

DAFTAR PUSTAKA

- Amalia Choironi, N., Nurul Insani, K., Parika, D., Martinus, A., & Muhamad Salman Fareza. (2019). Isolasi dan karakterisasi senyawa non fenolik dari daun gowok (*Syzygium polycephalum* Miq.). *Media Pharmaceutica Indonesiana* (Vol. 2, Issue 3).
- Amin, A., Wunas, J., & Merina Anin, Y. (2015). Uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol klika faloak (*Sterculia quadrifida*) dengan metode DPPH (2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 2(2), 111–114.
- Andini, D., Mulangsri, K., Budiarti, A., & Saputri, N. (2017). Aktivitas antioksidan fraksi dietileter buah mangga arumanis (*Mangifera indica* L.) dengan metode DPPH. *Jurnal Pharmascience*, 04(01), 85–93.
- Bramasto, Y., Nurhasybi, Danu, Symsuwida, D., Zanzibar, Pujiatuti, E., & Mokodompit, S. (2015). *Trees of the city* profil tanaman hutan untuk perkotaan wilayah Jawa Barat, Banten, Dan DKI Jakarta. Balai Penelitian Teknologi Perbenihan Tanaman Hutan.
- Celep, E., Charehsaz, M., Akyüz, S., Acar, E. T., & Yesilada, E. (2015). *Effect of in vitro gastrointestinal digestion on the bioavailability of phenolic components and the antioxidant potentials of some Turkish fruit wines*. *Food Research International*, 78, 209–215. <https://doi.org/10.1016/j.foodres.2015.10.009>
- Chaudhary, P., Janmeda, P., Docea, A. O., Yeskaliyeva, B., Abdull Razis, A. F., Modu, B., Calina, D., & Sharifi-Rad, J. (2023). *Oxidative stress, free radicals and antioxidants: potential crosstalk in the pathophysiology of human diseases*. In *Frontiers in Chemistry* (Vol. 11). Frontiers Media S.A. <https://doi.org/10.3389/fchem.2023.1158198>
- DepKes, RI. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia* (2nd ed.). Departemen Kesehatan RI.
- DepKes RI. (2000). *Parameter standar umum ekstrak tumbuhan obat*. Direktorat Jendral Pengawas Obat dan Makanan. Jakarta.
- Forestryana, D., & Arnida. (2020). *Phytochemical screenings and thin layer chromatography analysis of ethanol extract jeruju leaf (Hydrolea spinosa L.)* *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 11, 113–124.
- Haveni, D., Mastura, & Permana Sari, R. (2019). Ekstrak etanol bunga kertas (*bougainvillea*) pink sebagai anti oksidan dengan menggunakan metode DPPH. *CHEMICA: Jurnal Pendidikan Kimia Dan Ilmu Kimia*, 2(1), 1–7.
- Heyne. (1987). *Tumbuhan Berguna Indonesia* (III). Badan Litbang Kehutanan. Jakarta

- Hikmawati, N. P. E., Yumita, A., Hanani, E., Faradisa, S., Az-Zahra, S. F., & Ashfiya, S. R. (2023). anatomi jaringan, identifikasi mikroskopis, serta kadar polifenol ekstrak etanol daun dari tiga jenis jambu genus *syzygium*. *media pharmaceutica indonesiana (mpi)*, 5(1), 36–48.
- Husna, F., & Ratnawulan Mita, S. (2020). Identifikasi bahan kimia obat dalam obat tradisional stamina pria dengan metode kromatografi lapis tipis. *Jurnal Farmaka*, 18(2), 16–25.
- Idris, N. S., Khandaker, M. M., Rashid, Z. M., Majrashi, A., Alenazi, M. M., Nor, Z. M., Mohd Adnan, A. F., & Mat, N. (2023). Polyphenolic compounds and biological activities of leaves and fruits of *Syzygium samarangense* cv. 'giant green' at three different maturities. *Horticulturae*, 9(326), 1–23. <https://doi.org/10.3390/horticulturae9030326>
- Iga Maharani, A., Riskierdi, F., Febriani, I., Alsyah Kurnia, K., Aulia Rahman, N., Fadila Ilahi, N., & Alicia Farma, S. (2021). Peran antioksidan alami berbahan dasar pangan lokal dalam mencegah efek radikal bebas. *Prosiding Semnas Bio*, 390–399.
- Indra, I., Pratiwi, W. A. A., & Putra, Y. D. (2022). Pengaruh biaya promosi terhadap penjualan. *Jurnal Ekonomi, Manajemen Dan Akuntansi*, 24(4), 711–716. <https://doi.org/10.30872/jfor.v24i4.11704>
- Julizan, N., Maemunah, S., Dwiyantri, D., & Al Anshori, J. (2019). Validasi penentuan aktifitas antioksidan dengan metode. *Kandaga*, 1(1), 41–45.
- Kamoda, A. P. M. D., Nindatu, M., Kusadhiani, I., Astuty, E., Rahawarin, H., & Asmin, E. (2021). Uji aktivitas antioksidan alga cokelat *saragassum* sp. dengan metode 1,1-difenil-2-pikrihidrasil (DPPH). *Patimura Medical Review (Vol. 3, Issue 1)*.
- Kausar, R. Al, Putra, A. S. E., & Tutik. (2023). The relationship between flavonoid content and antioxidant activity in guava leaves (*syzygium aqueum*) and moringa leaves (*moringa oleifera*) using uv-vis spectrophotometry. *Jurnal Analisis Farmasi*, 8(2), 170–187.
- Latiefah Firdaus, N., Maharani Patricia, V., & Rachmawati Sadiyah, E. (2023). Karakterisasi dan pengujian kadar flavonoid total ekstrak dan kombucha bunga telang (*Clitoria ternatea* L). *Bandung Conference Series: Pharmacy*, 3(2), 585–590. <https://doi.org/10.29313/bcsp.v3i2.8997>
- Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. (2010). Potensi dan Konservasi Buah-buahan Lokal Jawa Timur. Kebun Raya Purwodadi.
- Mentari, I. A., Wirnawati, W., & Putri, M. R. (2020). Karakterisasi simplisia dan ekstrak daun bandotan (*Ageratum conyzoides* L) sebagai kandidat obat karies gigi. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina (JIIS): Ilmu Farmasi Dan Kesehatan*, 5(1), 1–9. <https://doi.org/10.36387/jiis.v5i1.346>

- Miarti, A., & Legasari, L. (2022). Ketidakpastian pengukuran analisa kadar biuret, kadar nitrogen, dan kadar oil pada pupuk urea di laboratorium kontrol produksi pt pupuk sriwidjaja Palembang. *Jurnal Cakrawala Ilmiah*, 2(3).
- Mukhriani. (2014). Ekstraksi, pemisahan senyawa, dan identifikasi senyawa aktif. *Jurnal Kesehatan*, VII, 361–367.
- Nurmalasari, T., Zahara, S., Arisanti, N., Mentari, P., Nurbaeti, Y., Lestari, T., Rahmiyani, I (2016). Uji aktivitas antioksidan ekstrak buah kupa (*Syzygium polycephalum*) terhadap radikal bebas dengan metode DPPH. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada* (Vol. 16).
- Ngibad, K., & Lestari, L. P. (2020). Aktivitas antioksidan dan kandungan fenolik total daun zodia (*Evodia suaveolens*). *ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia*, 16(1), 94. <https://doi.org/10.20961/alchemistry.16.1.35580.94-109>
- Nuryadin Zain, D., & Yuliana, A. (2021). Aktivitas antibakteri ekstrak biji buah kupa (*syzygium polycephalum* miq.) terhadap escherichia coli, staphylococcus aureus dan candida albicans. *Prosiding Seminar Nasional Deseminasi Penelitian*.
- Perdana, F., Martiani, I., & Dhanti, D. (2019). *Antioxidant activity from ethanol extract of kupa leaves (Syzygium polycephalum (Miq.) Merr& L. M.Perry) using DPPH (2,2-diphenyl-1-picrylhydrazil) method. Journal of Physics: Conference Series*, 1402(5). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1402/5/055086>
- Rohmah, S. A. A., Muadifah, A., & Martha, R. D. (2021). Validasi metode penetapan kadar pengawet natrium benzoat pada sari kedelai di beberapa kecamatan di kabupaten tulungagung menggunakan Spektrofotometer Uv-Vis. *Jurnal Sains dan Kesehatan*, 3(2), 120–127. <https://doi.org/10.25026/jsk.v3i2.265>
- Rudiana, T., Indriatmoko, D. D., & Komariah. (2020). Aktivitas antioksidan kombinasi ekstrak etanol daun salam (*Syzygium polyanthum*) dan daun kelor (*Moringa oleifera*). *Majalah Farmasi dan Farmakologi*, 25(1), 20–22. <https://doi.org/10.20956/mff.v25i1.12377>
- Sahumena, M. H., Ruslin, Asriyanti, & Djuwarno, E. N. (2020). Identifikasi jamu yang beredar di kota kendari menggunakan metode spektrofotometri UV-VIS. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 2(2), 65–72.
- Sari, N. P. E. F., & Mahastya, I. W. C. (2022). Terapi antioksidan sebagai nefroprotektor. *Essence of Scientific Medical Journal*, 20(2), 81–86.
- Shinta, A., & Kusuma, W. (2015). *the effect of ethanol extract of soursop leaves (annona muricata l.) to decreased levels of malondialdehyde. MAJORITY |* (Vol. 4).
- Sibua, P., Simbala, H. E. I., & Datu, S. (2022). Antioxidant activity test of pinang yaki (*Areca vestiaria*) leaf extract using the DPPH (1,1-Diphenyl-2-Picrydrazyl). *Pharmacon*, 1(2), 1408–1416.

- Sri Gunarti, N., Fikayuniar, L., & Anggun Fitriani, D. (2022). Perbedaan aktivitas antioksidan ekstrak daun alpukat (*Persea americana*) berdasarkan perbedaan ketinggian tempat tumbuh. *Jurnal Sains Dan Ilmu Farmasi*, 7(2), 1–12.
- Suhartati, T. (2017). *Dasar-Dasar Spektrofotometri UV-Vis dan Spektrometri Massa untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik* (Vol. 1).
- Supriningrum, R., Fatimah, N., Yenni, D., Purwanti, E., Farmasi, P. D.-3, Tinggi, S., & Samarinda, I. K. (2019). Karakterisasi spesifik dan non spesifik ekstrak etanol daun putat (*Planchonia valida*). In *Al Ulum Sains dan Teknologi* (Vol. 5, Issue 1).
- Susanty, & Bachmid, F. (2016). Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Refluks terhadap Kadar Fenolik dari Ekstrak Tongkol Jagung (*Zea mays L.*) (Susanty, Fairus Bachmid). *KONVERSI*, 5, 87–93.
- Syafi'i, M., Rohaeti, E., Tri Wahyuni, W., Rafi, M., & Anggraini Septianingsih, D. (2018). Analisis sidik jari kromatografi lapis tipis rimpang temu mangga (*Curcuma mangga*). *Jurnal Jamu Indonesia*, 3(3), 109–115.
- Ti, E., Ao, A., Af, O., Gj, I., Aj, A., Aj, M., & So, O. (2021). Phytochemical constituents, total flavonoid and phenolic contents and antioxidant activity of leaves of *Syzygium guineense*. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 10(4), 127–132. www.phytojournal.com
- Utami, Y. P. (2020). Pengukuran parameter simplisia dan ekstrak etanol daun patikala (*Etlintera elatior* (jack) R.M. Sm) asal Kabupaten Enrekang Sulawesi Selatan. *Majalah Farmasi Dan Farmakologi*, 24(1), 6–10. <https://doi.org/10.20956/mff.v24i1.9831>
- Winata, I. N. A., Sulistyoy, Y. A., & Suwardiyanto. (2020). Pelatihan keterampilan menggambar molekul dan alat kimia menggunakan chemsketch bagi guru-guru anggota MGMP kimia Kabupaten Jember. *Warta Pengabdian*, 14(2), 71–77.