Lipid Setelah Perlakuan} &= \frac{X_2 - X_3}{X_2} \times 100\% \\
 &= \frac{185 \text{ Mg/dL} - 157,3 \text{ Mg/dL}}{185 \text{ Mg/dL}} \times 100\% \\
 &= 14,97\%
 \end{aligned}$$

D. EEDPH14%

$$\text{Berat rata rata mencit} = 30,3\text{gram}$$

$$\text{Kadar lipid awal (X1)} = 120\text{Mg/dL}$$

$$\text{Setelah induksi (X2)} = 201\text{Mg/dL}$$

$$\text{Setelah perlakuan (X3)} = 144,3\text{Mg/dL}$$

$$\begin{aligned}
 \% \text{ Kadar Lipid Setelah Induksi} &= \frac{X_1 - X_2}{X_1} \times 100\% \\
 &= \frac{120\text{Mg/dL} - 201\text{Mg/dL}}{120\text{Mg/dL}} \times 100\% \\
 &= 65,5\%
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \% \text{ Kadar Lipid Setelah Perlakuan} &= \frac{X_2 - X_3}{X_2} \times 100\% \\
 &= \frac{201\text{Mg/dL} - 144,3\text{Mg/dL}}{201\text{Mg/dL}} \times 100\% \\
 &= 28,2\%
 \end{aligned}$$

LAMPIRAN 4

Surat Pengantar Determinasi Tumbuhan



**Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan**

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

Nomor : PP.08.01/F.XXII.15/04/2024
Lampiran : -
Perihal : **Mohon Izin Melaksanakan Determinasi Tumbuhan**

Kepada Yth :
Kepala Laboratorium Herbarium Medan USU
di
Tempat.

Dengan hormat,

Dalam rangka kegiatan akademik di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan, mahasiswa diwajibkan melaksanakan penelitian yang merupakan bagian kurikulum D-III Farmasi, maka dengan ini kami mohon kiranya dapat mengizinkan untuk melaksanakan determinasi tumbuhan pada Laboratorium yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
AGNES KLARA VERCELLI SIHOTANG P07539021001	Nadroh br. Sitepu, M.Si	Uji Efektivitas Antihiperlipidemia Dengan Ekstrak Etanol Daun Pare Hutan (Momordica Balsamina L) Terhadap Mencit Putih Jantan (Mus Musculus)

Demikianlah kami sampaikan atas kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Medan, 25/04/2024
Ketua Jurusan,



Nadroh Br. Sitepu, M.Si
NIP. 198007112015032002

Lampiran 5

Surat Hasil Determinasi Tumbuhan

 **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
Medan, 7 Mei 2024

No. : 2213/MEDA/2024
Lamp. : -
Hal : Hasil Identifikasi

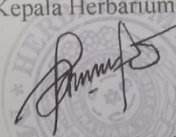
Kepada YTH,
Sdr/i : Agnes Klara Vercelli Sihotang
NIM : P07539021001
Instansi : Kementerian Kesehatan Poltekkes Medan

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 : Cucurbitales
Famili : Cucurbitaceae
Genus : Momordica
Spesies : *Momordica balsamina* L.
Nama Lokal: Daun Pare Hutan

Demikian, semoga berguna bagi saudara.

Kepala Herbarium Medanense.


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

Lampiran 6

Surat Izin Penelitian Laboratorium Farmakologi

**Kemenkes**

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

Nomor : PP.08.01/F.XXII.15/20415/2024

Lampiran : -

Perihal : **Mohon Izin Penelitian di Laboratorium Farmakologi**

Kepada Yth :
Kepala Laboratorium Farmakologi
di
Tempat.

Dengan hormat,
Dalam rangka kegiatan akademik di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan, mahasiswa diwajibkan melaksanakan penelitian yang merupakan bagian kurikulum D-III Farmasi, maka dengan ini kami mohon kiranya dapat mengizinkan pemakaian Laboratorium Farmakologi yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
AGNES KLARA VERCELLI SIHOTANG P07539021001	Nadroh br. Sitepu, M.Si	UJI EFEKTIVITAS ANTIHIPERLIPIDEMIA DENGAN EKSTRAK ETANOL DAUN PARE HUTAN (MOMORDICA BALSAMINA L) TERHADAP MENCIT PUTIH JANTAN (MUS MUSCULUS L)

Demikianlah kami sampaikan atas kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Medan, 30/04/2024
Ketua Jurusan


Nadroh Br. Sitepu, M.Si
NIP. 198007112015032002

Lampiran 7

Surat Izin Penelitian Laboratorium Farmakognosi & Fitokimia



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

Nomor : PP.08.01/F.XXII.15/20474/2024
Lampiran : -
Perihal : **Mohon Izin Penelitian di Laboratorium Farmakognosi & Fitokimia**

Kepada Yth :
Kepala Laboratorium Farmakognosi & Fitokimia
di
Tempat.

Dengan hormat,

Dalam rangka kegiatan akademik di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan, mahasiswa diwajibkan melaksanakan penelitian yang merupakan bagian kurikulum D-III Farmasi, maka dengan ini kami mohon kiranya dapat mengizinkan pemakaian Laboratorium Farmakognosi & Fitokimia yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
AGNES KLARA VERCELLI SIHOTANG P07539021001	Nadroh br. Sitepu, M.Si	UJI EFEKTIVITAS ANTIHIPERLIPIDEMIA DENGAN EKSTRAK ETANOL DAUN PARE HUTAN (MOMORDICA BALSAMINA) TERHADAP MENCIT PUTIH JANTAN (MUS MUSCULUS L)

Demikianlah kami sampaikan atas kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Medan, 30/04/2024
Ketua Jurusan,


Nadroh Br. Sitepu, M.Si
NIP. 19800712015032002

Lampiran 8

Surat Bukti Pembayaran EC

TANDA BUKTI PEMBAYARAN
VIRTUAL ACCOUNT BILLING
PT. BANK NEGARA INDONESIA (Persero) Tbk.

 **BNI**

TRX. : 84741 116918 95446 28/05/2024 14:37:24
D. RER. :
KMLAH : 177000
K3 - UNIVERSITAS SUMATERA UTARA MEDAN

ID REFERENSI : 116918
JENIS TRANSAKSI : Virtual Account Billing
TANGGAL DAN WAKTU TRANSAKSI : 28-Mei-2024 14:37:24
No.VA : 8630307539021001
Nama : AGNES KLARA VERCELLI SI
DETAIL 1 : -
DETAIL 2 : -
DETAIL 3 : -
Total Tagihan : Rp 175.000
BIAYA ADMIN : IDR 2.000
TOTAL BAYAR : Rp177.000
REKENING DEBIT : -
STATUS : Sukses

RESI INI HARAP DISIMPAN BAIK-BAIK SEBAGAI BUKTI PEMBAYARAN SAH

TTD D. 
(84741 116918 95446 28/05/2024 14:37:24)

Lampiran 9

Surat Ethical Clearence



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 APPROVAL
"ETHICAL APPROVAL"
No: 01.26 370 /KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2024

Protokol Penelitian yang diusulkan oleh :
The Research Protocol Proposed By

Peneliti Utama : AGNES KLARA VERCELLI SIHOTANG
Principil In Investigator

Nama Institusi : Prodi D-III Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan Judul :
Title

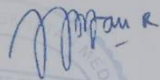
**"UJI EFEKTIVITAS ANTIHIPERLIPIDEMIA DENGAN EKSTRAK
ETANOL DAUN PARE HUTAN (MOMORDICA BALSAMINA L)TERHADAP
MENCIT PUTIH JANTAN (MUS MUSCULUS L)"**

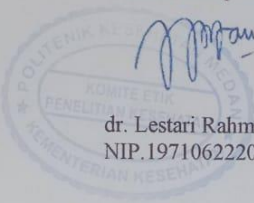
Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, Yaitu 1)Nilai Sosial, 2)Nilai ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4)Risiko, 5)Bujukan/Eksploitasi, 6)Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh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

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 Layak Etik ini berlaku selama kurun waktu 5 Juli 2024 sampai 5 Juli 2025
This declaration of ethics applies during the period 5 July 2024 until 5 July 2025

Medan, 5 July 2024
Ketua/chairperson


dr. Lestari Rahmah, MKT.
NIP.197106222002122003



Lampiran 10

Kartu Bimbingan KTI



Kemenkes
Poltekkes Medan
JURUSAN FARMASI
JL. AIRLANGGA NO. 20 MEDAN

KARTU LAPORAN PERTEMUAN BIMBINGAN KTI
MAHASISWA T. A. 2023/2024



Nama : Agnes Klara Veredli Sihotang

NIM : P07539021 001

Pembimbing : Nadroh Br. Sitepu. M. Si

NO	TGL	PERTEMUAN	PEMBAHASAN	PARAF PEMBIMBING
1	20/02/24	I	Diskusi mengenai Judul KTI	
2	23/02/2024	II	Diskusi Pengajuan Judul KTI	
3	28/02/2024	III	Acc Judul KTI	
4	29/02/2024	IV	Diskusi Bab I, II, dan III	
5	04/03/2024	V	Bimbingan dan Revisi Bab I, II, III	
6	04/03/2024	VI	Revisi Bab I, II, dan III	
7	24/04/2024	VII	Acc Proposal	
8	29/04/2024	VIII	Bimbingan Bab IV	
9	10/06/2024	IX	Bimbingan Bab V	
10	12/06/2024	X	Revisi Bab IV dan V	
11	14/06/2024	XI	Acc KTI	
12	01/08/2024	XII	Acc Dosen Pembimbing, dan Dosen I/II	

Ketua,



Nadroh Br Sitepu, M. Si.
NIP. 198007112015032002

Lampiran 11

Dokumentasi



Daun Pare Hutan Segar



Daun Pare Hutan Dikeringkan



Serbuk Daun Pare Hutan 200 gram



Maserasi Daun Pare Hutan



Berat ekstrak kental daun pare hutan



Berat Kuning Telur Bebek



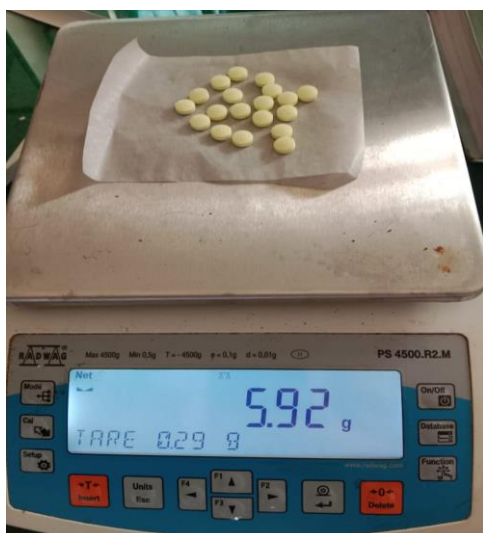
Pembuatan Suspensi Kuning telur



Pemberian Induksi Pada Mencit



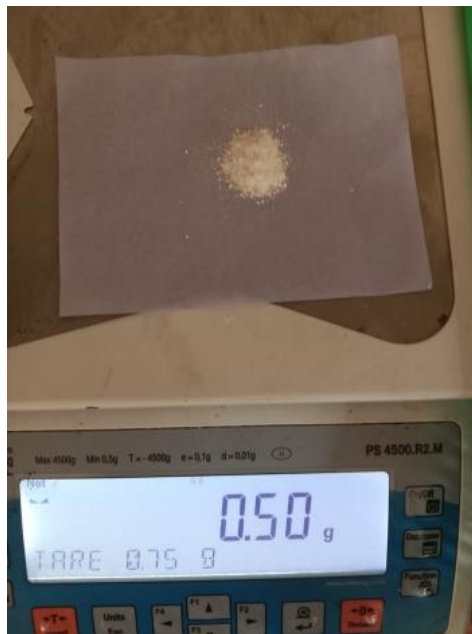
Gambar Obat Atorvastatin



Berat Atorvastatin 20 Tablet



Pembarian obat pada mencit



Serbuk CMC



Serbuk Atorvastatin



Propylthiouracil



Maserasi setelah rotary



Alat pengukur kadar lipid



pengecekan kadar lipid



Pemberian ekstrak



suspensi ekstrak etanol daun
pare hutan