

## DAFTAR PUSTAKA

- Aderiyanti, R. (2022). Studi perbandingan metode pengukuran antioksidan. In Skripsi. Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung.
- Akbari, S., Abdurahman, N. H., Yunus, R. M., Alara, O. R., & Abayomi, O. O. (2019). Extraction, characterization and antioxidant activity of fenugreek (*Trigonella-Foenum Graecum*) seed oil. *Materials Science for Energy Technologies*, **2**(2), 349–355. <https://doi.org/10.1016/j.mset.2018.12.001>
- Arsul, ikhlas M., Tahar, N., & Rauf, A. (2020). Qualitative and Quantitative Antioxidant Analysis of Parang Romang. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, **2**(4), 426–431.
- Aryani, R., Hazar, S., & Mardliyani, D. (2023). Aktivitas antibakteri ekstrak etanol biji dan buah kupa (*Syzygium polichepalum* (miq.) Merr.& perry) terhadap bakteri penyebab jerawat. *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*, **6**(1), 76–84. <https://doi.org/10.29313/jiff.v6i1.10708>
- Aung, E. E., Kristanti, A. N., Aminah, N. S., Takaya, Y., & Ramadhan, R. (2020). Plant description, phytochemical constituents and bioactivities of *Syzygium* genus: A review. *Open Chemistry*, **18**(1), 1256–1281. <https://doi.org/10.1515/chem-2020-0175>
- Budiharta, S., & Solikin. (2010). Buah-buahan Lokal Jawa Timur (Issue July).
- DepKes RI. (2000). Parameter Standard Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. In Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan: Vol. cetakan pe. <https://doi.org/10.29313/jiff.v2i1.3968>
- DepKes RI. (2017). Farmakope Herbal Indonesia. In Edisi II (pp. 97–103). Kementerian Kesehatan RI. <https://doi.org/10.2307/jj.2430657.12>
- Edison, Diharmi, A., Ariani, N. M., & Ilza, M. (2020). Bioactive Components and Antioxidant Activity of *Sargassum plagiophyllum* Crude Extract. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, **23**(1), 58–66. <https://doi.org/10.17844/jphpi.v23i1.30725>
- Farnsworth, N. R. (1966). Biological and phytochemical sreening of plant. *Journal of Pharmaceutical Sciences*, **55**(3), 225–276. <https://doi.org/10.1126/science.151.3712.874>
- Feumba Dibanda, R., Panyoo Akdowa, E., Rani P., A., Metsatedem Tongwa, Q., & Mbofung F., C. M. (2020). Effect of microwave blanching on antioxidant activity, phenolic compounds and browning behaviour of some fruit peelings. *Food Chemistry*, **302** (February 2019), 125308. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2019.125308>
- Fidrianny, I., Suhendy, H., & Insanu, M. (2018). Correlation of phytochemical content with antioxidant potential of various sweet potato (*Ipomoea batatas*)

- in West Java, Indonesia. *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*, 7(1), 25–30. <https://doi.org/10.4103/2221-1691.221131>
- Florido, H. B., & Cortiguerra, F. F. (2004). Species for Bonsai Material. *Research Information Series on Ecosystems*, 16(3), 5–6.
- Forestryana, D., & Arnida. (2020). Phytochemical Screenings and Thin Layer Chromatography Analysis of Ethanol Extract Jeruju Leaf (*Hydolea spinosa* L.). *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 11(2), 113–124. [www.journal.uniga.ac.id](http://www.journal.uniga.ac.id)
- Hazar, S., Aryani, R., & Lukmayani, Y. (2022). Menggali khasiat farmakologi tumbuhan langka kupa (*Syzygium polychepalum* (Miq.) Merr.& L.M.Perry). *Bunga Rampai* (Book Chapter) Program Studi Farmasi, 2.
- Hidayati, S., & Masykuroh, A. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Bunga Pulutan (*Urena lobata* L.). 3, 494–508.
- Husa, F., & Mita, S. R. (2020). Identifikasi Bahan Kimia Obat dalam Obat Tradisional Stamina Pria dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis. *Farmaka*, 18(2), 16–25. <https://jurnal.unpad.ac.id/farmaka/article/view/25955>
- Irianti, T. T., Kuswandi, Nuranto, S., & Purwanto. (2021). Antioksidan dan Kesehatan. In Gadjah Mada University Press.
- Jabbar, A., Wahyuni, W., Malaka, M. H., & Apriliani, A. (2019). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Buah, Daun, Batang Dan Rimpang Pada Tanaman Wualae (*Etlingera Elatior* (Jack) R.M Smith). *Jurnal Farmasi Galenika* (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal), 5(2), 189–197. <https://doi.org/10.22487/j24428744.2019.v5.i2.13671>
- Juanda, D., Aligita, W., Elfahmi, Hartati, R., & Musaad, S. (2018). Antioxidant and Alpha Glucosidase Inhibition Activity of Kupa (*Syzygium Polychepalum* Miq.) Cortex. *International Journal of Pharmaceutical and Phytopharmacological Research*, 8(3), 33–38.
- Kementerian Kesehatan RI. (2018). Riskendas 2018. Laporan Nasional Riskesndas 2018, 44(8), 181–222. PMK No. 57 Tahun 2013 tentang PTRM.pdf
- Kultys, E., & Kurek, M. A. (2022). Green Extraction of Carotenoids from Fruit and Vegetable Byproducts: A Review. *Molecules*, 27(2). <https://doi.org/10.3390/molecules27020518>
- Kusumo, P., S Biyono, & Tegar S. (2020). Isolasi Lignin dari Serbuk Grajen Kayu Jati (*Tectona Grandis*) dengan Metode Klasson. *Jurnal Teknik: Media Pengembangan Ilmu Dan Aplikasi Teknik*, 19(2), 130–139. <https://doi.org/10.26874/jt.vol19no02.158>
- Magfira. (2018). Analisis penghambatan ekstrak etanol batang kembang bulan (*Tithonia ediversifolia*) terhadap reaksi oksidasi dari radikal bebas dengan metode DPPH ABTS dan FRAP (Skripsi). Universitas Hasanuddin Makasar.
- Mahmoud, I. I., Marzouk, M. S. A., Moharram, F. A., El-Gindi, M. R., & Hassan,

- A. M. K. (2001). Acylated flavonol glycosides from *Eugenia jambolana* leaves. *Phytochemistry*, 58(8), 1239–1244. [https://doi.org/10.1016/S0031-9422\(01\)00365-X](https://doi.org/10.1016/S0031-9422(01)00365-X)
- Mironczuk-Chodakowska, I., Witkowska, A. M., & Małgorzata Elzbieta Zujko. (2018). Endogenous non-enzymatic antioxidants in the human body. *Advances in Medical Sciences*, 63, 68–78.
- Mulangri, D. A. K., & Hastuti, Y. D. (2021). Perbedaan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Daun Salam (*Syzygium polyanthum*) dengan Metode Refluks dari Beberapa Jenis Pelarut dan Aktivitas Antibakteri. *Jurnal Ilmu Farmasi Dan Farmasi Klinik*, 18(2), 85–93.
- Nur Aini, S., Haryanto Susanto, F., Handayani, S. T., & Alexander Noya, S. T. (2022). Uji Aktivitas Antioksidan Pada Beberapa Jenis Madu Monofloral Spesies Lebah Apis Mellifera Dengan Metode Dpph Dan Frap. *Jurnal Ilmiah*, 2(Farmasi), 29.
- Nurmalasari, T., Zahara, S., Arisanti, N., Mentari, P., Nurbaeti, Y., Lestari, T., Rahmiyani, I., Syzygium, K., & Pada, I. (2016). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Buah Kupa (*Syzygium polycephalum*) Terhadap Radikal Bebas dengan Metode DPPH. *J Kes Bakti Tunas Husada*, 16, 61–68.
- Özyürek, M., Bektaşoğlu, B., Güçlü, K., Güngör, N., & Apak, R. (2008). Simultaneous total antioxidant capacity assay of lipophilic and hydrophilic antioxidants in the same acetone-water solution containing 2% methyl- $\beta$ -cyclodextrin using the cupric reducing antioxidant capacity (CUPRAC) method. *Analytica Chimica Acta*, 630(1), 28–39. <https://doi.org/10.1016/j.aca.2008.09.057>
- Pridatama, Y., & Ilza, M. (2021). Studi komparatif metode DPPH dan FRAP terhadap aktivitas antioksidan ekstrak telur krong mas (*Pomaceae cannaliculata*).
- Rahmiyani, I., Dewi, W. N., Pratita, A. T. K., & Shaleha, R. R. (2022). Formulasi Krim Ekstrak Biji Kupa (*Syzygium polycephalum*) dan Penentuan Nilai SPF (Sun Protection Factor) Secara In Vitro. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 7(2)(p-ISSN: 2502-647X; e-ISSN: 2503-1902), 328–339.
- Rahmiyani, I., Nur'aripin, T., Pebiansyah, A., & R. Shaleha, R. (2022). Antihyperuricemia Activity Of Kupa (*Syzygium polycephalum*) Seed Extracts In Male White Mice. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 1(1), 70. <https://doi.org/10.24198/ijpst.v1i1.42882>
- Roosita, K., Kusharto, C. M., Sekiyama, M., Fachrurrozi, Y., & Ohtsuka, R. (2008). Medicinal plants used by the villagers of a Sundanese community in West Java, Indonesia. *Journal of Ethnopharmacology*, 115(1), 72–81. <https://doi.org/10.1016/j.jep.2007.09.010>
- Schieber, M., & Chandel, N. S. (2014). ROS function in redox signaling and

- oxidative stress. *Current Biology*, 24(10), R453–R462. <https://doi.org/10.1016/j.cub.2014.03.034>
- Setyana, K. D. (2023). Validasi Metode Uji Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode FRAP (Ferric Reducing Antioxidant Power) Secara Spektrofotometri UV-Vis Serta Uji Aktivitas Antioksidan Pada Kulit Buah Kakao dan Kulit Buah Nanas. Universitas Lampung.
- Suriawati, J., & Rachmawati, R. S. (2023). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Kelor Metode Dpph Dan Frap Sebagai Sediaan Obat Dan Makanan. *Medical Sains : Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 8(1), 253–262. <https://doi.org/10.37874/ms.v8i1.512>
- Tambunan, P. M., Nadia, S., & Siregar, F. A. Z. (2024). Skrining dan Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Salam (*Syzygium polycephalum* (Wight) Walp) dengan Metode FRAP (Ferric Reducing Antioxidant Power). *Forte Journal*, 4(1), 66–72. <https://doi.org/10.51771/fj.v4i1.702>
- Utami, Y. P., Umar, A. H., Syahrini, R., & Kadullah, I. (2017). Standardisasi Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Leilem (*Clerodendrum*). *Journal of Pharmaceutical and Medicinal Sciences*, 2(1), 32–39.
- Wardana, A. P., Arwanda, R., & Nabila, S. (2015). Uji Skrining Fitokimia Ekstrak Metanol Tumbuhan Gowok (*Syzygium polycephalum*) Phytochemical Screening Test on Methanol Extract of Gowok (*Syzygium polycephalum*). June 2018, 3–4.
- Wijaya, S., Maureen, S., Yonas, K., Hartanti, L., Setiawan, H. K., Soegianto, L., & Salam, D. (2018). Studi pendahuluan : Korelasi Aktivitas Antikolesterol dengan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Salam (*Syzygium polyanthum*) Preliminary Study : Correlation of Anti-cholesterol Activity with Antioxidant Activity of Ethanol Extract of Bay leaf Leav. *Journal of Pharmacy Sciene and Practice*, 5(1), 100–111.
- Winata, I. N. A., Aris Sulisty, Y., & Suwardiyanto. (2020). Pelatihan Ketrampilan Menggambar Molekul dan Alat Kimia Menggunakan Chemscketch Bagi Guru-Guru Anggota MGMP Kimia Kabupaten Jember. *Warta Pengabdian*, 14(2), 71–77. <https://doi.org/10.19184/wrtp.v14i2.9888>
- Yang, L., Ma, J., Lei, P., Yi, J., Ma, Y., Huang, Z., Wang, T., Ping, H., Ruan, D., Sun, D., & Pan, H. (2023). Advances in Antioxidant Applications for Combating 131 I Side Effects in Thyroid Cancer Treatment. 1–20.
- Youngson, R. S. P. L. J. (2007). Antioksidan : manfaat vitamin C dab E bagi kesehatan. In L. Juwono (Ed.), Arcan. Arcan.
- Zain, D. N., & Yuliana, A. (2021). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Biji Buah Kupa (*Syzygium polycephalum* Miq.) terhadap Escherichia coli, Staphylococcus aureus dan Candida albicans. *Prosiding Seminar Nasional Diseminasi Penelitian*, 1, 139–148.