

DAFTAR PUSTAKA

- Andareto,Obi. 2015. *Apotik Herbal di Sekitar Anda Solusi Pengobatan 1001 Penyakit secara Alami dan Sehat tanpa efek samping*. Jakarta: Pustaka ilmu semesta. Hal 55-57.
- Arum Y.P, Supartono dan Sudarmin. 2012. Isolasi dan Uji Daya Antimikroba Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia calabura*). *Jurnal MIPA*. 35 (2): 165-174
- Binawati, D. K., dan Amilah, S. 2013. Effect of Cherry Leaf (*Muntingia calabura L.*) Bioinsecticides Extract Towards Mortality of Worm Soil (*Agrotis ipsilon*) And Armyworm (*Spodoptera exiqua*) on Plant Leek (*Allium fistolum*). *Wahana*, 61(2): 51-57.
- Chotimah, C., Sutrisna, E.M., &Wahyuni, A.S. 2008, Uji penurunan kadar glukosa darah oleh ekstrak air herba jakatuwa (*Scoparia dulcis L.*) pada kelinci jantan yang dibebani glukosa, *Pharmacon*, 9(2):50.
- Deeds, et.al, 2011. 'Single dose streptozotocin-induced diabetes: considerations for study design inslet transplantation models. *Article Laboratory Animal*.Vol.45. hh 131-140
- Febrina, M dan Sari, S. 2019. 'Pengaruh pemberian infusa daun kersen (*Muntingia calabura L.*) Terhadap kadar glukosa darah mencit putih (*Mus muscullus*) yang diberi beban glukosa' . *Jurnal peneilitian Farmasi Indonesia*. Vol 8(2). Pekanbaru.hh 60-66.
- Fitriana, A. 2019. 'Pengaruh Pemberian Ekstrak etanol 70% Daun Kersen (*Muntingia calabura L.*) terhadap Penurunan kadar gula darah Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) yang diinduksi Aloksan'. *Jurnal Universitas Muhammadiyah Surakarta*.hh 1-10.
- Gotik. 2017. 'Pengaruh Pemberian Perasan Daun Kersen (*Muntingia calabura L.*) terhadap peningkatan Daya Ingat Mencit Putih (*Mus musculus*) dengan Metode Morris Water Maze [skripsi]'. *Universitas Setia Budi*. Hal 1-37
- Herna, S. 2017. Uji Efek Penurunan kadar Glukosa darah ekstrak etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura L.*) terhadap Mencit (*Mus musculus*) dengan Metformin sebagai Pembanding. Medan : Poltekkes Medan. Hal. 33.
- Herlina et al. 2018. 'Antidiabetic Activity Test Of Ethanolic Seri Leave's(*Muntingia calabura L*) Extract In Male Rats Induced By Alloxan'. *Science & Technology Indonesia*. Vol 3(1). Hal. 7-13.
- Internasional of Diabetic Federation (IDF) 2019. *Global diabetes data report 2010- 2025*. Indonesia: Internasional of Diabetic Federation <https://www.diabetesatlas.org/en/world/>. [Accessed 09 march 2020]

- Khairani. 2019. *Hari Diabetes Sedunia 2018*. Jakarta selatan : Kementrian Kesehatan RI Pusat Data dan Informasi. Hal 1-8.
- Kementerian Kesehatan RI. 1979. *Farmakope Indonesia Edisi III*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI. Hal. 265.
- Kementerian Kesehatan RI. 2013. *Farmakope Herbal Indonesia*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI. Hal 174-175.
- Kementerian Kesehatan RI. 2014. *Farmakope Indonesia Edisi V*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI. Hal. 496-497.
- Maulana, M. 2008. *Mengenal Diabetes Melitus*. Jogjakarta: Ar-Russ-Media
- Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas). 2018. *Hasil utama Riskesdas 2018 Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian RI tahun 2018*. <https://www.kemkes.go.id/resources/download/info-terkini/hasil-riskesdas-2018.pdf>. [Accessed 09 march 2020]
- Siddiqua A, Premakuri KB, Roukiya S, Vithya & Savitha. 2010. Antioxidant activity and estimation of total phenolic content of *Muntingia calabura* by colorimetry. *Int J Chem Tech Res*. 2(1): hal. 205-208.
- Syahara et al. 2019. 'Acticity of *Muntingia calabura* Leaves Ethanolic Extract on Glucose and Insulin Blood Levels in Streptozotocin-induced Rat'. *Asian Journal of Pharmaceutical Research and Development*. Vol 7(4). Hal 08-11.
- Tamu, F. 2017. *Formulasi dan Uji Efektifitas Antioksidan Krim Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) Dengan Metode DPPH*. Makasar : UIN Allaudin Makasar. Hal 24-25.
- Tandra, H., 2017. *Panduan lengkap mengenal dan mengatasi diabetes dengan cepat dan mudah*. Jakarta : Gramedia Pustaka Utama. Hal. 9-14.
- Tandra, H., 2014. *Strategi mengalahkan komplikasi diabetes dari kepala sampai kaki Hans Tandra*. Jakarta : Gramedia Pustaka Utama.6-15.
- Tjay, TH., Rahardja, Kirana. (2010) Obat – Obat Penting Edisi Keenam, hal. 738 – 761.
- UU RI Nomor 36 Tahun 2009 Tentang Kesehatan.
- Pramono, V. Dan Santoso, R. 2014. ' Pengaruh Ekstrak Buah Kersen (*Muntingia calabura*) terhadap Kadar gula Darah tikus Putih (*Rattus norvegicus*) yang diinduksi *Streptozotosin* (STZ). *Jurnal Sain Veteriner*. hh. 218-223
- Widyaningrum, Herliana. 2019. *Kitab Tanaman Herbal Obat Nusantara*, Jilid Kedua. Yogyakarta: Media pressindo. Hal. 486-467.

- Wijoyo, Y. 2004. Risalah seminar ilmiah nasional hasil penelitian farmasi 2004. Penerbit Fakultas Farmasi Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta. Hal 2-6.
- Wikayakusuma. H., 1995. *Tanaman Berkhasiat Obat di Indonesia Jilid II*. Pustaka Kartini. Jakarta. Hal 20-24
- World Health Organization (WHO) 2016. *Diabetic facts sheet*. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/diabetes> . [Accessed 09 march 2020]

LAMPIRAN 1

Surat Komisi Etik Penelitian



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
KOMISI ETIK PENELITIAN 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
 email : kepk.poltekkesmedan@gmail.com



**PERSETUJUAN KEPK TENTANG
 PELAKSANAAN PENELITIAN BIDANG KESEHATAN
 Nomor: 01.2.27/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2020**

Yang bertanda tangan di bawah ini, Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan, setelah dilaksanakan pembahasan dan penilaian usulan penelitian yang berjudul:

“Studi Literatur Daun Kersen (*Muntingia calabura* L) Sebagai Antidiabetes”

Yang menggunakan manusia dan hewan sebagai subjek penelitian dengan ketua Pelaksana/
 Peneliti Utama : **Jessica Corry Mela Sinurat**
 Dari Institusi : **Jurusan D-III Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan**

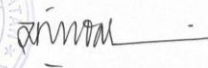
Dapat disetujui pelaksanaannya dengan syarat :

- Tidak bertentangan dengan nilai – nilai kemanusiaan dan kode etik penelitian kesehatan
- Melaporkan jika ada amandemen protokol penelitian.
- Melaporkan penyimpangan/ pelanggaran terhadap protokol penelitian.
- Melaporkan secara periodik perkembangan penelitian dan laporan akhir.
- Melaporkan kejadian yang tidak diinginkan.

Persetujuan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan batas waktu pelaksanaan penelitian seperti tertera dalam protokol dengan masa berlaku maksimal selama 1 (satu) tahun.

Medan, Juni 2020
 Komisi Etik Penelitian Kesehatan
 Poltekkes Kemenkes Medan

Ketua,



Dr. Ir. Zuraidah Nasution, M.Kes
 NIP. 196101101989102001



LAMPIRAN 2

Kartu Laporan Pertemuan Bimbingan KTI

POLITEKNIK KESEHATAN
JURUSAN FARMASI
JL. AIRLANGGA NO. 30 MEDAN

KARTU LAPORAN PETERTEMUAN BIMBINGAN KTI

Nama : Jessica corry mella simurat
NIM : P07539017095
Pembimbing : Nadeah Br Sitinjak, M.Si



NO	TGL	PERTEMUAN	PEMBAHASAN	PARAF MAHASISWA	PARAF PEMBIMBING
1	20/01/20	I	Konsultasi Judul	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
2	28/01/20	II	Acc Judul	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
3	4/02/20	III	Bimbingan Proposal I	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
4	9/02/20	IV	Bimbingan Proposal II	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
5	15/03/20	V	ACC Proposal	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
6	26/03/20	VI	Pertarikan Proposal	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
7	26/05/20	VII	Bimbingan Bab IV - V	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
8	2/06/20	VIII	Revisi Bab I-V & Abstrak	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
9	6/06/20	IX	Revisi Bab I-V & Abstrak	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
10	11/06/20	X	Revisi Bab I-V	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
11	12/06/20	XI	ACC KTI	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
12	15/06/20	XII	Seminar Hasil & UAP	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>

Ketua *[Signature]*

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