

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, Y., Sugiyanto, & Venny Kurnia Andika. (2023). Uji Antioksidan dan Toksisitas Ekstrak Polong Cengkeh (*Syzygium Aromaticum*) serta penentuan nilai IC50 dan LC50. *Jurnal Farmasi Ma Chung: Sains, Teknologi, Dan Klinis Komunitas*, 1((2)), 1–7. [https://doi.org/10.33479/jfmc.v1i\(2\).14](https://doi.org/10.33479/jfmc.v1i(2).14)
- Ahnafani, M. N., Nasiroh, Aulia, N., Lestrari, N. L. M., Ngongo, M., & Hakim, A. R. (2024). JAHE (ZINGIBER OFFICINALE) : TINJAUAN FITOKIMIA, FARMAKOLOGI, DAN TOKSIKOLOGI. *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*, 11(10). <https://doi.org/10.36684/74-1-2022-98-101>
- Arnanda, Q. P., & Nuwarda, R. F. (2019). Penggunaan Radiofarmaka Teknisium-99M Dari Senyawa Glutation dan Senyawa Flavonoid Sebagai Deteksi Dini Radikal Bebas Pemicu Kanker. *Farmaka Suplemen*, 14(1), 1–15. <https://jurnal.unpad.ac.id/farmaka/article/view/22071>
- Aryanti, R., Perdana, F., & Syamsudin, R. A. M. R. (2021). Telaah Metode Pengujian Aktivitas Antioksidan pada Teh Hijau (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze). *Jurnal Surya Medika*, 7(1), 15–24. <https://doi.org/10.33084/jsm.v7i1.2024>
- Atmadja, T. F. A., & Yunianto, A. E. (2019). Formulasi minuman fungsional teh meniran (*Phyllanthus niruri*) tinggi antioksidan. *Action: Aceh Nutrition Journal*, 4(2), 142. <https://doi.org/10.30867/action.v4i2.185>
- Azzahirah, M., Berliyanti, D., & ... (2024). Literature Review: Efektivitas Ekstrak Cengkeh Terhadap Bakteri Permasalahan Gigi. *Jurnal ...*, 5, 1875–1886. <http://journal.universitaspahlawan.ac.id/index.php/jkt/article/view/23553%0Ahttp://journal.universitaspahlawan.ac.id/index.php/jkt/article/download/23553/18827>
- Damayanti, A. S., Sukohar, A., Sari, M. I., & Carolia, N. (2018). Pengaruh Pemberian Jus Kombinasi Jahe (*Zingiber officinale* Rosc.) Bawang Bombai (*Allium cepa* L.) Jeruk Mandarin (*Citrus reticulata* Blanco) Apel (*Malus domestica*) Wortel (*Daucus carota* L.) terhadap Tekanan Darah pada Pasien Hipertensi. *Majority*, 7(2), 129–135.
- Depkes RI. (2017). Formularies. *Farmakope Herbal Indonesia Edisi II*, 97–103. <https://doi.org/10.2307/jj.2430657.12>
- Dewi, A. O. T. (2019). Uji Antioksidan Sediaan Teh Campuran Teh Hijau (*Camellia sinensis*), Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) dan Daun Pandan (*Pandanus amaryllifolius* Roxb.) Sebagai Perisa Alami. *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*, 2(2), 71–76. <https://ejournal.unisba.ac.id/index.php/Farmasyifa/article/view/4389>
- Disi, M. Z. A., Bahri, Z., Usia, M. A., Marella, V., & Harbelubun, N. (2024). Evaluasi dan Identifikasi Senyawa Pada Simplisia Akar Telang Biru ( *Clitoria*

- ternatea ) dengan Mengamati Parameter. *Pharmacy Ronaro Journal*, 1(2), 51–61.
- Efrilia, M., Chandra, P. P. B., & Endrawati, S. (2024). UJI MUTU SIMPLISIA DAN EKSTRAK ETANOL 96% RIMPANG JAHE (*Zingiber officinale* Roscoe). *Pharma Xplore : Jurnal Sains Dan Ilmu Farmasi*, 9(1), 36–50. <https://doi.org/10.36805/jpx.v9i1.6817>
- Elisa, N., Advistasari, Y. D., & Masduqi, A. F. (2023). pISSN : 2528-3685 eISSN : 2598-3857. *JIKA*, 8(1).
- Emilia, I., Setiawan, A. A., Novianti, D., Mutiara, D., & Rangga. (2023). SKRINING FITOKIMIA EKSTRAK DAUN SUNGKAI (*Peronema canescens* Jack.) SECARA INFUNDASI DAN MASERASI. *Jurnal Indobiosains*, 5(2), 627–628. [https://doi.org/10.1007/978-1-4614-0541-2\\_892](https://doi.org/10.1007/978-1-4614-0541-2_892)
- Firdausni, F., & Kamsina, K. (2018). The Used Effect of Yellow Ginger and Red Ginger on Physical Characteristic, Total Phenol, and The Content of Gingerol, Shogaol of Ginger Ting-Ting (*Zingiber Officinale*). *Jurnal Litbang Industri*, 8(2), 61–66. <http://ejournal.kemenperin.go.id/jli>
- Fu, M., Zhang, L., Killeen, R., Onugwu, K. E., McCarrick, R. M., & Hagerman, A. E. (2025). Green Tea Polyphenol Epigallocatechin Gallate Interactions with Copper-Serum Albumin. *Molecules*, 30(2), 1–14. <https://doi.org/10.3390/molecules30020320>
- Gülçin, I. (2011). Antioxidant activity of eugenol: A structure-activity relationship study. *Journal of Medicinal Food*, 14(9), 975–985. <https://doi.org/10.1089/jmf.2010.0197>
- Habiburrohman, D., & Sukohar, A. (2018). Aktivitas Antioksidan Dan Antimikrobia Pada Polifenol Teh Hijau. *Jurnal Agromedicine Unila*, 5(2), 587–591. <https://juke.kedokteran.unila.ac.id/index.php/agro/article/view/2116/pdf>
- 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>
- ITIS. (2013). *Syzygium aromaticum* (L.) Merr. & L.M.Perry. *The Iraqi Journal of Veterinary Medicine*, 37(2), 58–64. <https://doi.org/10.30539/iraqijvm.v37i2.270>
- ITIS. (2022). *Camellia sinensis* (L.) Kuntze source : *Catalogue of Life*. 1887.

- ITIS. (2024). *Zingiber officinale* Roscoe. *Therapeutic Medicinal Plants in Traditional Persian Medicine*, 348(22), 277–287. <https://doi.org/10.1201/b22971-41>
- Kemenkes RI. (2022). *Suplemen I Farmakope Herbal Indonesia Edisi II*. In *Jakarta: Departement Kesehatan Republik Indonesia*.
- 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.
- Kurnia, P. A., Ardhiyanto, H., & Suhartini. (2015). Potensi ekstrak teh hijau (*Camellia sinensis*) terhadap peningkatan jumlah sel fibroblas soket pasca pencabutan gigi pada tikus wistar. *E-Jurnal Pustaka Kesehatan*, 3(1), 122–127.
- Kushargina, R., Kusumaningati, W., & Yunianto, A. E. (2022). PENGARUH BENTUK, SUHU, DAN LAMA PENYEDUHAN TERHADAP SIFAT ORGANOLEPTIK DAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN TEH HERBAL BUNGA TELANG (*Clitoria Ternatea* L.). *Gizi Indonesia*, 45(1), 11–22. <https://doi.org/10.36457/gizindo.v45i1.633>
- Lestari, A., Nasrudin, N., & Rahmanpiu, R. (2020). SENYAWA METABOLIT SEKUNDER SEDUHAN SERBUK RIMPANG JAHE EMPRIT (*Zingiber officinale* Var. *Rubrum*). *Jurnal Pendidikan Kimia FKIP Universitas Halu Oleo*, 5(2), 105. <https://doi.org/10.36709/jpkim.v5i2.13738>
- Mahmudati, N., Wahyono, P., & Djunaedi, D. (2020). Antioxidant activity and total phenolic content of three varieties of Ginger (*Zingiber officinale*) in decoction and infusion extraction method. *Journal of Physics: Conference Series*, 1567(2), 4–10. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1567/2/022028>
- Maisyah, A., Jafar, G., & Khiong, T. K. (2024). Penentuan Aktivitas Antioksidan dari Tiga Jenis Simplisia Jahe (Gajah, Emprit, Merah) untuk Pengobatan Tradisional Chinese Medicine (TCM). *Majalah Farmasetika*, 9(3), 293. <https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v9i3.54494>
- 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 (*Strychnosligustrina* Blume) Dengan Metode KLT dan GCMS. *Jurnal Multidisiplin Ilmu*, 2(1), 2828–6863.
- Munadi, R., & Arifin, L. (2022). IDENTIFIKASI SENYAWA METABOLIT SEKUNDER DAN UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK DAUN

- JAHE PUTIH (*Zingiber officinale* Rosc. var. *officinatum*) How to Cite. *Spin*, 4(2), 163–174. <https://doi.org/10.20414/spin.v4i2.5420>
- Nakagawa, K., Kaku, M., Abukawa, T., Aratani, K., Yamaguchi, M., & Uesato, S. (2007). Copper(II) ions convert catechins from antioxidants to prooxidants in protein carbonyl formation. *Journal of Health Science*, 53(5), 591–595. <https://doi.org/10.1248/jhs.53.591>
- Noriko, N. (2013). Potensi Daun Teh (*Camellia sinensis*) dan Daun Anting-anting *Acalypha indica* L. dalam Menghambat Pertumbuhan *Salmonella typhi*. *JURNAL AL-AZHAR INDONESIA SERI SAINS DAN TEKNOLOGI*, 2(2), 104. <https://doi.org/10.36722/sst.v2i2.131>
- Nurkhasanah, M. A., Si, A., Mochammad, S., Bachri, S., Si, M., Si, D. S., & Yuliani, M. P. (2023). *Antioksidan dan Stres Oksidatif*.
- Pradana, A., Santosa, D., & Sulaiman, T. N. S. (2023). Potensi Cengkeh (*Syzygium aromaticum* (L.) Merr. & Perry) di Indonesia Sebagai Sumber Daya Alam dan Bahan Baku Obat Antibakteri dan Antijamur. *Majalah Farmaseutika*, 20(1), 70–78.
- Pratama, M., Razak, R., & Rosalina, V. S. (2019). ANALISIS KADAR TANIN TOTAL EKSTRAK ETANOL BUNGA CENGKEH (*Syzygium aromaticum* L.) MENGGUNAKAN METODE SPEKTROFOTOMETRI UV-VIS. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 6(2), 368–373. <https://doi.org/10.33096/jffi.v6i2.510>
- Purwanto, D. A., Wibowo, N. K., & Rudyanto, M. (2022). Aktivitas Antioksidan Teh Hijau dan Teh Hitam. *Camellia : Clinical, Pharmaceutical, Analytical and Pharmacy Community Journal*, 1(2), 48–55. <https://doi.org/10.30651/cam.v1i2.16722>
- Qardhawi, M. I., Indriati, D., & Suhendar, U. (2022). Aktivitas Antioksidan Pada Ramuan Ekstrak Tujuh Macam Rempah Dengan Perbedaan Metode Ekstraksi. *Jurnal Ilmiah Pharmacy*, 9(1), 105–121. <https://doi.org/10.52161/jiphar.v9i1.382>
- Ristina, R. Y., & Agus, S. T. (2022). PERUBAHAN SENYAWA DAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN PADA RIMPANG JAHE (*Zingiber officinale*) SELAMA FASE TUMBUH TUNAS. *Berkala Ilmiah Pertanian*, 5(1), 22. <https://doi.org/10.19184/bip.v5i1.33153>
- Santi, I., Amirah, S., & Andriani, I. (2022). Sosialisasi Pembuatan Teh Herbal Dalam Kemasan Teh Celup Pada Kelompok Pkk Kalabbirang, Kabupaten Takalar. *Dharmakarya*, 11(1), 22. <https://doi.org/10.24198/dharmakarya.v11i1.32667>
- Sari, D., & Nasuha, A. (2021). Kandungan Zat Gizi, Fitokimia, dan Aktivitas Farmakologis pada Jahe (*Zingiber officinale* Rosc.): Review. *Tropical Bioscience: Journal of Biological Science*, 1(2), 11–18. <https://doi.org/10.32678/tropicalbiosci.v1i2.5246>

- 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>
- 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.
- Suyudi, S. D., Vifta, R. L., & Trisnaningsih, H. (2024). KARAKTERISTIK , AKTIVITAS ANTIOKSIDAN , DAN FORMULASI EMULGEL EKSTRAK JAHE EMPRIT ( *Zingiber officinale* var *Amarum* ) CHARACTERISTIC , ANTIOXIDANT ACTIVITY , AND EMULGEL FORMULATION OF GINGER EMPRIT EXTRACT ( *Zingiber officinale* var *Amarum* ) fenol ( *Istiqo*. 3(3), 288–301.
- Teng, Y., Zhao, J., Ding, L., Ding, Y., & Zhou, P. (2019). Complex of EGCG with Cu(II) suppresses amyloid aggregation and Cu(II)-induced cytotoxicity of  $\alpha$ -synuclein. *Molecules*, 24(16), 1–18. <https://doi.org/10.3390/molecules24162940>
- Tulungen, F. R. (2019). Cengkeh Dan Manfaatnya Bagi Kesehatan Manusia Melalui Pendekatan Competitive Intelligence. *Biofarmasetikal Tropis*, 2(2), 158–169. <https://doi.org/10.55724/jbiofartrop.v2i2.128>
- Veninda, H. R., Belinda, A. M., Khairunnisa, K. Q., Muhaimin, M., & Febriyanti, R. M. (2023). Karakterisasi Simplisia dan Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Daun Bebuas (*Premna serratifolia* L.). *Indonesian Journal of Biological Pharmacy*, 3(2), 63. <https://doi.org/10.24198/ijbp.v3i2.43576>
- Zaiyar, Surya, A., & Marliza, H. (2020). Comparison of Antioxican Tea Potential (*Camellia Sinensis*) between Green Tea and Black Tea in Datingradical 2,2"Diphenyl-1-Picrylhydrazyl"(DPPH). *Solid State Technology*, 63(6), 1179–1189. [www.solidstatetechnology.us](http://www.solidstatetechnology.us)