

DAFTAR PUSTAKA

- Alexander J.L, Dennerstein L, Burger H, and Graziottin A (2006). Testosteron and Libido In Surgical and Naturally Menopausal Women. *Women's Health*.2(3): 459-477.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan RI., 2014. Acuan Sediaan Herbal. Vol kedelapan Ed 1 Jakarta Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia.
- Bisay, E.E., Mofu, W.Y. dan Rahawarin, Y.Y., 2019. Identifikasi Jenis-Jenis Bank Benih Pada Hutan Pendidikan Anggori - Manokwari. *Jurnal Kehutanan Papuaasia*. Vol.5(1). Hal. 1-14.
- Fajarullah, A., Irawan, H., dan Pratomo, A. 2014. Ekstraksi Senyawa Metabolit Sekunder Lamun Thalassodendron Ciliatum Pada Pelarut Berbeda. Repository UMRAH.
- Fauzi, F., Widodo, H., & Haryanti, S. 2019. Kajian Tumbuhan Obat yang Banyak Digunakan untuk Aprodisiaka oleh Beberapa Etnis Indonesia. *Media Penelitian dan Pengembangan Kesehatan*, 29(1), 51-64.
- Hambali, M., Mayasari, F., dan Noermansyah, F. 2014. Ekstraksi Antosianin Dari Ubi Jalar Dengan Variasi Konsentrasi Solven, Dan Lama Waktu Ekstraksi. *Teknik Kimia No. 2*, Vol. 20, , 25-35.
- Harmusyanto, R. 2013. Studi Mengenai Efek Daun Katuk (*Sauropus Androgynus*(L) Merr.) Terhadap Libido Kelinci Jantan (*Oryctolagus Cuniculus*) Sebagai Afrodisiak. *Calyptra*, 2(1), 1-13.
- Irianto, I.D.K., Purwanto dan Mardan, M.T. 2020. Aktifitas Antibakteri Dan Uji Sifat Fisik Sediaan Gel Dekokta Sirih Hijau (*Piper betle* L.) Sebagai Alternatif Pengobatan Mastitis Sapi. *Majalah Farmaseutik*. Vol.16(2). Hal. 202-210.
- Joseph, B., George, J. dan Mohan, J., 2013. Pharmacology And Tradisional Uses Of *Mimosa Pudica*. *International Journal of Pharmaceutical Sciences and Drug Research*. Vol.5(2). Hal. 41-44.
- Kiswandono, A. A. 2017. Perbandingan dua ekstraksi yang berbeda pada daun kelor (*Moringa oleifera*, Lamk) terhadap rendemen ekstrak dan senyawa bioaktif yang dihasilkan. *Jurnal Sains Natural*, 1(1), 53-60.
- Pal, P., Datta, S., Basnett, H., Shrestha, B. dan Mohanty, J.P., 2015. Phytochemical Analysis Of The Whole Plant Of *Mimosa pudical* (Linn.). *UJPSR*. Vol.1(1). Hal 1-9.
- Parwata, I.M.O.A., 2016. Obat Tradisional. Laboratorium Kimia Organik Fakultas Matematika dan IPA Universitas Udayana. Bali.
- Rahman, A. O., Kusdiyah, E., & Herlambang, A. V. 2020. Uji efek afrodisiak ekstrak biji pinang muda (*Areca Catechu* L) pada tikus jantan. *Jambi Medical Journal*, 8(1), 34-39.
- Rejeki, P.S., Putri, E.A.C. dan Prasetya, R.E. 2019, *Ovariektomi pada Tikus dan Mencit*. Surabaya: Airlangga University Press.

- Ringoringo,V.S.Dkk. 2019. Efek Afrodisaika Ekstrak Euryco® (Eurycomalongifolia, Jack) Terhadap Sexual Behaviour Tikus Jantan Wistar. PROSIDING POKJANAS TOI KE 57, 33.
- Sarapi, V. A., Bodhi, W., & Citraningtyas, G. 2015. Uji Efek Afrodisiak Ekstrak Etanol Buah Pare (Momordica charantia L .) Terhadap Libido Tikus Putih Jantan Galur Wistar (Rattus norvegicus). Pharmacon, 4(3), 147–154.
- Singh, R., Ali, A., Jeyabalan, G., & Semwal, A. 2013. An overview of the current methodologies used for evaluation of aphrodisiac agents. Journal of Acute Disease, 85–91. [https://doi.org/10.1016/S2221-6189\(13\)60105-5](https://doi.org/10.1016/S2221-6189(13)60105-5)
- Sinuraya, L. W. 2014. Hubungan Antara Aktivitas Fisik Dengan Libido Seksual Pada Pria Karyawan Kantor Di Kecamatan Grogol, Sukoharjo. Nexus Kedokteran Komunitas,3(2),143.
- Sukmawati, V.O., Sukanto dan Dewanti, I.D.A.R. 2013. Daya Antibakteri Dekokta Kulit Buah Delima Putih (Granati fructus cortex) terhadap Streptococcus mutans. Artikel Ilmiah Hasil Penelitian Mahasiswa. Hal. 1-4.
- Sulistiawan, W. D. 2017. “Uji Aktivitas Afrodisiak Ekstrak Etanol Kelopak Rosella Merah (Hibiscus sabdariffa L.) Terhadap Jantan Galur Wistar” . Skripsi. Yogyakarta: UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA.
- Tandah, M.R. 2016. Daya Hambat Dekokta Kulit Buah Manggis (Garcinia mangostana L.) Terhadap Bakteri Escherichia Coli. Jurnal Kesehatan Tadulako. Vol.2(1). Hal.1-75.
- Wijayanti, R.A., Wahyuningsih, D. dan Zakiyah, R. 2019. Pengaruh Kombinasi Dekokta Rimpang Jahe Merah (Zingiber officinale) Dan Alang-Alang (Imperata cylindrica) Pada Penurunan kadar Interleukin-1 β Serum Dan Jumlah Leukosit Tikus Wistar Jantan Yang Diinduksi *Complete Freund's Adjuvant*. Jurnal Kedokteran Komunitas. Vol.7(1). Hal. 53-59.
- Yakubu, M.T., Akanji, M.A., Oladiji, A.T., 2007. Male Sexual Dysfunction and Method Used In Assesing Medicinal Plant With Aphrodisiac Potentials. Pharmacog Rev, vol. I. Issue I, 49-56.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Hasil Determinasi



**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, 19 April 2022

No. : 545/MEDA/2022
Lamp. : -
Hal : Hasil Identifikasi

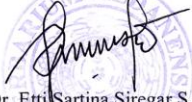
Kepada YTH,
Sdr/i : Adin Purnomo Zendrato
NIM : P07539019002
Instansi : Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

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 : Fabales
Famili : Fabaceae
Genus : Mimosa
Spesies : *Mimosa pudica* L.
Nama Lokal: Putri Malu

Demikian, semoga berguna bagi saudara.

Kepala Herbarium Medanense.


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

Lampiran 2. Surat Izin pemakaian Laboratorium



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/ *ISC*/2022
Lampiran : -
Perihal : **Mohon Izin Pemakaian Laboratorium
Morfologi dan Fisiologi Tumbuhan**

Kepada Yth :
Kepala Laboratorium Morfologi dan Fisiologi Tumbuhan
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 yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
ADIN PURNOMO ZENDRATO P07539019002	Drs. Ismedsyah, Apt., M.Kes	Uji Efektivitas Dekokta Akar Putri Malu (<i>Mimosa pudica</i> Linn.) Sebagai Afrodisiak Pada Tikus Jantan.

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

Medan, 12/04/2022
Ketua Jurusan,

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

Lampiran 3. Surat Keterangan Bebas Pemakaian Alat Laboratorium



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



SURAT KETERANGAN BEBAS PEMAKAIAN ALAT LABORATORIUM

Koordinator Akademik Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan, menerangkan bahwa:

Nama : Adin Purnomo Zendrato
NIM : P07539019002
Nama Pembimbing : Drs. Ismedsyah, Apt., M.Kes.
Jurusan : Farmasi
Instansi : Poltekkes Kemenkes Medan

Telah menyelesaikan segala kewajiban terkait dengan peminjaman/penggunaan fasilitas Laboratorium selama yang bersangkutan melaksanakan kegiatan Praktikum/Penelitian di lingkup Laboratorium, seperti yang dinyatakan oleh Petugas Laboratorium di bawah ini, sehingga diberikan Surat Keterangan Bebas Laboratorium ini.

No	Hari, tanggal	Laboratorium/Unit	Laboran/Staf	Bebas	Tunggakan	Ket
	Senin, 10 April 2022	Lab. Morfistum	Drs. Ismedsyah, Apt.	✓		

Demikian Surat Keterangan ini diberikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Medan, 2 Juli 2022
Koordinator Laboratorium,

Nadroh B. Sitepu, M.Si
NIP. 198007112015032002

Lampiran 4. Surat EC (Ethical Clearance)



**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



**PELAKSANAAN PENELITIAN BIDANG KESEHATAN
Nomor: 043/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2022**

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

**“Uji Efektivitas Dekokta Akar Putri Malu (*Mimosa pudica* Linn.) Sebagai Afrodisiak
Pada Tikus Jantan”**

Yang menggunakan manusia dan hewan sebagai subjek penelitian dengan ketua Pelaksana/
Peneliti Utama : Adin Purnomo Zendrato
Dari Institusi : Jurusan D-III Farmasi Poltekes Kemenkes Medan

Dapat disetujui pelaksanaannya dengan syarat :
Tidak bertentangan dengan nilai – nilai kemanusiaan dan kode etik penelitian farmasi.
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 2022
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Poltekkes Kemenkes Medan

[Signature]
Ketua,

[Signature]
Dr.Ir. Zuraidah Nasution, M.Kes
NIP. 196101101989102001

Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 5. Tabel Berat Tikus & Volume Yang Diberikan

Kelompok Perlakuan	No. Tikus	Berat Tikus (g) & Volume Yang Diberikan (ml)						
		1	2	3	4	5	6	7
Kontrol Negatif (Aquadest) = 1,8 ml	1	211	209	210	210	209	207	212
		1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9
	2	200	202	197	194	193	1921	191
		1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
	3	239	239	246	239	237	233	236
		2,1	2,1	2,2	2,1	2,1	2,0	2,1
	4	209	211	210	207	211	202	209
		1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
	5	220	218	216	221	225	218	220
		1,9	1,9	1,9	1,9	2,0	1,9	2,0
Kontrol Positif (Viagra) = 1,8 ml	1	234	230	227	232	222	222	224
		2,1	2,0	2,0	2,0	1,9	1,9	2,0
	2	206	215	209	209	210	199	196
		1,8	1,9	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7
	3	206	200	201	206	200	204	202
		1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
	4	208	212	211	219	210	215	221
		1,8	1,9	1,8	1,9	1,8	1,9	1,9
	5	220	214	210	207	209	211	213
		1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9
P1 (Dekokta Akar Putri Malu Dosis 100 mg/kg BB) = 1,26 ml	1	214	206	211	212	208	211	210
		1,3	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
	2	223	221	225	225	223	225	222
		1,4	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3
	3	181	178	179	178	176	173	177
		1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0
	4	194	197	195	201	218	216	210
		1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3
	5	205	209	213	210	215	221	220

		1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
P2 (Dekokta Akar Putri Malu Dosis 200 mg/kg BB) = 2,52 ml	1	207	205	203	195	192	190	183
		2,6	2,5	2,5	2,4	2,4	2,3	2,3
	2	207	205	208	211	208	209	211
		2,6	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
	3	213	210	208	211	209	203	203
		2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,5	2,5
	4	201	198	190	192	193	195	200
		2,5	2,4	2,3	2,4	2,4	2,4	2,5
	5	215	217	215	213	210	208	205
		2,7	2,7	2,7	2,6	2,6	2,6	2,5
P3 (Dekokta Akar Putri Malu Dosis 300 mg/kg BB) = 3,78 ml	1	206	196	197	198	193	196	203
		3,8	3,7	3,7	3,7	3,6	3,7	3,8
	2	190	191	190	192	193	196	203
		3,5	3,6	3,5	3,6	3,6	3,6	3,5
	3	220	216	216	222	223	221	217
		4,1	4,0	4,0	4,1	4,2	4,1	4,1
	4	202	205	209	212	217	210	212
		3,8	3,8	3,9	4,0	4,1	3,9	4,0
	5	196	199	201	205	200	207	212
		3,7	3,7	3,7	3,8	3,7	3,9	4,0

Lampiran 6. Kartu Laporan Pertemuan Bimbingan KTI

POLITEKNIK KESEHATAN
JURUSAN FARMASI
JL. AIRLANGGA NO. 20 MEDAN

**KARTU LAPORAN PERTEMUAN BIMBINGAN KTI
MAHASISWA TA. 2021/2022**

Nama : Adin Purnomo Zendrato
NIM : 07539019002
Pembimbing : Drs. Ismed Syah, Apt., M.Kes



NO	TGL	PERTEMUAN	PEMBAHASAN	PARAF MAHASISWA	PARAF PEMBIMBING
1	20/01-22	1	Memberikan Surat bimbingan	Amul.	7
2	21/01-22	2	Bimbingan Judul KTI	Amul.	7
3	28/01-22	3	ACC Judul KTI	Amul.	7
4	12/02-22	4	Bimbingan Bab 1	Amul.	7
5	10/03-22	5	Bimbingan Bab 2	Amul.	7
6	18/03-22	6	Bimbingan Bab 3	Amul.	7
7	18/03-22	7	ACC Proposal KTI	Amul.	7
8	30/05-22	8	Bimbingan Bab 4 & 5	Amul.	7
9	31/05-22	9	Revisi KTI	Amul.	7
10	02/06-22	10	ACC KTI	Amul.	7
11					
12					

Ketua,

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

Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian

