

DAFTAR PUSTAKA

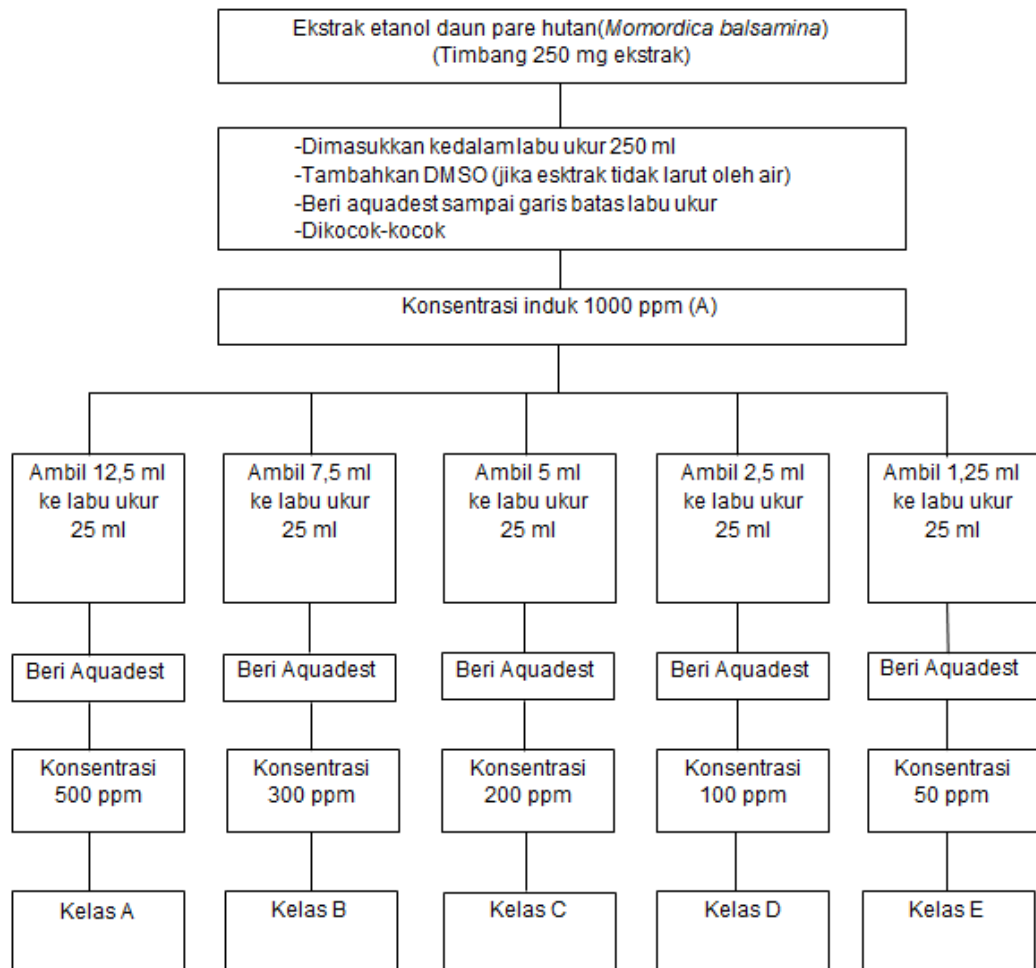
- Agustina W, Nurhamidah dan DH. (2017). *Skrining Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Beberapa Fraksi Dari Kulit Banteng Jarak (Ricinus communisL.)*. J Pendidik dan Ilmu Kimia, 1(2):Hlm. 117-122.
- Anisa, N. N., Kartika, G. S., Majid, V. A. A., Azizah, W., Arni, A., & Erika, F. (2022). *Penentuan LC50 Fraksi Metanol dan n-Heksana Daun Paku Sisik Naga (D.pilloseoides) di Kawasan Universitas Mulawarman dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT)*. Jurnal Sains Dan Kesehatan, 4(6), 569–576. <https://doi.org/10.25026/jsk.v4i6.1227>
- BPOM. (2014). *Peraturan kepala badan pengawasan obat dan makanan republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2014 tentang pedoman uji toksisitas non klinik secara in vivo*.
- Cahyadi, R. (2009). *Uji toksisitas akut ekstrak etanol buah pare (Momordica charantia L.) terhadap larva artemia salina leach dengan metode brine shrimp lethality test (Bst)*.
- Depkes Republik Indonesia. (1980). *Materia Medika Indonesia*.
- Ekaliana, N. (2021). *Tingkat Pengetahuan Penggunaan Obat Herbal Pada Kelompok Tani Sakura Di Desa Trikembang* Level of Knowledge on the Use of Herbal Medicine on Sakura Farming Group in Trikembang Village. Akfarindo, 6(2), 22–27.
- Fadli, Suhaimi, & Idris, M. (2019). *Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Daun Salam (Syzygium Polyanthum (Wight) Walp .) Dengan Metode Bslt (Brine Shrimp Lethality Test) Acute Toxicity Test Of Ethanol Extract Of Salam Leaf (Syzygium Polyanthum (Wight) Walp .) With Bslt Method (Brine. Medical Sains, 4(1), 35–42.*
- Fatimatuzzahra, F. (2014). *Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Daun Kemangi (Ocimum canum Sims) Terhadap Larva Artemia salina Leach Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT)*. Skripsi FKIK, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta, 1–64.
- Firempong, C. K., Addo-Fordjour, P., Komlaga, G., Ameyaw, Y., Nirvana, N. O., Frederick, K., & Yaw, A. A. (2023). *Ethnobotanical study of medicinal plants used to treat HIV, cancer and diabetes in some communities of Ashanti Region, Ghana. Journal of Herbal Medicine, 39(November 2020), 100648.* <https://doi.org/10.1016/j.hermed.2023.100648>
- Hujjatusnaini, N., Ardiansyah, Indah, B., Afitri, A., & Widyastuti, R. (2021). *Buku Referensi Ekstraksi*. In *Insitut Agama Islam Negeri Palangkaraya Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Jurusan MIPA- Program Studi Tadris Biologi* (Vol. 6, Issue Januari).
- Iswanto, I. (2022). *Isolasi Dan Karakterisasi Senyawa Penanda Dari Ekstrak Daun Pare (Momordica charantia) (Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin)*.

- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2022). *Farmakope Herbal Indonesia Edisi II: Vol. Edisi II*.
- Kurniawan, H., & Ropiqa, M. (2022). Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Daun Ekor Kucing (*Acalypha hispida* Burm.f.) Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 3(2), 52–62. <https://doi.org/10.37311/jsscr.v3i2.11398>
- Kusuma, P. (2012). „Penetapan Kadar Flavonoid Total dan Daya Antioksidan dari Ekstrak Etanol Buah Pare (*Momordica charantia* L)“,. Universitas Islam Negeri Alaudin, Makassar,.
- Kusumawati, D. (2018). Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Kayu Ceremai (*Phyllanthus Acidus* L) Terhadap Larva Udang *Artemia Salina* Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *Journal of Pharmaceutical Science and Medical Research*, 1(1), 21. <https://doi.org/10.25273/pharmed.v1i1.2267>
- Maghfoer, M.D., Yurlisa, K., Aini, N., dan Yamika, W. S. D. (2019). *Sayuran Lokal Indonesia: Provinsi Jawa Timur*. Universitas Brawijaya Press.
- Mudjiman, A. (1988). Makanan Ikan. PT. Penerbit Swadaya.
- Oktofiani, G., & Amananti, W. (2021). Evaluasi Sifat Fisik dan Aktivitas Antioksidan Sediaan Lotion Ekstrak Flavonoid Buah Pare (*Momordica charantia* L.). In *Jurnal Ilmiah Farmasi*. Politeknik Harapan Bersama Tegal.
- Puspitasari, E., Sriwijaya, U., & Rozirwan, R. (2018). Uji Toksisitas dengan menggunakan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT) pada Ekstrak Mangrove (*Avicennia marina*, *Rhizophora mucronata*, *Sonneratia alba* dan *Xylocarpus granatum*) yang berasal dari Banyuasin. *Jurnal Biologi Tropis*, 18(1), 91–103.
- Ramadhan, A. (2021). Toksisitas Ekstrak Kulit Batang Kalangkala (*Litsea angulata*) Terhadap Larva Udang (*Artemia salina*) dan Identifikasi Senyawa Metabolit Sekundernya. *Jurnal Kartika Kimia*, 4(2), 73–76. <https://doi.org/10.26874/jkk.v4i2.84>
- Setiawan, B. (2017). Uji Toksisitas (*Arthemina Salina* Leach) Dan Antibakteri (*Staphylococcus Aureus*) Ekstrak Etanol Daun Benalu Cengkeh (*Dendropohtoe pentandra* (L .) Miq .). *UNESA Journal of Chemistry*, 6(3), 155–160.
- Suriyawati, N. (2018). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol 96% Kombinasi Kunyit putih (*Curcuma zedoaria* Rosc.,) dan Buah Pare (*Momordica Charantia* L.,) menggunakan Metode DPPH (1,1-DIFENIL-2-PIKRILHIDRAZIL). In *Skripsi* (Vol. 53, Issue 9). (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Taufan, M. (2020). Uji Aktivitas Rebusan Daun Pare Hutan (*Momordica Balsamina*) Sebagai Antelmintik Terhadap Cacing *Ascaridia Galli* Secara In Vitro *Skripsi Andi Muhammad Taufan Program Studi Kedokteran Hewan*. Universitas Hasanuddin.

- Yulia, M., & Rosi, D. H. (2016). *Uji Aktivitas Sitotoksik Ekstrak Etanol dari Variasi Teh Daun Sirsak (Annona muricata Linn) Terhadap Larva Udang (Artemia salina Leach)*. *Scientia: Jurnal Farmasi Dan Kesehatan*, 6(1), 13. <https://doi.org/10.36434/scientia.v6i1.36>
- Zuddin, R. R., & Abadi, H. (2019). Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Daun Sirsak (Annona Muricata L.) Pada Larva Udang (Artemia Salina Leach.). *Jurnal Dunia Farmasi*, 1(1), 30–39. <https://doi.org/10.33085/jdf.v1i1.4349>

LAMPIRAN

Lampiran 1. Bagan Pengenceran Konsentrasi



Lampiran 2. Tabel Probit

%	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
0	0,0	1,00	2,12	2,25	2,34	2,42	2,48	2,54	2,59	2,63
1	2.67	2.70	2.47	2.77	2.80	2.82	2.85	2.87	2.30	2.92
2	2.94	2.96	2.98	3.06	3.02	3.04	3.05	3.07	3.08	3.20
3	3.11	3.13	3.14	3.16	3.17	3.18	3.20	3.21	3.22	3.23
4	3.24	3.26	3.27	3.28	3.29	3.30	3.31	3.32	3.33	3.34
5	3.33	3.64	3.37	3.38	3.30	3.40	3.41	3.41	3.42	3.43
6	3.44	3.45	3.46	3.46	3.48	3.47	3.48	3.40	3.50	3.51
7	3.52	3.53	3.53	3.54	3.55	3.56	3.56	3.57	3.58	3.58
8	3.59	3.60	3.60	3.61	3.62	3.02	3.03	3.64	3.64	3.05
9	3.66	3.66	3.67	3.67	3.68	3.68	3.60	3.70	3.70	3.71
10	3.71	3.72	3.72	3.73	3.74	3.74	3.75	3.75	3.70	3.76
11	3.77	3.77	3.78	3.78	3.79	3.79	3.80	3.80	381	3.82
12	3.82	3.83	3.82	3.83	3.84	3.84	3.85	3.85	3.86	3.80
13	3.87	3.87	3.88	3.88	3.89	3.80	3.90	3.90	3.91	3.90
14	3.91	3.92	3.92	3.93	3.93	3.04	3.94	3.95	3.95	3.95
15	3.96	3.96	3.97	3.97	3.89	3.08	3.08	3.99	3.99	4.00
16	4.00	4.00	4.01	4.01	402	4.02	402	4.03	4.03	4.03
17	4.04	4.04	4.05	4.05	4.00	4.06	4.06	4.07	4.07	4.08
18	4.08	4.08	4.09	4.09	4.09	4.10	4.10	4.11	4.11	4.11
19	4.12	4.12	4.12	4.13	4.14	4.14	4.14	4.14	4.15	4.15
20	4.16	4.10	4.10	4.16	4.17	4.17	4.17	4.18	4.18	4.19
21	4.19	4.19	4.20	4.20	4.20	4.21	4.21	4.21	4.21	4.22
22	4.22	4.23	4.23	4.23	4.24	4.24	4.24	4.25	4.25	4.25
23	4.26	4.26	4.26	4.27	4.27	4.27	4.28	4.28	4.28	4.29
24	4.29	4.29	4.30	4.30	4.30	4.30	4.31	4.31	4.31	4.32
25	4.32	4.32	4.33	4.33	4.33	4.34	4.34	4.34	4.35	4.35
26	4.35	4.35	4.36	4.36	4.36	4.37	4.37	4.37	4.38	4.38
27	3.38	3.39	3.39	3.39	3.39	4.40	4.40	4.40	4.41	4.41
28	4.41	4.42	4.42	4.42	4.42	4.43	4.43	4.43	4.43	4.44
29	4.44	4.44	4.45	4.45	4.45	4.46	4.46	4.46	4.46	4.47
30	4.47	4.47	4.48	4.48	4.48	4.48	4.49	4.49	4.49	4.50
31	4.50	4.50	4.50	4.51	4.51	4.51	4.52	4.52	4.52	4.52
32	4.53	4.53	4.53	4.54	4.54	4.54	4.54	4.55	4.55	4.55
33	4.56	4.56	4.56	4.56	4.57	4.57	4.57	4.57	4.58	4.58
34	4.58	4.59	4.59	4.59	4.69	4.60	4.60	4.00	4.60	4.61
35	4.61	4.61	4.62	4.62	4.62	4.62	4.63	4.63	4.63	4.63
36	4.64	4.64	4.64	4.64	4.65	4.65	4.66	4.66	4.66	4.66
37	4.66	4.07	4.67	4.67	4.07	4.08	4.08	4.08	4.68	4.69
38	4.69	4.69	4.69	4.70	4.70	4.70	4.71	4.71	4.71	4.71
39	4.72	4.72	4.72	4.72	4.73	4.73	4.73	4.73	4.74	4.74
40	4.74	4.74	4.75	4.75	4.75	4.76	4.76	4.76	4.76	4.76
41	4.77	4.77	4.77	4.78	4.78	4.78	4.78	4.79	4.79	4.79
42	4.79	4.80	4.80	4.80	4.81	4.81	4.81	4.81	4.81	4.82
43	4.82	4.82	4.82	4.83	4.83	4.83	4.83	4.84	4.84	4.86
44	4.84	4.85	4.85	4.85	4.85	4.86	4.86	4.86	4.86	4.87
45	4.87	4.87	4.87	4.88	4.88	4.88	4.88	4.89	4.89	4.89

46	4.89	4.90	4.90	4.99	4.99	4.99	4.91	4.91	4.91	4.02
47	4.92	4.92	4.92	4.93	4.93	4.93	4.93	4.94	4.94	4.94
48	4.94	4.05	4.95	4.95	4.95	4.96	4.96	4.96	4.96	4.97
49	4.97	4.97	4.97	4.98	4.98	4.08	4.99	4.99	4.99	4.99
50	5.00	5.00	5.00	5.00	5.01	5.01	5.10	5.10	5.02	5.02
51	5.02	5.02	5.03	5.03	5.03	5.03	5.04	5.04	5.04	5.04
52	5.05	5.05	5.05	5.05	5.06	5.06	5.06	5.06	5.07	5.07
53	5.07	5.07	5.08	5.08	5.08	5.08	5.09	5.09	5.09	5.02
54	5.10	5.10	5.10	5.10	5.11	5.11	5.11	5.11	5.12	5.12
55	5.12	5.12	5.13	5.13	5.13	5.13	5.14	5.14	5.14	5.14
56	5.15	5.15	5.15	5.15	5.16	5.16	5.16	5.16	5.16	5.17
57	5.17	5.17	5.18	5.18	5.18	5.18	5.19	5.19	5.19	5.19
58	5.20	5.20	5.20	5.20	5.21	5.21	5.21	5.21	5.22	5.22
59	5.22	5.23	5.23	5.23	5.23	5.23	5.24	5.24	5.24	5.25
60	5.25	5.23	5.25	5.26	5.26	5.26	5.26	5.27	5.27	5.27
61	5.27	5.28	5.28	5.28	5.28	5.20	5.20	5.29	5.30	5.30
62	5.30	5.30	5.31	5.31	5.31	5.31	5.32	5.32	5.32	5.32
63	5.33	5.33	5.33	5.33	5.34	5.34	5.34	5.35	5.35	5.36
64	5.35	5.38	5.36	5.36	5.36	5.37	5.37	5.37	5.37	5.38
65	5.38	5.38	5.80	5.39	5.39	5.39	5.40	5.40	5.40	5.40
66	5.41	5.41	5.41	5.42	5.42	5.42	5.42	5.43	5.43	5.43
67	5.43	5.44	5.44	5.44	5.45	5.45	5.45	5.45	5.46	5.46
68	5.46	5.47	5.47	5.47	5.47	5.48	5.48	5.48	5.40	5.49
69	5.49	5.49	5.50	5.50	5.50	5.51	5.51	5.51	5.51	5.32
70	5.52	5.52	5.53	5.58	5.53	5.53	5.54	5.54	5.54	5.56
71	5.55	5.55	5.55	5.56	5.56	5.56	5.57	5.57	5.57	5.57
72	5.58	5.58	5.58	5.59	5.59	5.59	5.00	5.00	5.00	5.60
73	5.61	5.61	5.01	5.62	5.62	5.62	5.63	5.03	5.63	5.64
74	5.64	5.64	5.04	5.69	5.65	5.65	5.66	5.66	5.66	5.67
75	5.67	5.67	5.08	5.68	5.69	5.69	5.69	5.69	5.69	5.70
76	5.70	5.70	5.71	5.71	5.71	5.72	5.72	5.72	5.73	5.73
77	5.73	5.74	5.74	5.74	5.75	5.75	5.75	5.76	5.76	5.76
78	5.77	5.77	5.77	5.78	5.78	5.78	5.79	5.79	5.79	5.80
79	5.80	5.82	5.81	5.81	5.82	5.82	5.82	5.83	5.82	6.03
80	5.84	5.54	5.81	5.85	5.85	5.85	5.86	5.86	5.87	6.87
81	5.87	5.85	5.88	5.88	5.89	5.89	5.90	5.90	5.90	5.91
82	5.91	5.91	5.92	5.92	5.93	5.93	5.93	5.94	5.94	5.95
83	5.95	5.99	5.96	5.96	5.97	5.97	5.97	5.98	5.98	5.99
84	5.95	5.99	6.00	6.00	6.01	6.01	6.01	6.02	6.02	6.02
85	6.03	6.04	6.04	6.04	6.05	6.05	6.06	6.00	6.07	6.07
86	6.08	6.08	6.08	6.09	6.09	6.10	6.10	6.11	6.11	6.12
87	6.12	6.13	6.13	6.14	6.14	6.15	6.15	6.16	6.10	6.17
88	6.17	6.18	6.18	6.11	6.19	6.20	6.20	6.21	6.21	6.22
89	6.22	6.23	6.23	6.24	6.24	6.24	6.25	6.26	6.26	6.27
90	6.28	6.28	6.29	6.29	6.30	6.31	6.31	6.32	6.39	6.39

Lampiran 3. Data Kematian Larva Udang *Artemia salina* Leach

Replikasi	JUMLAH KEMATIAN LARVA					
	Konsentrasi					
	500 ppm	300 ppm	200 ppm	100 ppm	50 ppm	K(negatif)
1	9	6	4	2	2	0
2	8	6	4	3	1	0
3	9	5	4	3	1	0
Total kematian	26	17	12	8	4	0
Rata – rata	8.6	5.6	4	2.6	1.3	0
Persentase kematian %	86.6 %	56.6 %	40 %	26.6 %	13.3 %	0 %

Lampiran 4. Master Tabel Perhitungan Nilai LC₅₀

Konsentrasi Uji (ppm)	Log konsentrasi	Jumlah larva uji (ekor)	Jumlah larva yang mati				Persen (%)	Nilai probit
			1	2	3	Rata-rata		
500	2.6	30	9	8	9	8.6	86,6 %	6.10
300	2.4	30	6	6	5	5.6	56.6 %	5.16
200	2.3	30	4	4	4	4	40 %	4.74
100	2	30	2	3	3	2.6	26.6 %	4.37
50	1.6	30	2	1	1	1.3	13.3 %	3.88

Lampiran 5. Proses Pembuatan Ekstrak Etanol Daun Pare Hutan

a. Gambar daun pare hutan segar dan setelah proses pengeringan



c. Gambar serbuk daun pare hutan dan pelarut etanol 70%



d. Gambar maserasi daun pare hutan



e. Gambar rotary evaporator

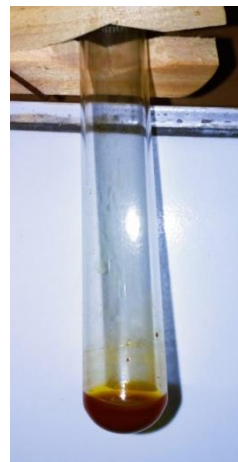
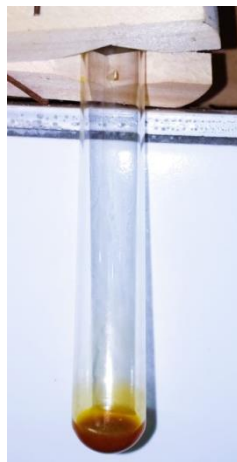
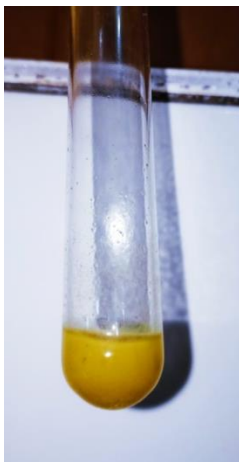


f. Gambar ekstrak kental daun pare hutan

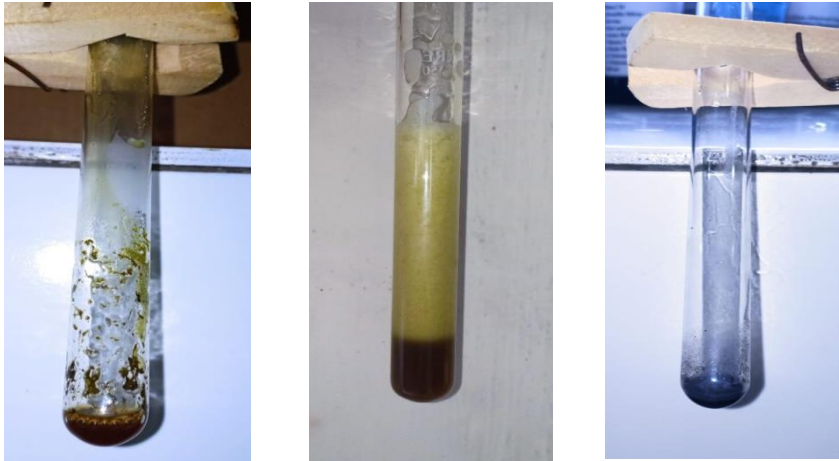


Lampiran 6. Gambar skrining fitokimia

a. Gambar uji alkaloid



d. Gambar uji flavonoid, saponin dan tanin



Lampiran 6. Uji Toksisitas

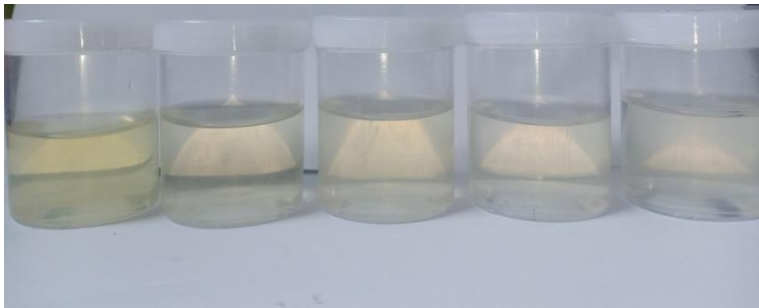
a. Gambar Alat Penetasan dan telur *Artemia salina* Leach



b. Gambar Pengukuran Ph Air Laut Buatan



c. Gambar Konsentrasi Induk 1000 ppm dan pengenceran konsentrasi



e. Gambar Uji Toksisitas



Lampiran 7. Herbarium Medanense (MEDA)



**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, 25 April 2024

No. : 2088/MEDA/2023
Lamp. : -
Hal : Hasil Identifikasi

Kepada YTH,

Sdr/i : Riska Putri Ana
NIM : P07539021068
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 8. Ethical Clearance

**Kemenkes**

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: 01.25 953 /KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2024

Protokol Penelitian yang diusulkan oleh :
The Research Protocol Proposed By

Peneliti Utama : RISK PUTRI ANA
Principil In Investigator

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

Dengan Judul :
Title

"SKRINING FITOKIMIA DAN UJI TOKSISITAS AKUT EKSTRAK ETANOL DAUN PARE HUTAN (Momordica balsamina) DENGAN METODE BRINE SHRIMP LETHALITY TEST (BSLT)"

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 7 Juni 2024 sampai 7 Mei 2025
This declaration of ethics applies during the period 7 June 2024 until 7 June 2025

Medan, 7 June 2024
Ketua/chairperson


dr. Lestari Rahmah, MKT.
NIP.197106222002122003



Lampiran 9. Surat Izin Penelitian



Kementerian Kesehatan Poltekkes Medan

Jalan Jamin Ginting KM. 13.5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

Nomor : PP.08.02/F.XXII.15/142 /2024
Lampiran : -
Perihal : Izin Penelitian di Laboratorium Fitokimia

Medan, 03 April 2024

Kepada Yth.
Penanggung Jawab Laboratorium 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 memberikan izin penelitian di Laboratorium Fitokimia yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah :

NAMA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
RISKA PUTRI ANA NIM P07539021068	Nadroh Br. Sitepu, M.Si	Skrining Fitokimia dan Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Daun Pare Hutan (<i>Momordica balsamina</i>) dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT)

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

Ketua Jurusan Farmasi,



Nadroh Br Sitepu, M.Si.
NIP 198007142015032002

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



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 : Riska Putri Ana
NIM : P07539021 068
Pembimbing : Nadroh Br. Sitepu., M. Si



NO	TGL	PERTEMUAN	PEMBAHASAN	PARAF PEMBIMBING
1	26/02-24	I	Diskusi mengenai judul KTI	
2	04/03-24	II	Diskusi Pengajuan judul KTI	
3	06/03-24	III	Acc judul KTI	
4	14/03-24	IV	Diskusi Bab I, II, dan III	
5	15/03-24	V	Bimbingan dan Revisi Bab I, II dan III	
6	18/03-24	VI	Revisi Bab I, II dan III	
7	22/03-24	VII	Acc Proposal	
8	13/05-24	VIII	Bimbingan Bab IV	
9	27/05-24	IX	Bimbingan Bab V	
10	03/06-24	X	Revisi Bab IV dan V	
11	21/06-24	XI	Acc KTI	
12	05/07-24	XII	Acc Dosen Pembimbing dan Dosen I/II	

Ketua,
NADROH BR. SITEPU, M. Si.
NIP. 198007112015032002

