

DAFTAR PUSTAKA

- Anies, 2015, *Kolesterol & Penyakit Jantung Koroner*.Cet 1.Jogjakarta: AR-Ruzz Media
- Nurrahmani, Ulfa, Kurniadi, Helmanu. 2015, *Stop Diabetes Hipertensi Kolesterol Tinggi Jantung Koroner*. Istana Media
- Mumpuni,Y dan Wulandari,A. 2011. *Cara Jitu Mengatasi Kolesterol*: C.v. Andi Offset
- Nilawati, Sri, dkk. 2008. *Care Yourself, Kolesterol*.Jakarta: Penebar Plus
- AgroMedia, Redaksi. 2008. *Buku Pintar Tanaman Obat*.Cet 1.Jakarta Selatan : PT AgroMedia Pustaka
- Widya, Ningrum dan Tim Solusi Alternatif. 2011. *Kitab Tanaman Obat Nusantara*. Cet 1. Yogyakarta: MedPress
- Suparni dan wulandari, Ari. 2012. *Herbal Nusantara: 1001 Ramuan Tradisional Asli Indonesia*.Yogyakarta: Rapha Publishing
- Katzung.G, Bertram. 2002. *Farmakologi Dasar dan Klinik*.Buku 2. Edisi 8. Jakarta: Salemba Medika
- Tjay, T.H dan K. Rahardja. 2008. *Obat-obat Penting*. Edisi 6. Jakarta : PT.Elex Media Komputindo
- Herbie, T. 2015. *Kitab Tanaman Berkhasiat Obat*. Cet 1. Yogyakarta: Octopus Publishing House
- Wijoyo, M. 2008. *Sehat dengan Tanaman Obat*. Cet 3. Jakarta: BMcreativa
- Williams dan Wilkins. 2014. *Farmakologi Ulasan Bergambar*. Edisi 4. Jakarta: Buku Kedokteran EGC
- Hardman, G. joel. Limbird, E. lee. 2003. *Goodman & Gilman Dasar Farmakologi Terapi*. Edisi 10. Jakarta: Buku Kedokteran EGC
- Nofianti, T., Devi, yulius P. Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Krop Kubis Putih (*Brassica oleracea L.var.capitata*) Terhadap Kadar Kolesterol Total Dan Trigliserida Serum Darah Tikus Putih Jantan Galur Wistar. Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada. Vol.14. Nomor 1 Agustus 2015
- <https://www.klinikherbaldunia.com/manifestasi-dan-gejala-klinis-jantung-koroner/>
Diakses pada tanggal 5 april

LAMPIRAN

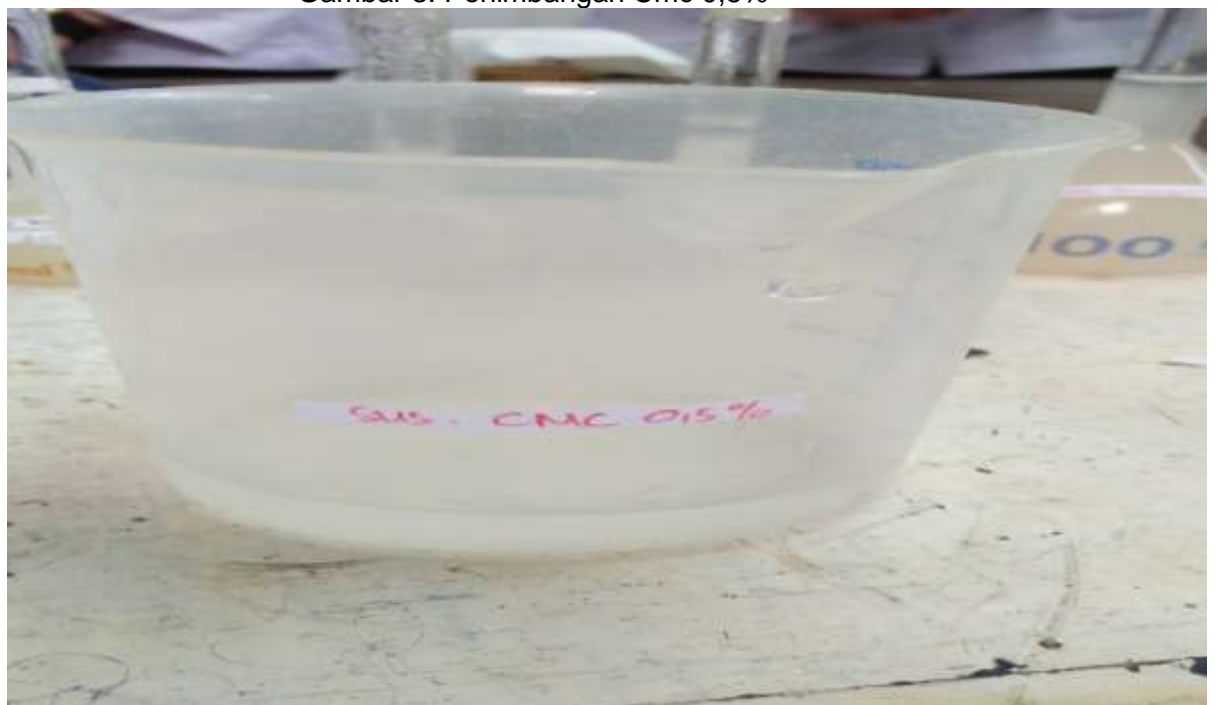
BAHAN

Gambar 1. Kubis (*Brassica oleracea* L)

Gambar 2. Pengenceran JK 20%, 30%, & 40%



Gambar 3. Penimbangan Cmc 0,5%



Gambar 4. Suspensi Cmc 0,5%



Gambar 5. Penimbangan Simvastatin



Gambar 6. Suspensi Simvastatin

ALAT



Gambar 7. Alat pengukur Kolesterol (Easy touch)



Gambar 8. Timbangan listrik



Gambar 9. Juicer

PERLAKUAN

Gambar 10. Penimbangan Tikus



Gambar 11. Pemberian Pakan tinggi kolesterol



Gambar 12. Pengecekan Kadar kolesterol tikus



Gambar 13. Pemeberian jus kubis



**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, 16 Mei 2018

No. : 2058/MEDA/2018
Lamp. : -
Hal : Hasil Identifikasi

Kepada YTH,
Sdr/i : Rani Rawati Sihotang
NIP : P07539015021
Instansi : Politeknik Kesehatan 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 : Brassicales
Famili : Brassicaceae
Genus : Brassica
Spesies : *Brassica oleracea* L.
Nama Lokal : Kubis

Demikian, semoga berguna bagi saudara.

Kepala Herbarium Medanense.

Nursahara Pasaribu
Dr. Nursahara Pasaribu, M.Sc
NIP. 1963 01 23 1990 03 2001



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBERDAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN

Jl. Jamin Ginting KM. 13,5 Kel. Lau Cih Medan Tuntungan Kode Pos : 20136
 Telepon : 061-8368633 - Fax : 061-8368644

Website : www.poltekkes-medan.ac.id , email : poltekkes_medan@yahoo.com

Nomor : DM.01.05/01.03/ /2018 Medan, 08 Mei 2018
 Lampiran : -
 Perihal : **Mohon Izin Determinasi Tumbuhan Mahasiswa**
Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes
Medan

Kepada Yth :
 Kepala Laboratorium Taksonomi Tumbuhan
 Departemen Biologi FMIPA-USU Medan
 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 melakukan Determinasi Tumbuhan di Laboratorium Taksonomi Tumbuhan Departemen Biologi FMIPA-USU Medan yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NO	NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL
1.	Rani Rawati Sihotang P07539015021	Nadroh Br. Sitepu, M.Si	Uji Efektivitas Penurunan Kadar Kolesterol Jus Kubis (<i>Brassica oleracea</i>) Pada Tikus Putih <i>Rattus norvegicus</i> Dengan Simvastatin Sebagai Pembanding.

Demikianlah kami sampaikan atas kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.

Ketua Jurusan Farmasi,

 Drg. Masniyah, M.Kes, Apt
 NIP.196204281995032001



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBERDAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN

Jl. Jamin Ginting KM. 13,5 Kel. Lau Cih Medan Tuntungan Kode Pos : 20136

Telepon : 061-8368633 – Fax : 061-8368644

Website : www.poltekkes-medan.ac.id , email : poltekkes_medan@yahoo.com

Nomor : DM.01.05/01.03/324 /2018

Medan, 11 Mei 2018

Lampiran : -

Perihal : **Mohon Izin Penelitian Mahasiswa**
Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes
Medan

Kepada Yth :
 Kepala Laboratorium Farmakologi
 Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan
 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 melakukan penelitian di Laboratorium Farmakologi Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NO	NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL
1.	Rani Rawati Sihotang P07539015021	Nadroh Br. Sitepu, M.Si	Uji Efektivitas Penurunan Kadar Kolesterol Jus Kubis (<i>Brassica oleracea</i>) Pada Tikus Putih <i>Rattus norvegicus</i> Dengan Simvastatin Sebagai Pembanding.

Demikianlah kami sampaikan atas kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.



Ketua Jurusan Farmasi,

Dra. Malsiah, M.Kes. Apt
 NIP.196204281995032001