

DAFTAR PUSTAKA

- Aprilyanie, I., Handayani, V., & Syarif, R. A. (2023). Uji Toksisitas Ekstrak Kulit Buah Tanaman Jeruk Purut (*Citrus hystrix* DC.) Dengan Menggunakan Metode *Brine Shrimp Lethality Test* (BSLT). In *Makassar Natural Product Journal* 1(1), 1-9. <https://journal.farmasi.umi.ac.id/index.php/mnpj>
- Badan Pengawas Obat dan Makanan. (2019). Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 32 Tahun 2019 Tentang Persyaratan Keamanan dan Mutu Obat Tradisional. *Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2019 Nomor 1294*.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan. (2022). Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 10 Tahun 2022 Tentang Pedoman Uji Toksisitas Praliniik Secara *In Vivo*. *Berita Negara Republik Indonesia*.
- Bernayanti, T., (2018). *Biomarker Toksisitas; Paparan Logam Tingkat Molekuler*. Surabaya: Airlangga University Press. (xiv). 128.
- Dwi Okvianingsih, A., Rohama., & Razy, F. (2023). Skiring Fitokimia dan Uji Toksisitas Ekstrak Akar jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) dengan Metode *Brine Shrimp Lethality Test* (BSLT). *Sains Medisina* (Vol. 1, Issue 5), 282-287. <https://wpcpublisher.com/jurnal/index.php/sainsmedisina>
- Kementrian Kesehatan RI. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia Edisi II*. Jakarta: Direktorat Jendral Kefarmasian dan Alat Kesehatan.
- Hasanah, N., & Yulianti, I. (2018) Uji Toksisistas Ekstrak Kulit Lemon (*Citrus limon* (L.) Osbeck) Terhadap Larva Udag (*Artemia salina* Leach). In *EDU MASDA JOURNAL* (Vol. 2, Issue 2).
- Jumain., Syahrini., & F. T. Farid. (2018). Uji Toksisitas Akut dan LD₅₀ Ekstrak Etanol Daun Kirinyuh (*Euphorium odoratum* Linn) pada Mencit (*Mus musculus*). *Media Farmasi* (Vol. XIV, Issue 1).
- Kurniawan, H., & Ropiqa, M. (2021). Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Daun Ekor Kucing (*Acalypha hispida* Burm.f.) Dengan Metode *Brine Shrimp Lethality Test* (BSLT). (M. Dr. Teti Sutriyani Tuloli, Ed.) *Journal Syifa Sciences and Clinical Research (JSSCR)* 3(2). <http://ejurnal.ung.ac.id/index.php/jsscr>
- Larassati, A., & Kartika, T. (2019). Inventarisasi Tumbuhan Berkhasiat Obat di Sekitar Pekarangan di Kelurahan Sentosa. In *Jurnal Indobiosains* (Vol. 1, Issue 2). http://univpgri-palembang.ac.id/e_jurnal/index.php/biosains
- Leomita Maulidia, I. (2019). Daya Hambat Air Perasan Lemon (*Citrus limon* (L.) Burm. f.) Terhadap Pertumbuhan *Lactobacillus acidophillus*. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Jember.
- Mappasomba, M., Wirasmanto, B., Malaka, M. H., Wahyuni., & Sahidin. (2019). Penapisan Fitokimia dan Uji Toksisitas Akut Ekstrak Metanol Beberapa

- Tanaman Obat Terhadap Larva Udang *Artemia salina* Leach. *Pharmauho: Jurnal Farmasi, Sains, dan Kesehatan* 5(2).
<https://doi.org/10.33772/pharmauho.v5i2.10171>
- Marliza, H., & Oktaviani, D. (2021). Program Studi S1 Farmasi Universitas Bengkulu Uji Sitotoksik Ekstrak Etanol Daun Kemumu (*Colacasia gigantea* Hook.f) dengan Metode *Brine Shrimp Lethality Test* (BSLT). In *Bencoolen Journal of Pharmacy* (Vol. 1, Issue 1).
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia. (2017). Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor HK.01.07/MENKES/187/2017 Tentang Formularium Ramuan Obat tradisional Indonesia.
- Mukhriani. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan* (Vol. VII, Issue 2).
- Oktafia Adelina, S., Adelina, E., & Hasriyanty. (2017). Identifikasi Morfologi dan anatomi Jeruk Lokal (*Citrus* sp) di Desa Doda dan Desa Lempe Kecamatan Lore Tengah Kabupaten Poso. Regency. *J. Agrotekbis*, 5(1), 58 – 65.
- Ramadhan, A., Anggita Safitri, C., Astuti, E., Baiti Athiyah, N., Surta Yosya, T., & Erika, F.(2021). Toksisitas Ekstrak Kulit Batang Kalangkala (*Litsea angulata*) Terhadap Larva Udang (*Artemia salina*) dan Identifikasi Senyawa Metabolit Sekundernya. *J. Kartika Kimia* 4(2), 73 – 76.
<http://jkk.unjani.ac.id/index.php/jkk>
- Reiza Adiyasa, M., & Meiyanti. (2021). Pemanfaatan Obat Tradisional di Indonesia: Distribusi dan Faktor Demografis yang Berpengaruh. *Jurnal Biomedika dan Kesehatan*, (Vol. 4, Issue 3). <https://doi.org/10.18051/JBiomedKes.2021>
- Riza Marjoni, M. (2016). Dasar – Dasar Fitokimia Untuk Diploma III Farmasi. Jakarta Timur. CV. Trans Info Media.
- Saputra Harahap, I., Halimatussakdiah., & Amna, U. (2021). Skrining Fitokimia Ekstrak Daun Jeruk Lemon (*Citrus limon* L.) dari Kota Langsa, Aceh. *Quimica: Jurnal Kimia Sains dan Terapan* 3(1).
- Wicaksana, B. (2021). Analisis Proses Produksi Industri Pengolahan Sari Lemon (*Citrus limon* L.) Berbasis produksi Bersih (Studi Kasus CV. Insan Cita Fresh). Magister Teknologi Industri Pertanian. Universitas Lampung.
- Widyastuti, S. (2008). Uji Toksisitas Daun Iprih (*Ficus glabella* Blume) Terhadap *Artemia salina* Leach dan Profil Kramotografi Lapis Tipis. Fakultas Farmasi. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Widyastuti, S., & Sari, A. (2019). Uji Toksisitas Akut Ekstrak Daun Suruhan (*Peperomia Pellucida* (L.) Kunth) Terhadap Larva Udang (*Artemia salina* Leach). *Jurnal Herbal Indonesia* 1(1).

LAMPIRAN

Lampiran 1

Tabel Probit

Nilai Probit										
%	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
0	0,0	1.0098	2.1218	2.2522	2.3479	2.4242	2.4879	2.5427	2.5914	2.6344
1	2.6737	2.7096	2.7429	2.7738	2.8027	2.8299	2.8556	2.8799	2.9031	2.9251
2	2.9463	2.9665	2.9859	3.0046	3.0226	3.0400	3.0569	3.0732	3.0896	3.1043
3	3.1192	3.1337	3.1478	3.1616	3.1750	3.1881	3.2009	3.2134	3.2256	3.2376
4	3.2493	3.2608	3.2721	3.2831	3.2940	3.3046	3.3151	3.3253	3.3354	3.3454
5	3.3551	3.3684	3.3742	3.3836	3.3928	3.4018	3.4107	3.4195	3.4282	3.4368
6	3.4452	3.4536	3.4618	3.4699	3.4780	3.4850	3.4937	3.5015	3.5091	3.5167
7	3.5242	3.5316	3.5380	3.5462	3.5534	3.5605	3.5675	3.5745	3.5813	3.5882
8	3.5949	3.6016	3.6083	3.6148	3.6213	3.6278	3.6342	3.6405	3.6468	3.6531
9	3.6692	3.6654	3.6715	3.6775	3.6835	3.6894	3.6953	3.7012	3.7070	3.7127
10	3.7184	3.7241	3.7298	3.7354	3.7409	3.7464	3.7519	3.7574	3.7628	3.7681
11	3.7735	3.7784	3.7840	3.7893	3.7945	3.7996	3.8048	3.8099	3.8150	3.8200
12	3.8250	3.8300	3.8350	3.8399	3.8445	3.8497	3.8545	3.8593	3.8641	3.8689
13	3.8736	3.8783	3.8830	3.8877	3.8923	3.8969	3.9015	3.9061	3.9107	3.9152
14	3.9197	3.9242	3.9286	3.9331	3.9375	3.9419	3.9463	3.9506	3.9550	3.9593
15	3.9636	3.9678	3.9721	3.9763	3.9800	3.9848	3.9890	3.9931	3.9973	4.0014
16	4.0055	4.0096	4.0137	4.0178	4.0218	4.0259	4.0299	4.0339	4.0379	4.0410
17	4.0458	4.0498	4.0537	4.0576	4.0615	4.0654	4.0693	4.0731	4.0770	4.0808
18	4.0846	4.0884	4.0922	4.0960	4.0998	4.1035	4.1073	4.1110	4.1147	4.1184
19	4.1221	4.1258	4.1295	4.1331	4.1367	4.1404	4.1440	4.1476	4.1512	4.1548
20	4.1684	4.1019	4.1035	4.1690	4.1726	4.1761	4.1796	4.1831	4.1866	4.1901
21	4.1936	4.1970	4.2005	4.2039	4.2074	4.2108	4.2142	4.2176	4.2210	4.2244
22	4.2278	4.2312	4.2345	4.2379	4.2412	4.2446	4.2479	4.2512	4.2546	4.2579
23	4.2612	4.2644	4.2677	4.2710	4.2743	4.2775	4.2808	4.2840	4.2872	4.2905
24	4.2937	4.2969	4.3001	4.3033	4.3065	4.3097	4.3129	4.3160	4.3192	4.3224
25	4.3255	4.3287	4.3318	4.3349	4.3380	4.3412	4.3443	4.3474	4.3505	4.3536
26	4.3567	4.3597	4.3628	4.3659	4.3689	4.3720	4.3750	4.3781	4.3811	4.3842
27	4.3872	4.3902	4.3932	4.3962	4.3992	4.4022	4.4052	4.4082	4.4112	4.4142
28	4.4172	4.4201	4.4231	4.4260	4.4290	4.4319	4.4349	4.4378	4.4408	4.4437
29	4.4466	4.4495	4.4524	4.4554	4.4583	4.4612	4.4641	4.4670	4.4699	4.4727
30	4.4756	4.4785	4.4813	4.4842	4.4871	4.4899	4.4928	4.4956	4.4985	4.5013
31	4.5041	4.5070	4.5098	4.5126	4.5155	4.5183	4.5211	4.5239	4.5267	4.5295
32	4.5323	4.5351	4.5379	4.5407	4.5435	4.5462	4.5490	4.5518	4.5546	4.5573
33	4.5601	4.5628	4.5656	4.5684	4.5711	4.5739	4.5766	4.5793	4.5821	4.5848
34	4.5875	4.5903	4.5930	4.5957	4.5984	4.6011	4.6039	4.6066	4.6093	4.6120
35	4.6147	4.6174	4.6201	4.6228	4.6255	4.6281	4.6308	4.6335	4.6362	4.6389
36	4.6415	4.6442	4.6469	4.6495	4.6522	4.6549	4.6575	4.6602	4.6628	4.6655
37	4.6681	4.6708	4.6734	4.6761	4.6787	4.6814	4.6840	4.6866	4.6893	4.6919
38	4.6945	4.6971	4.6998	4.7024	4.7050	4.7078	4.7102	4.7129	4.7155	4.7181
39	4.7207	4.7233	4.7259	4.7285	4.7311	4.7337	4.7363	4.7389	4.7415	4.7441
40	4.7467	4.7492	4.7518	4.7544	4.7570	4.7596	4.7622	4.7647	4.7673	4.7699
41	4.7725	4.7750	4.7776	4.7802	4.7827	4.7853	4.7879	4.7904	4.7930	4.7955
42	4.7981	4.8007	4.8032	4.8058	4.8083	4.8109	4.8134	4.8160	4.8185	4.8211
43	4.8230	4.8256	4.8281	4.8307	4.8332	4.8358	4.8383	4.8408	4.8434	4.8459
44	4.8484	4.8510	4.8535	4.8561	4.8586	4.8611	4.8637	4.8662	4.8688	4.8713
45	4.8743	4.8769	4.8794	4.8819	4.8844	4.8870	4.8895	4.8920	4.8945	4.8970
46	4.8996	4.9021	4.9046	4.9071	4.9096	4.9121	4.9146	4.9171	4.9196	4.9221
47	4.9247	4.9272	4.9297	4.9322	4.9347	4.9372	4.9397	4.9422	4.9447	4.9472
48	4.9498	4.9523	4.9548	4.9573	4.9598	4.9623	4.9648	4.9673	4.9698	4.9723
49	4.9748	4.9773	4.9798	4.9823	4.9848	4.9873	4.9898	4.9923	4.9948	4.9973
50	5.0000	5.0025	5.0050	5.0075	5.0100	5.0125	5.0150	5.0175	5.0200	5.0225
51	5.0251	5.0276	5.0301	5.0326	5.0351	5.0376	5.0401	5.0426	5.0451	5.0476
52	5.0502	5.0527	5.0552	5.0577	5.0602	5.0627	5.0652	5.0677	5.0702	5.0727
53	5.0753	5.0778	5.0803	5.0828	5.0853	5.0878	5.0903	5.0928	5.0953	5.0978
54	5.1004	5.1036	5.1068	5.1100	5.1132	5.1164	5.1196	5.1228	5.1260	5.1292
55	5.1257	5.1282	5.1307	5.1332	5.1357	5.1382	5.1407	5.1432	5.1457	5.1482
56	5.1510	5.1535	5.1560	5.1586	5.1611	5.1636	5.1661	5.1686	5.1711	5.1736
57	5.1764	5.1789	5.1815	5.1840	5.1866	5.1891	5.1917	5.1942	5.1968	5.1993
58	5.2019	5.2045	5.2070	5.2096	5.2121	5.2147	5.2173	5.2198	5.2224	5.2250
59	5.2275	5.2301	5.2327	5.2353	5.2378	5.2404	5.2430	5.2456	5.2482	5.2508
60	5.2533	5.2559	5.2585	5.2611	5.2637	5.2663	5.2689	5.2715	5.2741	5.2767
61	5.2793	5.2819	5.2845	5.2871	5.2897	5.2923	5.2949	5.2975	5.2999	5.3025
62	5.3055	5.3081	5.3107	5.3134	5.3160	5.3186	5.3213	5.3239	5.3266	5.3292
63	5.3319	5.3345	5.3372	5.3398	5.3425	5.3451	5.3478	5.3505	5.3531	5.3558
64	5.3585	5.3611	5.3638	5.3665	5.3692	5.3719	5.3745	5.3772	5.3799	5.3826
65	5.3853	5.3880	5.3907	5.3934	5.3961	5.3988	5.4015	5.4042	5.4069	5.4096
66	5.4125	5.4152	5.4179	5.4207	5.4234	5.4261	5.4289	5.4316	5.4344	5.4372
67	5.4399	5.4427	5.4454	5.4482	5.4510	5.4538	5.4565	5.4593	5.4621	5.4649
68	5.4677	5.4705	5.4733	5.4761	5.4789	5.4817	5.4845	5.4873	5.4901	5.4929
69	5.4959	5.4987	5.5015	5.5044	5.5072	5.5101	5.5129	5.5158	5.5187	5.5215
70	5.5244	5.5273	5.5302	5.5330	5.5359	5.5388	5.5417	5.5446	5.5475	5.5504
71	5.5534	5.5563	5.5592	5.5621	5.5650	5.5679	5.5708	5.5737	5.5766	5.5795
72	5.5828	5.5858	5.5888	5.5918	5.5948	5.5978	5.6008	5.6038	5.6068	5.6098
73	5.6128	5.6158	5.6188	5.6219	5.6250	5.6280	5.6311	5.6341	5.6372	5.6403
74	5.6435	5.6466	5.6496	5.6526	5.6557	5.6588	5.6618	5.6648	5.6679	5.6710
75	5.6745	5.6776	5.6807	5.6837	5.6868	5.6899	5.6929	5.6960	5.6991	5.7021
76	5.7052	5.7083	5.7114	5.7145	5.7176	5.7207	5.7238	5.7269	5.7300	5.7331
77	5.7362	5.7393	5.7424	5.7455	5.7486	5.7517	5.7548	5.7579	5.7610	5.7641
78	5.7672	5.7703	5.7734	5.7765	5.7796	5.7827	5.7858	5.7889	5.7920	5.7951
79	5.7982	5.8013	5.8044	5.8075	5.8106	5.8137	5.8168	5.8199	5.8230	5.8261
80	5.8292	5.8323	5.8354	5.8385	5.8416	5.8447	5.8478	5.8509	5.8540	5.8571
81	5.8602	5.8633	5.8664	5.8695	5.8726	5.8757	5.8788	5.8819	5.8850	5.8881
82	5.8912	5.8943	5.8974	5.8999	5.9024	5.9049	5.9074	5.9100	5.9125	5.9150
83	5.9176	5.9201	5.9226	5.9251	5.9276	5.9301	5.9326	5.9351	5.9376	5.9401
84	5.9426	5.9451	5.9476	5.9501	5.9526	5.9551	5.9576	5.9601	5.9626	5.9651
85	5.9676	5.9701	5.9726	5.9751	5.9776	5.9801	5.9826	5.9851	5.9876	5.9901
86	5.9926	5.9951	5.9976	6.0001	6.0026	6.0051	6.0076	6.0101	6.0126	6.0151
87	6.0176	6.0201	6.0226	6.0251	6.0276	6.0301	6.0326	6.0351	6.0376	6.0401
88	6.0426	6.0451	6.0476	6.0501	6.0526	6.0551	6.0576	6.0601	6.0626	6.0651
89	6.0676	6.0701	6.0726	6.0751	6.0776	6.0801	6.0826	6.0851	6.0876	6.0901
90	6.0926	6.0951	6.0976	6.0999	6.1024	6.1049	6.1074	6.1099	6.1124	6.1149
91	6.1174	6.1200	6.1225	6.1250	6.1275	6.1300	6.1325	6.1350	6.1375	6.1400
92	6.1425	6.1450	6.1475	6.1500	6.1525	6.1550	6.1575	6.1600	6.1625	6.1650
93	6.1675	6.1700	6.1725	6.1750	6.1775	6.1800	6.1825	6.1850	6.1875	6.1900
94	6.1925	6.1950	6.1975	6.1999	6.2024	6.2049	6.2074	6.2099	6.2124	6.2149
95	6.2174	6.2200	6.2225	6.2250	6.2275	6.2300	6.2325	6.2350	6.2375	6.2400
96	6.2425	6.2450	6.2475	6.2500	6.2525	6.2550	6.2575	6.2600	6.2625	6.2650
97	6.2675	6.2700	6.2725	6.2750	6.2775	6.2800	6.2825	6.2850	6.2875	6.2900
98	6.2925	6.2950	6.2975	6.2999	6.3024	6.3049	6.3074	6.3099	6.3124	6.3149
99	6.3174	6.3200	6.3225	6.3250	6.3275	6.3300				

Lampiran 2

Alat dan Bahan



Alat



Alat Tetras Larva Udang



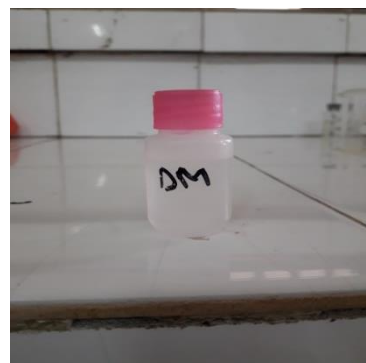
Larva udang *Artemia salina* Leach



Garam Ikan



Air Laut Buatan



DMSO (*Dimetil sulfoksida*)



Waterbath Ekstrak Kulit Lemon



Ekstrak Etanol Kental Kulit
Jeruk Lemon



Larutan Induk 1000 ppm



Larutan Konsentrasi
(Dari kanan ke kiri : 50 ppm, 40 ppm,
30 ppm, 20 ppm, dan 10 ppm)



Sampel yang diuji dan diamati
(Dari kanan ke kiri : 50 ppm, 40 ppm,
30 ppm, 20 ppm, 10 ppm, dan 0 ppm (Kontrol))

Lampiran 3

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, 26 April 2024

No. : 2129/MEDA/2024
Lamp. : -
Hal : Hasil Identifikasi

Kepada YTH,
Sdr/i : Sarahdina Ramadhani Siregar
NIM : P07539021033
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 : Sapindales
Famili : Rutaceae
Genus : Citrus
Spesies : *Citrus limon* (L.) Burm.f.
Nama Lokal: Kulit Jeruk Lemon

Demikian, semoga berguna bagi saudara.

Kepala Herbarium Medanense.

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

Lampiran 4

Surat Izin Penelitian



Kemenkes

**Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan**

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

Nomor : PP.08.02/F.XXII.15/ 229 /2024
Lampiran : -
Perihal : Izin Penelitian di Laboratorium Jurusan Farmasi

Medan, 05 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 yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah :

NAMA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
SARAH DINA RAMADHANI SIREGAR NIM P07539021033	Ahmad Purnawarman Faisal, M.Farm., Apt.	Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Kulit Jeruk Lemon (<i>Citrus limon</i>) Terhadap Larva Udang (<i>Artemia salina</i> Leach) Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT).

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



Nadroh Br Sitepu, M.Si.
NIP 198007112015032002

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 5

Ethical Clearance



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: 01.25 991 /KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2024

Protokol Penelitian yang diusulkan oleh :
The Research Protocol Proposed By

Peneliti Utama : SARAH DINA RAMADHANI SIREGAR
Principil In Investigator

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

Dengan Judul :
Title

**"UJI TOKSISITAS AKUT EKSTRAK ETANOL KULIT JERUK LEMON (*Citrus limon* (L.) Burm. f.)
TERHADAP LARVA UDANG (*Arthemiasalina* Leach) 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 8 Juni 2024 sampai 8 Juni 2025

This declaration of ethics applies during the period 8 June 2024 until 8 June 2025

Medan, 8 June 2024
Ketua/chairperson

dr. Lestari Rahmah, MKT.
NIP.197106222002122003

Lampiran 6

Kartu Bimbingan



Kemenkes
Poltekkes Medan

JURUSAN FARMASI
JL. AIRLANGGA NO. 20 MEDAN



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

Nama

NIM

Pembimbing

: Sarahdina Ramadhani Srg

: P07539021033

: Ahmad Purnawarman Faisal, M. Farm., Apt.

NO	TGL	PERTEMUAN	PEMBAHASAN	PARAF PEMBIMBING
1	12 feb	I	Diskusi Judul	
2	28 feb	II	ACC judul	
3	5 mar	III	Bimbingan Bab I	
4	8 mar	IV	Bimbingan Bab II	
5	13 mar	V	Bimbingan Bab III	
6	20 mar	VI	ACC proposal	
7	18 apr	VII	Penelitian	
8	31 mar	VIII	Bimbingan data penelitian	
9	2 jun	IX	Bimbingan Bab IV	
10	5 jun	X	Bimbingan Bab V	
11	8 jun	XI	Revisi KTI	
12	10 jun	XII	ACC KTI	

Ketua,

Nadroh Br Sitepu, M. Si.
NIP. 198007112015032002