

DAFTAR PUSTAKA

- Abriyani, E. (2022). Skrining Fitokimia Ekstrak Daun Bunga Telang (*Clitoria Ternatea* L) Dan Uji Toksisitas Terhadap Larva Udang *Artemia Salina* Dengan Metode BSLT. *Journal of Pharmacopolium*, 5(2).
- Agromedia, R. (2008). Buku pintar tanaman obat: 431 jenis tanaman penggempur aneka penyakit. Agromedia.
- Anam, C., & Agustini, T. W. (2014). Pengaruh pelarut yang berbeda pada ekstraksi spirulina platensis serbuk sebagai antioksidan dengan metode soxhletasi. *Jurnal Pengolahan Dan Bioteknologi Hasil Perikanan*, 3(4), 106–112.
- Anggitha, I. (2012). Performa Flokulasi Bioflokulan DYT pada Beragam Keasaman dan Kekuatan Ion terhadap Turbiditas Larutan Kaolin. *Universitas Pendidikan Indonesia: Jakarta*.
- Banu, K., Arianto, A., & Harahap, U. (2024). Antibacterial effectiveness test and characterization of ethanol extract of bandotan herba against *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis*, and *Pseudomonas aeruginosa*. *International Journal of Basic & Clinical Pharmacology*, 13(2), 184–190. <https://doi.org/10.18203/2319-2003.ijbcp20240327>
- Bernard, D., Kwabena, A., Osei, O., Daniel, G., Elom, S., & Sandra, A. (2014). The Effect of Different Drying Methods on the Phytochemicals and Radical Scavenging Activity of Ceylon Cinnamon (*Cinnamomum zeylanicum*) Plant Parts. *European Journal of Medicinal Plants*, 4(11), 1324–1335. <https://doi.org/10.9734/ejmp/2014/11990>
- Chan, E. W. C., Lim, Y. Y., Wong, S. K., Lim, K. K., Tan, S. P., Lianto, F. S., & Yong, M. Y. (2009). Effects of different drying methods on the antioxidant properties of leaves and tea of ginger species. *Food Chemistry*, 113(1), 166–172. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2008.07.090>
- Dalimartha, S. (2000). *Atlas tumbuhan obat Indonesia* (Vol. 2). Niaga Swadaya.
- Damanis, F. V. M., Wewengkang, D. S., & Antasionasti, I. (2020). Uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol ascidian *Herdmania Momus* dengan metode DPPH

(1, 1-difenil-2-pikrilhidrazil). *Pharmacon*, 9(3), 464–469.

- Darlian, L., Munir, A., & Dewi, D. C. (2023). Etnobotani Dan Karakteristik Morfologi Tumbuhan Obat Tradisional Di Kecamatan Napabalano Kabupaten Muna. *AMPIBI: Jurnal Alumni Pendidikan Biologi*, 8(1), 8–19.
- Doloking, H., Yudokus, M., & Aeti, N. (2024). Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi Etil Asetat Daun Sembukan (*Paederia foetida* L.) dengan Menggunakan Pereaksi DPPH. *Jurnal Farmasi UIN Alauddin Makassar*, 12(2), 26–37.
- Erawaty, D., Fridayanti, A., & Rijai, L. (2016). Identifikasi Kandungan Senyawa Metabolit Sekunder dan Uji Bioaktivitas Terhadap Larva Udang (*Artemia salina* Leach.) Ekstrak Daun Kecapi (*Sandoricum koetjape* Merr.). *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 1(6), 290–298. <https://doi.org/10.25026/jsk.v1i6.64>
- Fauziah, R., Widyasanti, A., & Rosalinda, S. (2022). Perbedaan Metode Ekstraksi terhadap Kadar Sisa Pelarut dan Rendemen Total Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.). *Kimia Padjadjaran*, 1, 18–25. <https://jurnal.unpad.ac.id/jukimpad>
- Fg, W. (2002). Kimia pangan dan gizi. *Jakarta: Gramedia Pustaka Utama*, 221.
- Harefa, S. K., Zega, U., & Bago, A. S. (2022). Pemanfaatan Daun Bandotan (*Ageratum Conyzoides* L.) Sebagai Obat Tradisional di Desa Bawoza'ua Kecamatan Telukdalam Kabupaten Nias Selatan. *Tunas: Jurnal Pendidikan Biologi*, 3(1), 14–24.
- Hidayati, A. S., & Harjono, H. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Krim Ekstrak Daun Babadotan (*Ageratum conyzoides*. L) dalam Pelarut Etanol. *Indonesian Journal of Mathematics and Natural Sciences*, 40(1), 33–38.
- Hilalayah, R. (2021). Pemanfaatan Tumbuhan Liar Bandotan (*Ageratum conyzoides* L.) sebagai Obat Tradisional dan Aktivitas Farmakologinya. *Bioscientiae*, 18(1), 28–36.
- Holil, K., & Griana, T. P. (2020). Analisis Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Kesambi (*Schleira oleosa*) Metode DPPH. *Journal of Islamic Pharmacy*, 5(1), 28. <https://doi.org/10.18860/jip.v5i1.9387>

- Irianty, R. S., & Yenti, S. R. (2014). Pengaruh perbandingan pelarut etanol-air terhadap kadar tanin pada sokletasi daun gambir (*Uncaria gambir* Roxb). *Sagu*, 13(1), 1–7.
- Isnindar, S. W., & Setyowati, E. P. (2011). Isolasi dan identifikasi senyawa antioksidan daun Kesemek (*Diospyros kaki* Thunb.) dengan metode DPPH (2,2-difenil-1-pikrilhidrazil). *Majalah Obat Tradisional*, 16(3), 157–164.
- Kinasih, I., Supriyatna, A., & Rusputa, R. N. (2013). Uji Toksisitas Ekstrak Daun Babadotan (*Ageratum Conyzoides* Linn) Terhadap Ikan Mas (*Cyprinus Carpio* Linn.) Sebagai Organisme Non-Target. *Jurnal Istek*, 7(2), 121–132. <http://journal.uinsgd.ac.id/index.php/istek/article/view/255>
- Kurniawan, H., & Ropiqa, M. (2021). 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>
- Listiawati, M. D. A., Nastiti, K., & Audina, M. (2022). Pengaruh Perbedaan Jenis Pelarut Terhadap Kadar Fenolik Ekstrak Daun Sirsak (*Annona Muricata* L.). *Journal Pharmaceutical Care and Sciences*, 3(1), 110–120. <https://doi.org/10.33859/jpcs.v3i1.234>
- Luliana, S., Purwanti, N. U., & Manihuruk, K. N. (2016). Pengaruh Cara Pengeringan Simplisia Daun Senggani (*Melastoma malabathricum* L.) Terhadap Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH (2,2-difenil-1-pikrilhidrazil). *Pharmaceutical Sciences and Research*, 3(3), 120–129. <https://doi.org/10.7454/psr.v3i3.3291>
- Lung, J. K. S., & Destiani, D. P. (2017). Uji Aktivitas Antioksidan Vitamin A, C, E dengan Metode DPPH. *Farmaka Suplemen*, 15(1), 53–62.
- Melissa, M., & Muchtaridi, M. (2017). Senyawa aktif dan manfaat farmakologis *Ageratum conyzoides*. *Farmaka*, 15(1), 200–212.
- Meliyaningsih, P., Syarifatunajah, S., Muhammad, G. I., & Amalia, H. (2024). Utilization of weeds babadotan (*Ageratum conyzoides* L) as medicine plants:

- Pemanfaatan Tumbuhan Liar Babadotan (*Ageratum Conyzoides* L.) sebagai Obat Tradisional. *Jurnal Aproksimasi*, 1(2), 30–37.
- Mokoginta, K. (2013). Student-centered learning (SCL) Approach in EFL Classes. *Bahasa Dan Seni*, 41(2), 239–247.
- Molyneux, P. (2004). The use of the stable free radical diphenylpicrylhydrazyl (DPPH) for estimating antioxidant activity. *Songklanakarin J. Sci. Technol*, 26(2), 211–219.
- Mulyani, Y., Nabhani, S. R., & Sukmawati, I. K. (2021). Antioxidant and Antibacterial Activity Test of Bantotan (*Ageratum Conyzoides* L .) Extract on *Streptococcus Pyogenes* Bacteria. *World Journal Of Pharmaceutical Research*, 10(14), 81–100. <https://doi.org/10.20959/wjpr202114-22294>
- Nasrin, F. (2013). Antioxidant and cytotoxic activities of *Ageratum conyzoides* stems. *International Current Pharmaceutical Journal*, 2(2), 33–37. <https://doi.org/10.3329/icpj.v2i2.13195>
- Nasution, P. A., Batubara, R., & Surjanto. (2015). Tingkat Kekuatan Antioksidan dan Kesukaan Masyarakat Terhadap Teh Daun Gaharu (*Aquilaria malaccensis* Lamk) Berdasarkan Pohon Induksi dan Non-Induksi. *Peronema - Forest Science Journal.*, 4(1), 10–18.
- Nofita, N., Maria Ulfa, A., & Delima, M. (2021). Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji Australia (*Psidium Guajava* L) Dengan Metode Bslt (Brine Shrimp Lethality Test). *JFL: Jurnal Farmasi Lampung*, 9(1), 10–17. <https://doi.org/10.37090/jfl.v9i1.326>
- Nurhasnawati, H., Sukarmi, S., & Handayani, F. (2017). Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi Dan Sokletasi Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Jambu Bol (*Syzygium malaccense* L.). *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 3(1), 91–95. <https://doi.org/10.51352/jim.v3i1.96>
- Nurramadhani A.Sida, Henny Kasmawati, Loly Subhiaty Idrus, & Ruslin. (2023). Potensi Bantotan (*Ageratum conyzoides* Linn.) sebagai Pencegah Diabetes Melitus dan Komplikasi Terkait Platelet: Pendekatan in vivo. *Lansau: Jurnal*

Ilmu Kefarmasian, 1(2), 89–100. <https://doi.org/10.33772/lansau.v1i2.12>

- Oktaviani, D. J., Widiyastuti, S., Maharani, D. A., Amalia, A. N., Ishak, A. M., & Zuhrotun, A. (2020). Farmaka Farmaka. *Farmaka*, 18(1), 1–15.
- Pamarti, M. (2005). Aktivitas Antioksidatif ekstrak Biji Pinang (Area cataceu L.) dan Stabilitasnya terhadap panas. *Skripsi, Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta*.
- Pamilih, H. (2009). Uji Sitotoksik Ekstrak Etil Asetat Herba Bandotan (*Ageratum conyzoides* L.) terhadap Sel Kanker Payudara (T47D) dan Profil Kromatografi Lapis Tipis. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Pangestu, N. S., Nurhamidah, N., & Elvinawati, E. (2017). Aktivitas antioksidan dan antibakteri ekstrak daun *Jatropha gossypifolia* L. *Alotrop*, 1(1).
- Purwanti, A. (2022). Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Bandotan (*Ageratum conyzoides* L.). *Pharmacoin*, 11(4), 1694–1699.
- Putri, A. P., & Nasution, M. P. (2022). Skrining Fitokimia Dan Uji Sitotoksisitas Ekstrak Etanol Daun Tapak Dara (*Catharanthus Roseus* L.) Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (Bslt). *Journal of Health and Medical Science*, 203–219.
- Qamarani, S., & Aryani, R. (2023). Potensi Senyawa Flavonoid sebagai Pengobatan Luka. *Jurnal Riset Farmasi*, 69–74.
- Rahayu, S., Kurniasih, N., & Amalia, V. (2015). Ekstraksi dan identifikasi senyawa flavonoid dari limbah kulit bawang merah sebagai antioksidan alami. *Al Kimiya: Jurnal Ilmu Kimia Dan Terapan*, 2(1), 1–8.
- Rahmawati (2008) Efek-sitotoksik-ekstrak-etanolik-daun bandotan.pdf. (n.d.).pa
- Rewo, C. A. (2017). Standardization Of 70 % Ethanol Extract Leaf Of Bandotan (*Ageratum conyzoides* L.). *Akademi Farmasi Putra Indonesia Malang*, 1–11.
- Setyowati, E., Agustina, W., & Damayanti, D. R. (2014). Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Aktivitas Antioksidan Kulit Buah Durian (Durio

- zibethinus Murr) Varietas Petruk. *Seminar Nasional Pendidikan Sains IV 2014*.
- Silalahi, M. (2019). Ageratum conyzoides L.(pemanfaatan sebagai obat dan bioaktivitasnya). *Jurnal Dinamika Pendidikan*, 11(3), 197–209.
- Soni, K., & Loonker, S. (2022). An Approach to Leading Antioxidant Activity of Different Plants and Food Material:(A Mini Review). *Oriental Journal of Chemistry*, 38(3).
- Statistik Industri. (2013). Modul 2 (ANOVA). *Materi Praktikum Universitas Islam Indonesia*, 1–5.
- Sugara, T. H., Irawadi, T. T., Suprpto, I. H., & Hanafi, M. (2016). Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi Etil Asetat Daun Tanaman Bandotan (Ageratum conyzoides L) Anti Bacteria Activity of Ethyl Acetate Fraction Bandotan leaf (Ageratum Conyzoides L). *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 1(1), 88–96.
- Susanty, S., & Bachmid, F. (2016). Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi Dan Refluks Terhadap Kadar Fenolik Dari Ekstrak Tongkol Jagung (Zea mays L.). *Jurnal Konversi*, 5(2), 87. <https://doi.org/10.24853/konversi.5.2.87-92>
- Susilowati, F. (2017). Uji brine shrimp lethality test (Bslt) ekstrak etil asetat Spon calthropella SP. asal zona intertidal Pantai Krakal Gunung Kidul Yogyakarta. *Pharmasipha: Pharmaceutical Journal of Islamic Pharmacy*, 1(1), 1–5.
- Tinggi, S., Al-Fatah Bengkulu, K., Putri, D., Versita, R., Gustian, I., & Chryсна Winandha, R. (2022). Skrining Fitokimia Metabolit Sekunder Ekstrak Etil Asetat Tanaman Bandotan (Ageratum Conyzoides L.) Yang Diambil Dari Pesisir Pantai Panjang Kota Bengkulu. In *Jurnal Ilmiah Pharmacy* (Vol. 9, Issue 2).
- Upas, U. B., & Kate, D. I. (2014). Penetapan Kandungan Fenolik Total dan Uji Aktivitas Antioksidan dengan Metode DPPH (1, 1-diphenyl-2-pikrilhidrazil) Ekstrak Metanolik.

Wahdaningsih, S., & Najini, R. (2024). Uji Aktivitas Antioksidan Dan Penetapan Kadar Fenolik Total Dari Ekstrak Daun Ketapang (*Terminalia Catappa L.*). *Jurnal Farmasi IKIFA*, 3(1), 26–36.

Winangsih, Prihastanti, E., & Parman, S. (2013). Pengaruh Metode Pengeringan Terhadap Kualitas Simplisia Lempuyang Wangi (*Zingiber aromaticum L.*). *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*, XXI(1), 19–25.

