

DAFTAR PUSTAKA

- Amin, A., Wunas, J., Merina Anin Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Makassar Jalan Perintis Kemerdekaan Km, Y., & -Makassar, D. (2022). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Klika Faloak (*Sterculia Quadrifida* R.Br) Dengan Metode Dpph (2,2-Diphenyl-1-Picrylhydrazyl). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 2(2), 111–114.
- Atomik, J. (2024). *Skrining Fitokimia Dan Uji Toksisitas Ekstrak Diklorometana Rimpang Temu Kunci (Boesenbergia Rotunda) Phytochemical Screening And Toxicity Assay Of Dichloromethane Extract Of Finger Root (Boesenbergia Rotunda) Rhizome*. 9(2), 62–68.
- Chen, L., Zhu, Y., Hu, Z., Wu, S., & Jin, C. (2021). Beetroot as a functional food with huge health benefits: Antioxidant, antitumor, physical function, and chronic metabolomics activity. *Food Science and Nutrition*, 9(11), 6406–6420. <https://doi.org/10.1002/fsn3.2577>
- Cömert, E. D., Mogol, B. A., & Gökmen, V. (2020). Relationship between color and antioxidant capacity of fruits and vegetables. *Current Research in Food Science*, 2, 1–10. <https://doi.org/10.1016/j.crfs.2019.11.001>
- Darojati, U. A., Murwanti, R., & Hertiani, T. (2022). *Sterculia quadrifida* R.Br: A Comprehensive Review of Ethnobotany, Phytochemistry, Pharmacology and Toxicology. *JPSCR: Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, 7(1), 1. <https://doi.org/10.20961/jpscr.v7i1.52244>
- Depkes RI. (2017). Formularies. *Farmakope Herbal Indonesia Edisi II*, 97–103. <https://doi.org/10.2307/jj.2430657.12>
- Dewajanthi, A. M., Santosa, F. C. V., Rumiaty, F., & Winata, H. (2022). Efektivitas Antioksidan Tanaman Faloak (*Sterculia quadrifida*). *Jurnal MedScientiae*, 1(2), 82–90. <https://doi.org/10.36452/jmedscientiae.v1i2.2643>
- Dewi, A. A. K., & Roni, A. (2023). Pengaruh Metode Pengeringan Simplisia Terhadap Kadar Flavonoid Total Dalam Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber officinale* var *rubrum*). *Sains Indonesiana: Jurnal Ilmiah Nusantara*, 1(4), 2964–3724.
- Dhurhanian, C. E., & Novianto, A. (2019). Uji Kandungan Fenolik Total dan Pengaruhnya terhadap Aktivitas Antioksidan dari Berbagai Bentuk Sediaan Sarang Semut (*Myrmecodia pendens*). *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 5(2), 62. <https://doi.org/10.20473/jfiki.v5i22018.62-68>
- Fakhruzy, Kasim, A., Asben, A., & Anwar, A. (2020). Review: Optimalisasi Metode Maserasi Untuk Ekstraksi Tanin Rendemen Tinggi. *Menara Ilmu*, XIV(2), 38–41.
- Fatmawati, I. S., Haeruddin, & Mulyana, W. O. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etil Asetat Daun Belimbing Wuluh (*Aveerrhoa bilimbi* L.) dengan

- Metode DPPH. *SAINS: Jurnal Kimia Dan Pendidikan Kimia*, 12(1), 41–49.
<http://sains.uho.ac.id/index.php/journal>
- Fernandez, S., & Edel, E. (2017). Pengaruh Pemberian EKstrak Etanol Kulit Batang Faloak (*sterculia* sp.) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Yang Diinduksi Glukosa. *Jurnal Info Kesehatan*, 15(1), 129–136.
- Firdaus, S. M., Rosyidah, M., Permadi, A., Sulistiawati, E., & Setya, B. (2024). *Optimasi Proses Ekstraksi Maserasi: Analisis Terhadap Variabel yang Berpengaruh*. November, 138–143.
- Gultom, D. K., Saraswati, I., & Sasikirana, W. (2021). Penetapan Kandungan Fenolik Total dan Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi Etil Asetat Ekstrak Etanolik Kubis Ungu (*Brassica oleraceae* var. *capitata*. L.). *Generics : Journal of Research in Pharmacy*, 1(2), 79–87.
- Haerani, A., Chaerunisa, A. Y., & Subranas, A. (2018). Artikel Tinjauan: Antioksidan untuk kulit. *Farmaka*, 16, 135–151.
- Haeria, Tahar, N., & Munadiah. (2018). Penentuan Kadar Flavonoid Dan Kapasitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kulit Batang Kelor (*Moringa oleifera* L) Dengan Metode DPPH, CUPRAC Dan FRAP. *Jurusan Farmasi Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan UIN Alauddin Makassar*, 6(2), 88–97.
- Handayani, F., Apriliana, A., & Natalia, H. (2019). Karakterisasi Dan Skrining Fitokimia Simplisia Daun Selutui Puka (*Tabernaemontana Macracarpa* Jack). *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina (Jiis): Ilmu Farmasi Dan Kesehatan*, 4(1), 49–58.
<https://doi.org/10.36387/Jiis.V4i1.285>
- Herawati, I. E., & Saptarini, N. M. (2020). Studi Fitokimia pada Jahe Merah (*Zingiber officinale* Roscoe Var. *Sunti* Val). *Majalah Farmasetika.*, 4(Suppl 1), 22–27. <https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v4i0.25850>
- Ibroham, M., Jamilatun, S., & Ika, D. K. (2022). A Review: Potensi Tumbuhan-Tumbuhan Di Indonesia Sebagai Antioksidan Alami. *Seminar Nasional Penelitian LPPM UMJ*, 1–13. <http://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaslit>
- ITIS. (2024a). *Stercuculia quadrifida*. *Plantae Javanicae Rariores Part 3*, 1802, 233.
- ITIS. (2024b). *Zingiber Offcinale Roscoe*. *Therapeutic Medicinal Plants in Traditional Persian Medicine*, 22, 277–287.
- Juariah, S., Bakar, A., Bakar, A., & Kartini, S. (2024). *RESEARCH PAPER Effectiveness and mechanism of Zingiber officinale var . rubrum (red ginger)*. 8, 63–69.
- Kaban, A. N., Daniel, & Saleh, C. (2016). Uji Fitokimia, Toksisitas dan Aktivitas Antioksidan Fraksi n-Heksana dan Etil Asetat Terhadap Ekstrak Jahe Merah. *Jurnal Kimia Mulawarman*, 14(1), 24–28.
- Kementerian Kesehatan RI. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia Edisi II* (2nd

ed.).

- Kurnia, D., Rohmah, D., & Anggraeni, V. J. (2022). Aktivitas antioksidan dengan metode cuprac dan penetapan kadar fenolat total pada ekstrak dan fraksi makroalga *Eucheuma cottonii*. *Jurnal Agrotek Ummat*, 9(4), 298–309.
- Lidar, S., Purnama, I., & Sari, V. I. (2021). Aplikasi kascing terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jahe merah (*Zingiber officinale* var. *rubrum*). *Jurnal Agrotela*, 1(1), 25–32.
- Lintang, R., Losung, F., Menajang, F. I. S., & Sumilat, D. A. (2024). Optimizing Thin Layer Chromatography (TLC) Eluent Composition for Compound Content Separation the Ethanolic Extract of Sponge and Ascidia. *Jurnal Ilmiah Platax*, 12(2), 132–138. <https://doi.org/10.35800/jip.v12i2.57116>
- Malik, A., Edward, F., & Waris, R. (2016). Skrining Fitokimia Dan Penetapan Kandungan Flavonoid Total Ekstrak Metanolik Herba Boroco (*Celosia Argentea* L.). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 1(1), 1–5. <https://doi.org/10.33096/Jffi.V1i1.193>
- Megawati, & Khairuddin. (2023). Profil Senyawa Ekstrak dan Fraksi Batang Bidara Laut (*Strychnos ligustrina* Blume) Dengan Metode KLT dan GCMS. *Jurnal Multidisiplin Ilmu*, 2(1), 2828–6863.
- Mindawati, E., Nurhamidah, W., Solihat, S., Fikayuniar, L., Farmasi, F., & Buana Perjuangan Karawang, U. (2024). Pemantauan Ekstrak Simplisia Biji Kopi Hijau (*Coffea Canephora* Var. *Robusta*) Dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 5(1), 588–592.
- Munadi, R., & Arifin, L. (2022). Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Jahe Putih (*Zingiber Officinale* Rosc. Var. *Officinarum*) How To Cite. *Spin*, 4(2), 163–174. <https://doi.org/10.20414/Spin.V4i2.5420>
- Nafiisah, A., & Purnamasari, R. (2024). *Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder pada Ekstrak Etanol Daun Binahong Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya , Indonesia Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder pada Ekstrak Etanol Daun Binahong*. 4(November), 1093–1106.
- Nugroho, A. (2017). Buku Ajar: Teknologi Bahan Alam. In *Lambung Mangkurat University Press* (Issue November).
- Nurkhasanah, M. A., Si, A., Mochammad, S., Bachri, S., Si, M., Si, D. S., & Yuliani, M. P. (2023). *Antioksidan dan Stres Oksidatif*.
- Octaviany, S. T., & Iskandar, Y. (2023). Review Artikel: Kandungan Senyawa Kimia dan Bioaktivitas dari Tanaman Faloak (*Sterculia quadrifida*). *Jurnal Farmasi Sains Dan Terapan*, 10(2), 72–78. <https://doi.org/10.33508/jfst.v10i2.4754>
- Oladimeji, O. H. (2021). “Acetylation of Cinnamic Acid and Evaluation of

- Antioxidant Activity of the Resultant Derivative.” *Biomedical Journal of Scientific & Technical Research*, 39(2), 31085–31088. <https://doi.org/10.26717/bjstr.2021.39.006260>
- Pratama, A. N., & Busman, H., Busman, H. (2020). *Potensi Antioksidan Kedelai (Glycine Max L) Terhadap Penangkapan Radikal Bebas. JIKSH, Vol. 11 No. 1*, 497–504. 11(1), 497–504. <https://doi.org/10.35816/jiskh.v10i2.333>
- Purba, H., Sinaga, B., & Ginting, J. G. (2023). Validasi Metode Analisa Kadar Fenolik Ekstrak Etanol Jahe Merah (*Zingiber officinale* var *rubrum* rhizoma) dengan Spektroskopi UV-Vis. *Herbal Medicine Journal*, 6(1), 21–27. <https://doi.org/10.58996/hmj.v6i1.78>
- Purba, S. K. R. (2020). Uji Daya Hambat Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber officinale* var *rubrum*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *The Indonesian Journal of Medical Laboratory*, 1(1), 37–43.
- Radjah, S. Y., Putri, K. S. S., & Elya, B. (2021). Elastase inhibitory activity, determination of total polyphenol and determination of total flavonoids, and pharmacognosy study of falok plant (*sterculia quadrifida* r.br) from east nusa tenggara-indonesia. *Pharmacognosy Journal*, 13(3), 758–764. <https://doi.org/10.5530/pj.2021.13.97>
- Ramdhini, R. N., Ramdini, D. A., & Pardilawati, C. Y. (2018). *Uji Antibakteri Ekstrak Etanol Jahe Merah (Zingiber Officinale Var Rubrum Rhizoma) Terhadap Bakteri Staphylococcus Aureus Rizki. Xii(14)*, 63–65. <https://doi.org/10.15900/J.Cnki.Zylf1995.2018.02.001>
- Rollando, R. (2018). Penetapan Kandungan Fenolik Total Dan Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi Air Ekstrak Metanol Kulit Batang Faloak (*Sterculia Quadrifida* R.Br). *Scientia : Jurnal Farmasi Dan Kesehatan*, 8(1), 30. <https://doi.org/10.36434/scientia.v8i1.119>
- Rondonuwu, S. D. J., Suryanto, E., & Sudewi, S. (2017). Kandungan Total Fenolik dan Aktivitas Antioksidan dari Fraksi Pelarut Sagu Baruk (*Arenga microcharpa*). *Chemistry Progress*, 10(1), 2–5.
- Rukhayyah, K. K., Kawareng, A. T., & Sastyarina, Y. (2022). Studi Literatur: Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber officinale* var. *Rubrum*) Menggunakan Metode 2,2- diphenyl-1-picrylhydrazyl (DPPH). *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 15, 242–245. <https://doi.org/10.25026/mpc.v15i1.648>
- Rustiah, W., & Umriani, N. (2018). Uji Aktivitas Antioksidan Pada Ekstrak Buah Kawista (*Limonia Acidissima*) Menggunakan Spektrofotometer UV-Vis. *Indo. J. Chem. Res.*, 6(1), 22–25. <https://doi.org/10.30598/ijcr.2018.6-wao>
- Sayakti, P. I., Anisa, N., & Ramadhan, H. (2022). Antioxidant activity of methanol extract of cassava leaves (*Manihot esculenta* Crantz) using CUPRAC method. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 97–106.

<https://doi.org/10.20885/jif.specialissue2022.art12>

- Setyawati, H., Anindita, R., Amrullah, A., Herliana, F., Ade, S., Fakultas, N., & Kesehatan, I. (2024). Uji Aktivitas Fagositosis Dan Antioksidan Ekstrak Rimpang Jahe Merah (Zingiber Officinale Var. Rubrum). *Jurnal Ilmu Kesehatan*, 7(2), 120–129.
- Shandiutami, N. M. D., Desmiati. Yesu, & Anbar, A. (2016). (Antioxidant Effect of Ethanol Extract from Papaya Seed(Carica papaya L.) on Superoxide Dismutase Activityand Malondialdehyd Level in Stress Oxidative Mice withSwimming Stress Method). *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 14(1), 26–32.
- Siregar, P. N. B., Pedha, K. I. T., Resmianto, K. F. W., Chandra, N., Maharani, V. N., & Riswanto, F. D. O. (2022). Review: Kandungan Kimia Jahe Merah (Zingiber officinale var. Rubrum) dan Pembuktian In Silico sebagai Inhibitor SARS-CoV-2. *Jurnal Pharmascience*, 9(2), 185. <https://doi.org/10.20527/jps.v9i2.13149>
- Siswadi. (2015). *Rendemen Ekstrak dan Flavonoid Total Kulit Batang Pohon Faloak (Sterculia quadrifida R.Br.) Pada Beberapa Kelas Diameter dan Strata Ketinggian Tempat Tumbuh*. 2, 83–88.
- Siswadi, & Rollando. (2016). Penelusuran Potensi Aktivitas Sitotoksik Fraksi Kulit Batang Tumbuhan Faloak (Sterculia quadrifida R.Br). *Jurnal Ilmu Farmasi Dan Farmasi Klinik*, 13(1), 27–32. <https://publikasiilmiah.unwas.ac.id/index.php/Farmasi/article/view/1444>
- Siswadi, S., Rianawati, H., Saragih, G. S., & Setyowati, R. (2023). Phytochemical And Organoleptic Characteristic Of Sterculia Quadrifida R.Br. Tree Bark Herbal Tea. *Indonesian Journal Of Forestry Research*, 10(1), 47–60. <https://doi.org/10.59465/Ijfr.2023.10.1.47-60>
- Siswadi, & Saragih, G. S. (2017). Kandungan Flavonoid Total Kulit Batang Beberapa Famili Sterculiaceae; Faloak (Sterculia quadrifida R.Br.) Pterigota (Pterygota alata (Roxb.) R. Br.) dan Nitas (Sterculia foetida L.). *Prosiding Seminar Nasional POKJANAS TOI*, April, 112–118. <https://doi.org/10.5281/zenodo.4085025>
- Sulistyaningsih, T., Dewanto, H., Rika, W., Avia, R. U., Ika, R. P., Annisa, W. R., & Futri, A. R. (2023). Tanaman Herbal (Jahe, Katuk). *Penerbit Tahta*, 2–3.
- Susmayanti, W., & Rahmadani, A. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi Daun Melinjo (Gnetum Gnenom L.) Menggunakan Metode CUPRAC (Cupric Ion Reducing Antioxidant Capacity). *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 06(1), 97–106.
- Syamsul, E. S., Amanda, N. A., & Lestari, D. (2020). Perbandingan Ekstrak Lamur Aquilaria Malaccensis Dengan Metode Maserasi Dan Refluks. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 2(2), 97–104.

<https://doi.org/10.33759/Jrki.V2i2.85>

- Tenda, P. E., Kapitan, L. A. V., Indrawati, M. I. M., & Soeharto, F. R. (2023). Quality and Antioxidant Activity of Faloak (*Sterculia quardifida* R.Br) Extract Syrup with Variations in Addition of Ginger (*Zingiber officinale* Roscoe). *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 19(1), 15–30. <https://doi.org/10.20885/jif.vol19.iss1.art2>
- Tristantini, D., Ismawati, A., Pradana, B. T., & Jonathan, J. G. (2016). Pengujian aktivitas antioksidan dengan metode DPPH pada ekstrak etanol daun tanjung (*Mimusops elengi* L). *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan,"* 1–7. <http://www.jurnal.upnyk.ac.id/index.php/kejuangan/article/view/1547>
- Ummah, M. S. (2019). Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Kadar Flavonoid Total Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber Officinale* Var Rubrum) Damar. *Sustainability (Switzerland)*, 11(1), 1–14. http://ScioteCa.Caf.Com/Bitstream/Handle/123456789/1091/RED2017-Eng-8ene.Pdf?Sequence=12&Isallowed=Y%0Ahttp://Dx.Doi.Org/10.1016/J.Regsciurbeco.2008.06.005%0Ahttps://Www.Researchgate.Net/Publication/305320484_Sistem_Pembetulan_Terpusat_Strategi_Melestari
- Uslan, U., Sunimbar, S., Ahmad, A., Abdussamad, Z., & Musa, M. (2019). Penyuluhan tentang pemanfaatan kulit batang tumbuhan faloak (*Sterculia Quadrifida* R. Br) di Kelurahan Kayu Putih Kota Kupang. *Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian*, 347–351.
- Verenzia, N. A., Sukardi, S., & Wachid, M. (2022). Karakterisasi Fisikokimia dan Organoleptik Stik dengan Formulasi Tepung Lemon (*Citrus limon* L) dan Pati Jahe Merah (*Zingiber officinale* var Rubrum). *Food Technology and Halal Science Journal*, 5(1), 93–108. <https://doi.org/10.22219/fths.v5i1.18979>