

DAFTAR PUSTAKA

- Artanti, N., Seksiati, R., Rohman, F., Hanafi, M., Leonardus, B. S., & Darmawan, A. (2010). Evaluasi aktivitas antioksidan berbagai ekstrak daun benalu (*Dendrophthoe pentandra* (L.) Miq) yang tumbuh pada inang belimbing dan mangga. *Puslit Kimia Lipi, Kawasan Puspiptek, Serpong*. <https://media.neliti.com/media/publications/108244-ID-none.pdf>
- Baharuddin, A., Aisyah, A., Saokani, J., & Risnah, I. A. (2015). Karakterisasi zat warna daun jati (*Tectona grandis*) fraksi metanol: n-heksana sebagai photosensitizer pada dye sensitized solar cell. *Chimica et Natura Acta*, 3(1). <https://doi.org/10.24198/cna.v3.n1.9174>
- Bhatla, N., Aoki, D., Sharma, D. N., & Sankaranarayanan, R. (2021). Cancer of the cervix uteri: 2021 update. *International Journal of Gynecology & Obstetrics*, 155, 28-44. <https://doi.org/10.1002/ijgo.13865>
- Chamidah, D. (2017). Jenis-jenis benalu dengan tanaman inang pada ruang terbuka hijau Kota Surabaya. *Jurnal Ibriez: Jurnal Kependidikan Dasar Islam Berbasis Sains*, 2(2), 215-224. <https://doi.org/10.21154/ibriez.v2i2.38>
- Das, S., Shukla, N., Singh, S. S., Kushwaha, S., & Shrivastava, R. (2021). Mechanism of interaction between autophagy and apoptosis in cancer. *Apoptosis*, 1-22. DOI:[10.1007/s10495-021-01687-9](https://doi.org/10.1007/s10495-021-01687-9)
- Dewi, M. (2017). Sebaran kanker di Indonesia, riset kesehatan dasar 2007. *Indonesian Journal of Cancer*, 11(1), 1-8. <http://dx.doi.org/10.33371/ijoc.v11i1.494>
- Diba, M. F., Salni, S., & Subandrate, S. (2019). Uji Sitotoksik Ekstrak dan Fraksi *Dendrophthoe pentandra* (L) Miq pada sel T47D. *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*, 22(3), 73-78. <https://doi.org/10.14710/jksa.22.3.73-78>
- Endarini, L.H. (2016). Farmakognisi dan Fitokimia. Jakarta : Pusdik SDM Kesehatan. https://library.unissula.ac.id/opac/index.php?p=show_detail&id=57790
- Fajriaty, I., L.H. Hariyanto., I.R. Saputra & M. Silitonga. (2017). Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis dari Ekstrak Etanol Buah Lerak (*Sapindus rarak*). *Jurnal Pendidikan Informatika dan Sains*. 2 : 243-256. <https://doi.org/10.31571/saintek.v6i2.650>
- Firdaus, M. M., Subandrate, S., & Sinulingga, S. (2023). Efek Antihiperlipidemik Ekstrak n-Heksan Daun Benalu Kersen pada Diabetes melitus Putih Jantan yang Diinduksi Aloksan. *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan*, 5. <https://doi.org/10.24853/jkk.19.2.105-115>
- M., & Safithri, M. (2015). Phytochemical screening and activity of clove mistletoe leaf extract (*Dendrophthoe*) Miq.). *IOSR J Pharm*, 5(8), 13-18.
- ng, I. (2015). Identifikasi senyawa bahan aktif alkaloid pada (Eupatorium odoratum). *Dinamika*, 4(2).
- riterpenoid yang aktif secara biologis dan efek kardioprotektif



- dan anti-inflamasinya. *Jurnal Bioanalisis & Biomedis*. 2015; S12, pasal 005 :1–11. <http://dx.doi.org/10.4172/1948-593X.S12-005>
- Harahap, N. (2023). Hubungan Motivasi Dan Sikap Dengan Deteksi Dini Kanker Serviks Menggunakan Iva Test Pada Wanita Usia Subur Di TpmB Bidan Herni Pamulang Tangerang Selatan. *Indonesian Journal of Midwifery Scientific*, 2(1), 28-33
<https://journal.khj.ac.id/index.php/ijm/article/download/46/37>
- Hartati, D. S. (2016). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol dan Fraksi Daun Benalu (*Scurrula Atropurpurea* (Bl.) Denser) yang Tumbuh pada Inang Rambutan dengan Metode DPPH.
<https://dspace.uui.ac.id/handle/123456789/32990>
- Hertzog DI, Tica OS Mekanisme molekuler yang mendasari tindakan anti kanker flavonoid. *Jurnal Ilmu Kesehatan Saat Ini*. 2012; 38 (4):145–149.
- Hutasuhut, D. A., Aspriyanto, D., & Firdaus, I. W. A. K. (2022). Uji Fitokimia Kualitatif Dan Kuantitatif Ekstrak Kulit Buah Rambai (*Baccaurea Motleyana*) Konsentrasi 100%. *Dentin*, 6(2).
<https://doi.org/10.20527/dentin.v6i2.6394>
- Ikalinus, R., Widyastuti, S. K., & Setiasih, N. L. E. (2015). Skrining fitokimia ekstrak etanol kulit batang kelor (*Moringa oleifera*). *Indonesia Medicus Veterinus*, 4(1), 71-79.
<https://ojs.unud.ac.id/index.php/imv/article/download/15445/10285>
- Illing, I., & Safitri, W. (2017). Erfiana. 2017. Uji Fitokimia Ekstrak Buah Dengan. *Jurnal Dinamika*, 8(1), 66-84.
- Kartika, R., & Simanjuntak, P. (2016). Isolasi dan identifikasi senyawa kimia dari ekstrak n-heksan batang benalu tanaman jeruk (*dendrophthoe pentandra* (L.) miq.). *Jurnal Kimia Mulawarman*, 14(1).
- Kementerian Kesehatan RI, Panduan Penatalaksanaan Kanker Serviks. Jakarta: Komite Penanggulangan Kanker Nasional, 2015.
- Khairunnisa, P., Ronoatmodjo, S., & Prasetyo, S. (2023). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Perempuan Melakukan Pemeriksaan Dini Kanker Serviks: A Scoping Review. *Jurnal Epidemiologi Kesehatan Indonesia*, 6(2), 75-80. <http://dx.doi.org/10.7454/epidkes.v6i2.6256>
- Kurniasih, N., Kusmiyati, M., Sari, R. P., & Wafdan, R. (2015). Potensi daun sirsak (*Annona muricata* linn), daun binahong (*Anredera cordifolia* (ten) steenis), dan daun benalu mangga (*Dendrophthoe pentandra*) sebagai antioksidan pencegah kanker. *Jurnal Istek*, 9(1).
- Lerrick, R. I., Ximenes, P. A., & Suwari, S. (2023). Toxicity Assay of 2, 4, 5-benzaldehyde Using Brine Shrimp Lethality Test
Chemistry Notes, 5(2), 13-22.
- Ismiyati, N. (2014). Cytotoxic activity of ethanolic extract of *Canavalia maritima* mill. leaves on hela cervical cancer cell. *Majalah obat*, 9(1), 24-28.
- Amus Sains, Yogyakarta, Pustaka Pelajar.
- Ngan, H. S., & Runtuwene, M. R. (2013). Uji toksisitas dengan



- metode BSLT dan analisis kandungan fitokimia ekstrak daun soyogik (*Saurauia bracteosa* DC) dengan metode soxhletasi. *Jurnal MIPA*, 2(2), 115-118.
- Muaja, A. D., Koleangan, H. S., & Runtuwene, M. R. (2013). Uji toksisitas dengan metode BSLT dan analisis kandungan fitokimia ekstrak daun soyogik (*Saurauia bracteosa* DC) dengan metode soxhletasi. *Jurnal MIPA*, 2(2), 115-118. <https://doi.org/10.35799/jm.2.2.2013.3000>
- Nasution, R. M. (2019). *Skrining Fitokimia dan Uji Toksisitas Ekstrak N-Heksan Daun Pagoda (Clerodendrum Paniculatum. L) dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (Bslt)* (Doctoral dissertation, Institut Kesehatan Helvetia).
- Ningdyah, A. W., Alimuddin, A. H., & Jayuska, A. (2015). Uji toksisitas dengan metode BSLT (Brine Shrimp Lethality Test) terhadap hasil fraksinasi ekstrak kulit buah tampoi (*Baccaurea macrocarpa*). *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 4(1).
- Novalia, V. (2023). Kanker Serviks. *GALENICAL: Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan Mahasiswa Malikussaleh*, 2 (1), 45. <https://doi.org/10.29103/jkkmm.v2i1.10134>
- Olusola, P., Banerjee, H. N., Phillely, J. V., & Dasgupta, S. (2019). Human papilloma virus-associated cervical cancer and health disparities. *Cells*, 8(6), 622. <https://doi.org/10.3390/cells8060622>
- Paturusi, A. A. E., Nurafianty, N., Rusli, R., & Rahim, A. (2014). Isolasi dan Identifikasi Senyawa Antibakteri Ekstrak N-heksan Daun Jati (*Tectona grandis* Lf). *Jurnal farmasi UIN Alauddin Makassar*, 2(1), 18-23.
- Pratama, N. M., Salni, S., & Marisa, H. (2021). Aktivitas senyawa antioksidan *Scurrula ferruginea* (Jack) Dans dengan inang Kakao (*Theobroma cacao*). *Sriwijaya Bioscientia*, 2(2), 59-66. <https://doi.org/10.24233/sribios.2.2.2021.355>
- Putri, S. A., & Saputra, E. P. (2018). Perancangan Aplikasi Sistem Pakar Diagnosa Awal Kanker Reproduksi Wanita Dengan Metode Certainty Factor. *Jurnal Media Informatika Budidarma*, 2(3). <http://dx.doi.org/10.30865/mib.v2i3.659>
- Ramli, H. K., Yuniarti, T., Lita, N. P. S. N., & Sipahutar, Y. H. (2020). Uji fitokimia secara kualitatif pada buah dan ekstrak air buah mangrove. *Jurnal Penyuluhan Perikanan dan Kelautan*, 14(1), 1-12. <https://doi.org/10.33378/jppik.v14i1.198>
- Ritna, A., Anam, S., & Khumaidi, A. (2016). Identifikasi Senyawa Flavonoid Pada Sasetat Benalu Batu (*Begonia* Sp.) Asal Kabupaten Morowali di Farmasi Galenika (*Galenika Journal of Pharmacy*)(e-2(2), 83-89. <https://doi.org/10.22487/j24428744.2016.v2.i2.5957>
- Restiarti, L. (2014). Uji Aktivitas Antioksidan, Total Fenol dan Uji Toksisitas Ekstrak Daun dan Batang Lakum (*Cayratia trifolia* (L) Lamour.) *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 3(3).



- Simaremare, E. S. (2014). Skrining fitokimia ekstrak etanol daun gatal (*Laportea decumana* (Roxb.) Wedd). *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, 11(1). DOI: [10.30595/pji.v11i1.855](https://doi.org/10.30595/pji.v11i1.855)
- Subandrate, S., Sinulingga, S., Wahyuni, S., Altiyan, M. F., & Fatmawati, F. (2016). Antioxidant potential of *Lansium domesticum* Corr. seed extract in white male rat (*Rattus novergicus*) induced by alcohol. *Molekul*, 11(1), 1-8. <http://dx.doi.org/10.20884/1.jm.2016.11.1.189>
- Sulistyaningrum, T. (2016). Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Krokot (*Portulaca Oleracea* L.) Terhadap Pertumbuhan *Candida Albicans* Secara In Vitro (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya). <http://repository.ub.ac.id/id/eprint/125776>
- Sunaryo, S. (2012). Pemasaran Benalu *Dendrophthoe pentandra* (L.) Miq. pada Tanaman Koleksi Kebun Raya Cibodas, Jawa Barat. *Jurnal Natur Indonesia*, 11(1), 48-58. <http://ejournal.unri.ac.id/index.php/JN/article/view/105/99>
- Sunaryo, Sunaryo. "Keanekaragaman Jenis-jenis Tanaman Koleksi Di Kebun Raya Purwodadi, Bali Dan Cibodas Yang Diserang Benalu *Dendrophthoe Pentandra* (L.) Miq. (Loranthaceae)." *Botanic Gardens Bulletin*, vol. 13, no. 2, 1 Jul. 2010, pp. 69-78, doi:10.14203/bkr.v13i2.59.
- Sunaryo. 2008. Pemasaran Benalu *Dendrophthoe pentandra* (L.) Miq. Pada Tanaman Koleksi Kebun Raya Cibodas, Jawa Barat. *Journal Natur Indonesia*. 11(1): 48-58. <http://dx.doi.org/10.31258/jnat.11.1.48-58>
- Sung, H., Ferlay, J., Siegel, R. L., Laversanne, M., Soerjomataram, I., Jemal, A., & Bray, F. (2021). Global cancer statistics 2020: GLOBOCAN estimates of incidence and mortality worldwide for 36 cancers in 185 countries. *CA: a cancer journal for clinicians*, 71(3), 209-249. <https://doi.org/10.3322/caac.21660>
- Susianti, S. (2017). Potensi Timoquinon dari Jinten Hitam (*Nigella sativa* L.) dalam Kemoterapi Kanker Serviks. *Jurnal Ilmiah Keperawatan Sai Betik*, 10(1), 165-170. <https://doi.org/10.26630/jkep.v10i1.334>
- Tamunu, M. S., Pareta, D. N., Hariyadi, H., & Karauwan, F. A. (2022). Skrining Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Benalu Pada Kersen *Dendrophthoe pentandra* (L.) Dengan Metode 2, 2-diphenyl-1-Picrylhydrazyl (DPPH). *Biofarmasetikal Tropis (The Tropical Journal of Biopharmaceutical)*, 5(1), 79-82. <http://dx.doi.org/10.55724/jbiofartrop.v5i1.378>
- Tee, S. A. (2016). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Benalu Jati (*Uncaria tomentosa* Spp) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *WARTA Farmasi*, 2(2), 59-65. <https://doi.org/10.46356/wfarmasi.v5i2.39>
- Wardani, I. G. A. A. K., Cahyaningsih, E., & Wardani, I. G. A. A. K. (2022). Skrining Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Benalu



- Jeruk (*Dendrophthoe glabrescens* (Blakely) Barlow) dengan Pelarut n-Heksan dan Etanol. *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 9(2), 150-157.
- Woo, H. D., & Kim, J. (2013). Dietary flavonoid intake and risk of stomach and colorectal cancer. *World journal of gastroenterology: WJG*, 19(7), 1011. <https://doi.org/10.3748%2Fwjg.v19.i7.1011>
- World Health Organization. Indonesia Source Globocan 2019. Int Agency Res Cancer.
- Wu, E. Q., Liu, B., Cui, J. F., Chen, W., Wang, J. B., Lu, L., ... & Qiao, Y. L. (2013). Prevalence of type-specific human papillomavirus and pap results in Chinese women: a multi-center, population-based cross-sectional study. *Cancer causes & control*, 24, 795-803. <https://doi.org/10.1007/s10552-013-0162-8>
- Yulian, M. dan Safrijal. 2018. Uji Aktivitas Antioksidan Daun Benalu Kopi (*Loranthus Ferrugineus* Roxb.) Dengan Metode DPPH (1,1 – Difenil -2-Pikrilhidrazil). *Lantanida Journal*.6(2): 192-202. <https://dx.doi.org/10.22373/lj.v6i2.4127>
- Zainuddin NASN, Sul'ain MD Analisis fitokimia, evaluasi toksisitas dan sitotoksitas ekstrak daun *Dendrophthoe pentandra* . *Jurnal Internasional Biologi Terapan dan Teknologi Farmasi* . 2015; 6 (1):108–116.
- Zhang, S., Xu, H., Zhang, L., & Qiao, Y. (2020). Cervical cancer: Epidemiology, risk factors and screening. *Chinese Journal of Cancer Research*, 32(6), 720. <https://doi.org/10.21147%2Fj.issn.1000-9604.2020.06.05>
- Zulfa, E. (2015). Uji Sitotoksitas Ekstrak Metanol Umbi Bit (*Beta Vulgaris* L. Var. *Rubra* L.) Terhadap Cell Line T47d. *Jurnal Ilmu Farmasi dan Farmasi Klinik*, 12(1), 20-25. doi:10.31942/jiffk.v12i1.1396.
- Wahab, O. M., Ayodele, A. E., & Moody, J. O. (2010). TLC phytochemical screening in some Nigerian *Loranthaceae*. *Journal of Pharmacognosy and Phytotherapy*, 2(5), 64-70.
- Builders, M. I. (2020). *Agelathus dodoneifolius* (African Mistletoe): A Review. *South Asian Res J Pharm Sci*, 2(3), 51-57. <http://dx.doi.org/10.36346/sarips.2020.v02i03.002>
- Alharits, L., Handayani, W., Yasman, Y., & Hemelda, N. M. (2019). Phytochemical analysis and antioxidant activity of leaves and flowers extracts of mistletoe (*Dendrophthoe pentandra* (L.) Miq.), collected from UI Campus, Depok. In *AIP Conference Proceedings* (Vol. 2168, No. 1). AIP Publishing. <http://dx.doi.org/10.1063/1.5132528>
- Aisyah, A., Putri, K. A., Suriani, S., & Iswadi, I. (2017). Pengaruh kandungan ekstrak daun ketapang n-heksan, etil asetat, metanol dan terhadap nilai efisiensi dye sensitized solar cell (DSSC). *Al-Kimia*, 5(2), 170-180. <https://doi.org/10.24252/al-kimia.v5i2.3856>
- ..., B., Murniana, M., Khaliza, N., & Fitria, A. (2024). Toxicity test of shrimp lethality test (BSLT) method of annonacea family. In *AIP Conference Proceedings* (Vol. 3082, No. 1). AIP Publishing. <https://doi.org/10.1063/5.0203200>



- Rachman, S. R., MARYAM, F., & Limbong, B. A. (2020). The toxicity test of ethanol ekstrak of leaves Averhoa bilimbi L. Using Brine Shrimp Lethality Test (BSLT) Methode on shrimp larvae (*Artemia salina* Leach). *Journal of Pharmaceutical and Medicinal Sciences*, 4. <https://dx.doi.org/10.32814/jpms.v4i1.82>
- Dubale, S., Kebebe, D., Zeynudin, A., Abdissa, N., & Suleman, S. (2023). Phytochemical screening and antimicrobial activity evaluation of selected medicinal plants in Ethiopia. *Journal of experimental pharmacology*, 51-62. <https://doi.org/10.2147/JEP.S379805>
- Danova, K., Marchioni, I., & Pistelli, L. (2023). Plant Tissue Culture and Secondary Metabolite Production Volume II. *Plants*, 12(22), 3862.



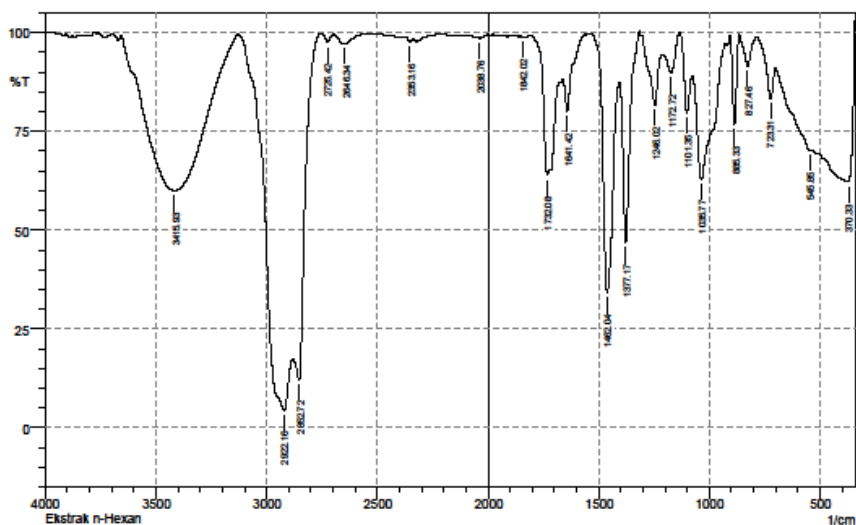
Lampiran 1. Daftar singkatan dan lambing

Singkatan/lambang	Arti dan Penjelasan
μ	mikro
BSLT	Brine Shrimp Lethality Test
cm	centy meyer
DNA	deoxyribonucleid acid
FTIR	Fourier Transform Infra-Red
gr	gram
LC ₅₀	lethal concentracy
mL	mili liter
ppm	parts per million
RNA	ribonucleid acid
UV	ultra-violet
KBr	kalium bromida



Lampiran 2. Analisis dan olah data

SHIMADZU



No.	Peak	Intenstiy	Corr. Intenstiy	Base (H)	Base (L)	Area	Corr. Area
1	370.33	62.21	8.33	376.12	339.47	4.66	2.17
2	545.85	70.2	1.13	700.16	538.14	16.92	1.11
3	723.31	83.35	9.54	786.96	702.09	3.27	1.29
4	827.46	91.57	7.74	864.11	788.89	1.48	1.24
5	885.33	76.86	22.59	906.54	866.04	2.18	2.09
6	1035.77	62.86	28.47	1076.28	929.69	16.28	11.75
7	1101.35	79.58	14.07	1134.14	1078.21	3.05	1.63
8	1172.72	89.92	7.24	1207.44	1136.07	2.06	1.21
9	1246.02	81.59	14.65	1307.74	1209.37	4.28	2.9
10	1377.17	46.96	44.57	1406.11	1315.45	10.72	8.19
11	1462.04	34.06	58.64	1533.41	1408.04	21.04	17.26
12	1641.42	80.14	10.03	1660.71	1560.41	3.82	1.08
13	1732.08	63.87	5.41	1803.44	1722.43	5.73	0.43
14	1842.02	98.81	0.29	1855.52	1813.09	0.19	0.02
15	2038.76	98.61	0.82	2115.91	1998.25	0.48	0.18
16	2353.16	97.61	0.94	2372.44	2339.65	0.27	0.07
17	2646.34	97.19	2.44	2698.41	2544.11	0.96	0.74
18	2725.42	97.47	2.23	2754.35	2698.41	0.31	0.24
19	2852.72	12.12	24.08	2881.65	2754.35	41.16	6.93
20	2922.16	4.37	26.17	3124.68	2883.58	124.21	45.49
21	3415.93	59.85	39.4	3655.11	3126.61	61.87	60.18

Comment;
Ekstrak n-Hexan

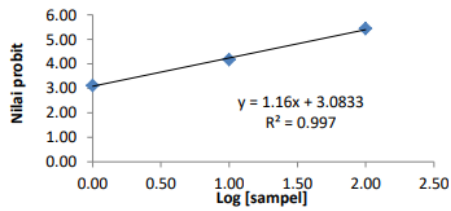
Date/Time; 4/4/2024 10:39:05 AM
No. of Scans;
Resolution;
Apodization;



Optimization Software:
www.balesio.com

Sampel: Ekstrak N-Hexana

log[sampel]	nilai probit
0.00	3.12
1.00	4.17
2.00	5.44



Untuk LC 50 (x), nilai probit adalah 5 (y), dimasukkan ke persamaan regresi:

$$y = 1.16x + 3.0833$$

$$(y - 3.0833)/1.16 = x$$

$$(5 - 3.0833)/1.16 = 1.6523$$

$$\text{Jadi log } x = 1.6523$$

$$x = \text{antilog } 1.6523$$

$$x = 44.91 \text{ ppm}$$

$$\text{LC } 50 \text{ sampel} = 44.91 \text{ ppm}$$

Mengetahui
Kepala Laboratorium Biokimia

Dr. Rugaiyah A. Arfah, M.Si
NIP. 196112311987022 002



Optimization Software:
www.balesio.com

Lampiran 3. Uji Fitokimia



LABORATORIUM BOKIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS HASANUDDIN
 Kampus URHAS Tamalanrea, Jl. Perintis Kemerdekaan KM. 10, Makassar, 90245
 Telp. 0411-386198, 0411-586200 Ext. 1092

LAPORAN HASIL ANALISIS No. 156-LHP/V/BK/K/FMIPA-UII/2024

Nama/NIM : Wilda Auliah Febriani/ H041201055
 Asal Institusi : S1 Biologi Unhas
 Jenis Sampel : Ekstrak N-Heksana
 Jumlah : 1 (satu)
 Analisis : Uji Fitokimia Kualitatif

UJI FITOKIMIA KUALITATIF

Kode Sampel	Alkaloid	Flavanoid	Triterpenoid/ Steroid
Ekstrak N- Heksana	Positif	Positif	Negatif

Makassar, 27 Mei 2024

Mengetahui
 Kepala Laboratorium Biokimia


Dr. Ruzalijah A. Arfah, M.Si
 NIP. 196112311987022 002

Dipindai dengan CamScanner





Optimization Software:
www.balesio.com

Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian

Gambar	Keterangan
	<p>Pencucian sampel daun Benalu jati <i>Dendrothoe pentandra</i> (L) Miq.</p>
	<p>Hasil pengeringan daun <i>Dendrothoe pentandra</i> (L) Miq. pada hari ke-3</p>
	<p>Hasil pengeringan daun <i>Dendrothoe pentandra</i> (L) Miq. pada hari ke-6</p>

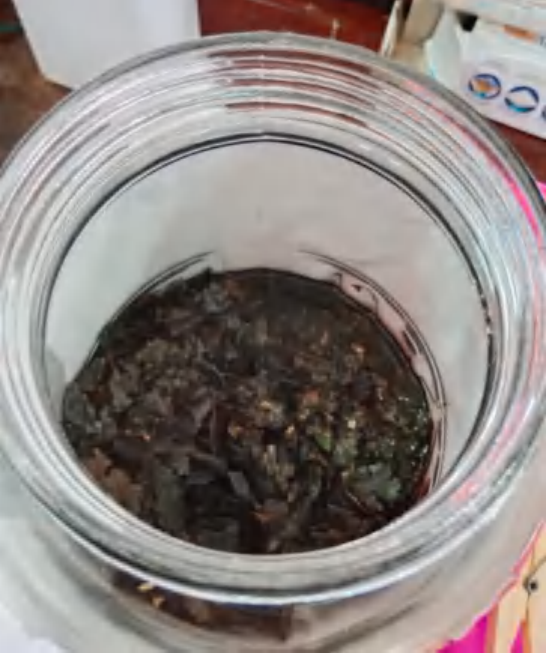



Gambar	Keterangan
	<p>Hasil pengeringan daun <i>Dendrothoe pentandra</i> (L) Miq. pada hari ke-9</p>
	<p>Dilakukan pemanasan daun <i>Dendrothoe pentandra</i> (L) Miq. di dalam oven selama \pm 2 jam pada suhu 60 derajat celsius</p>





Gambar	Keterangan
	<p>Sampel daun <i>Dendrothoe pentandra</i> (L) Miq. yang telah dipanaskan dalam oven selama \pm 2 jam pada suhu 60 derajat celcius</p>
	<p>Proses penimbangan sampel daun <i>Dendrothoe pentandra</i> (L) Miq. sebelum dimaserasi</p>





Gambar	Keterangan
	<p>Proses maserasi sampel daun Benalu jati <i>Dendrothoe pentandra</i> (L) Miq. menggunakan pelarut n-heksan</p>
	<p>Proses penyaringan filtrat hasil maserasi daun <i>Dendrothoe pentandra</i> (L) Miq. selama 2 x 24 jam</p>






Gambar	Keterangan
	Proses evaporasi sampel daun Benalu jati <i>Dendrophoe pentandra</i> (L) Miq. untuk memperoleh ekstrak kental
	Ekstrak kental diperoleh setelah proses evaporasi



Gambar	Keterangan
	<p>Proses penimbangan ekstrak kental</p>
	<p>Dilakukan uji fitokimia dengan reagen <i>Dragendroff</i>, <i>liberman-buchard</i> serta CH_3COOH_2</p>



Gambar	Keterangan
	<p>Perlakuan senyawa uji pada larva uji dengan 3 kali ulangan</p>
	<p>Perlakuan di bawah cahaya selama 24 jam</p>
	<p>Pengamatan dan perhitungan jumlah larva <i>Artemia salina</i> Leach yang mati</p>

