

DAFTAR PUSTAKA

- Alen Yohannes, Rezki Amelia, Oktafiana Ambarrahmi, Evi Guslianti, Novi Bakri, Delisa Putri, Molinda Damris, Vivi Ramadani, Mutia Oktam, & Akmal Djamaan. (2017). Profil KLT Fraksi Etil Asetat Metabolit Sekunder Isolat Jamur *Aspergillus flavus* dengan Penambahan Tanah Sarang Ratu Termite *Macrotermes gilvus* Hagen Pada Media SDA. *Prosiding Seminar Nasional POKJANAS TOI Ke-52 Tahun 2017*, 74–80.
- Amrinto. (2018). *Penelusuran Fraksi Aktif Antioksidan Kulit Batang Manggis Hutan (Garcinia hombroniana Pierre) Menggunakan DPPH dan ABTS* [Skripsi]. Universitas Hasanuddin.
- Annegowda, H. v., Mordi, M. N., Ramanathan, S., Hamdan, M. R., & Mansor, S. M. (2012). Effect of Extraction Techniques on Phenolic Content, Antioxidant and Antimicrobial Activity of *Bauhinia purpurea*: HPTLC Determination off Antioxidants. *Food Analytical Methods*, 5(2), 226–233. <https://doi.org/10.1007/s12161-011-9228-y>
- Awaliyah, I. N., Machfudloh, M., & Takwanto, A. (2019). Pengaruh Suhu Dan Konsentrasi Gum Arab Terhadap Aktivitas Antioksidan (IC₅₀) Pada Proses Spray Drying Bayam Hijau (*Amaranthus hybridus* L.). *Distilat Jurnal Teknologi Separasi*, 5(2), 200–205. <http://distilat.polinema.ac.id>
- Badan POM RI. (2013). *Pedoman Teknologi Formulasi Sediaan Berbasis Ekstrak* (Vol. 2). Jakarta: Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia.
- Bruneton, J. (1999). *Pharmacognosie, Phytochimie, Plantes Medicales*. Diterjemahkan oleh Hatton, C.K. Paris: Lavoisier Publishing.
- Chinko, B. C., & Amah-Tariah, F. S. (2020). Haemostatic Effects of Ethanolic Extracts of *Amaranthus hybridus* on Wistar Rats. *International Blood Research & Reviews*, 14–21. <https://doi.org/10.9734/ibr/2020/v11i130121>
- Chun, O. K., Kim, D. O., & Lee, C. Y. (2003). Superoxide Radical Scavenging Activity of the Major Polyphenols in Fresh Plums. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 51(27), 8067–8072. <https://doi.org/10.1021/jf034740d>

- Dewi Tammy Mulia, Herawati Diar, & Hamdani Syarif. (2015). Analisis Kualitatif Residu Antibiotika Tetrasiklin Pada Madu. *Prosiding Penelitian SPeSIA Farmasi 2015*, 7–13.
- Diniatik. (2015). Penentuan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanolik Daun Kepel (*Stelechocarpus burahol* (Bl.) Hook f. & Th.) Dengan Metode Spektrofotometri. *Kartika-Jurnal Ilmiah Farmasi*, 3(1), 1-5.
- Djuleng Aldi, Rahayu Kurnia, & Pratama Nofran Putra. (2021). *Identifikasi Senyawa Total Fenolik dan Total Flavonoid dalam Ekstrak Larut Etanol Daun Kupu-Kupu (Bauhinia Purpurea L.) dengan Spektrofotometri* [Skripsi]. Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
- Dwinatari Kurnia, I., & Murti Bayu, Y. (2015). Pengaruh Waktu Pemanenan Dan Tingkat Maturasi Daun Terhadap Kadar Vitexikarpin Dalam Daun Legundi (*Vitex trifolia* L.). *Traditional Medicine Journal*, 20(2).
- Elvata Olga. (2017). *Panduan Praktis Budidaya Bayam Bertanam Untuk Pertumbuhan Ekonomi Masa Depan*. Yogyakarta: Shira Media.
- Elya Berna, Ariestanti D. M, Forestrania R. C, & Fadhila R. (2022). *Buku Penuntun Praktikum Fitokimia* (Edisi 1). PT. Nas Media Indonesia Anggota IKAPI. <https://books.google.co.id/books?id=ONxfEAAAQBAJ&lpg=PR1&hl=id&pg=PR4#v=onepage&q&f=false>
- Endarini, L. H. (2016). *Farmakognosi Dan Fitokimia*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, Badan Pengembangan Dan Pemberdayaan Sumber Daya Manusia Kesehatan.
- Fatimah, Siti. (2009). *Studi Kadar Klorofil dan Zat Besi (Fe) pada Be-berapa Jenis Bayam Terhadap Jumlah Eritrosit Tikus Putih (Rattus Norvegicus) Anemia* [Skripsi]. Malang: Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Fauzi M Nur, Santoso Joko, & Riyanta Aldi Budi. (2021). Uji Kualitatif dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanolik Buah Maja (*Aegle Marmelos* (L.) Correa) dengan Metode DPPH. *Jurnal Riset Farmasi*, 1(1), 1–8. <https://doi.org/10.29313/jrf.v1i1.25>
- Gandjar, I. G., & Rohman, A. (2018). *Kimia Farmasi Analisis. Pengantar Sudjadi*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.

- Ghosal M, & Mandal P. (2012). Phytochemical Screening And Antioxidant Activities Of Two Selected “BIHI” Fruits Used As Vegetables In Darjeeling Himalaya. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 4(2).
- Girish C, Kamble, & K. D. Jadhao. (2018). Evaluation Of Phenolic Compounds From *Amaranthus Hybridus* L. By Spectrophotometric Method. *Department of Botany, SRRL Science College, Morshi-444905 Dist-Amravati, India. P.G. Department of Botany, Govt. Vidarbha Institute of Science and Humanities, Amravati 444604, India*, 1(5).
- Gordon M. H. (1990). *The Mechanism of Antioxidant Action in Vitro*. Elsevier Applied Food Science Series.
- Guntarti Any, & Ruliyani Anita. (2020). Penetapan Flavonoid Total Dan Uji Aktivitas Antioksidan Bayam (*Amaranthus Tricolor* L.) Varietas Giti Merah Dan Giti Hijau. *Jurnal Farmasi Sains Dan Praktis (JFSP)*, 6(1), 2579–4558. <http://journal.ummg.ac.id/index.php/pharmacy>
- Gwatidzo, L., Dzomba, P., & Mangena, M. (2018). TLC Separation And Antioxidant Activity Of Flavonoids From *Carissa bispinosa*, *Ficus sycomorus*, And *Grewia bicolor* fruits. *Nutrire*, 43(1). <https://doi.org/10.1186/s41110-018-0062-5>
- Hadisoeganda, A. W. W. (1996). *Bayam Sayuran Penyangga Petani di Indonesia*. Bandung: Balai Penelitian Tanaman Sayuran.
- Handayani, S., Kurniawati, I., & Abdul Rasyid, F. (2020). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Karet Kebo (*Ficus Elastica*) dengan Metode Peredaman Radikal Bebas Dpph (1,1-Diphenyl-2-Picrylhydrazil). *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)*, 6(1), 141–150. <https://doi.org/10.22487/j24428744.2020.v6.i1.15022>
- Hilma Rahmiwati, Devid Rahmat Arafat, Haiyul Fadhli, & Almurdati M. (2017). Profil Fitokimia Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Katemas (*Euphorbia heterophylla* L.). *Prosiding Seminar Nasional POKJANAS TOI Ke-52 Tahun 2017*, 81–91.

- Janeiro P., & Brett A. (2004). *Cathecin Electrochemical Oxidation Mechanism*. *Anal, Chim, Acta*. 58(109–115).
- Karima, N., Pratiwi, L., & Apridamayanti, P. (2019). Identifikasi Senyawa Kuersetin Ekstrak Etil Asetat Daun Senggani (*Melastoma malabathricum* L.) Dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis (KLT). *Pharmacy*, 1–5.
- Kate, Desi Irwanti. (2014). *Penetapan Kandungan Fenolik Total dan Uji Aktivitas Antioksidan Dengan Metode DPPH (1,1-Diphenyl-2-Pikrilhidrazil) Ekstrak Metanolik Umbi Bidara Upas (Merremia mammosa (Lour) Hallier f.)* [Skripsi]. Universitas Sanata Dharma Yogyakarta.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia* (Kementerian Kesehatan RI, Ed.; II).
- Khairunnisa. (2021). *Penetapan Kadar Fenolik Total dan Tanin Total dan Analisis Aktivitas Antioksidan Pada Jamur Merah (Volvariella volvacea Bull.) Dengan Metode DPPH* [Skripsi]. Makassar: UIN Alauddin Makassar.
- Kusmiati. (2012). Kemampuan Senyawa Lutein Dari Daun Bayam (*Amaranthus* Sp) Untuk Menetralkan Oksidan T-Bhp Dalam Sel Darah. *Pusat Penelitian Bioteknologi - LIPI. Bogor*, 691–697.
- Kusnadi, & Devi, E. T. (2017). Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Flavanoid Pada Ekstrak Daun Seledri (*Apium graveolens* L.) Dengan Metode Refluks. *Pancasakti Science Education Journal (PSEJ)*, 2(1), 56–67. <http://e-journal.ups.ac.id/index.php/psej>
- Laksmiani, N. P. L., Widiyantara, I. W. A., Adnyani, K. D., & Pawarrangan, A. B. S. (2020). Optimasi Metode Ekstraksi Kuersetin Dari Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.). *Jurnal Kimia*, 14(1), 19. <https://doi.org/10.24843/jchem.2020.v14.i01.p04>
- Mairusmianti. (2011). *Pengaruh Konsentrasi Pupuk Akar dan Pupuk Daun Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bayam (Amaranthus Hybridus) dengan Metode Nutrien Film Technique (NFT)* [Skripsi]. Jakarta: Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Moilati, V. O., Yamlean, P. V. Y., & Rundengan, G. (2020). Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.) Dan Uji

- Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH (1.1-diphenyl-2-picrylhydrazyl). *PHARMACON*, 9(3), 372–380.
- Molyneux, P. (2004). The Use Of The Stable Radical Diphenylpicrylhydrazyl (DPPH) For Estimating Antioxidant Activity. *Songklanakarinn J. Sci. Technol.*, 26(2), 212–219. <https://www.researchgate.net/publication/237620105>
- Mukhriani, Sugiarna, R., Farhan, N., Rusdi, M., & Ikhlas Arsul, M. (2019). Kadar Fenolik dan Flavonoid Total Ekstrak Etanol Daun Anggur (*Vitis vinifera* L.). *Ad-Dawaa' Journal of Pharmaceutical Sciences*, 2(2), 95–102. <https://doi.org/10.24252/DJPS.V2I2.11503>
- Naspera, R. L., Abdullah, & Jose, C. (2013). Analisis Kandungan Fenolik, Vitamin C, Dan Aktivitas Antioksidan Dari Bayam Hijau (*Amaranthus hybridus*) Yang Ditanam Secara Organik. *Bidang Biokimia Jurusan Kimia*, 1-11.
- Nurhaeni, F., Lestari, T., Wahyuono, S., & Rohman, A. (2014). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanolik Berbagai Jenis Sayuran Serta Penentuan Kandungan Fenolik dan Kandungan Totalnya. *Media Farmasi: Jurnal Ilmu Farmasi*, 11(2), 167–178.
- Nurjana L, Pratama Nofran Putra, & Rahayu Kurnia. (2021). *Pengaruh Perbedaan Pelarut Dalam Ekstraksi Herba Seledri (Apium graveolens L.) Terhadap Aktivitas Peredaman Radikal Bebas DPPH* [Skripsi]. Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
- Prakash, A. (2001). *Antioxidant Activity. Medallion Laboratories-Analytical Progress. Volume 19(No. 2).*
- Pranoto, H., & Rosmiati, M. (2021). Tinjauan Proses Penentuan Prosedur Kadar Vitamin C Secara Kimia Di PT. Tekad Mandiri Citra. *Jurnal Sosial Dan Sains (SOSAINS)*, 1(10), 1204–1210. <http://sosains.greenvest.co.id>
- Purwasari F, Nurhasanah Devika, & Pratama Nofran Putra. (2021). *Uji Peredaman Radikal Bebas Dpph (2,2 Diphenyl-1- Pikrilhidrazil) Ekstrak Etanol Daun Kupu-Kupu (Bauhinia purpurea L.)* [Skripsi]. Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
- Rahmani, A. F., Syariful Mubarak, Soleh, M. A., & Prawiranegara Boy M.P. (2021). Evaluasi Kualitas Nutrisi Microgreen Bayam Merah dan Hijau

- Menggunakan Cahaya Buatan. *Kultivasi*, 20(3), 168–174.
<https://doi.org/10.24198/kultivasi.v20i3.33365>
- Ramadhan P. (2015). *Mengenal Antioksidan*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Rosidah, & Tjitraresmi A. (2018). Review: Potensi Tanaman Melastomataceae Sebagai Antioksidan. *Farmaka*, 16(1).
<https://doi.org/http://doi.org/10.24198/jf.v16i1.17551.g8694>
- Saparinto C. (2013). *Gown Your Own Vegetables - Paduan Praktis Menanam Sayuran Konsumsi Populer di Pekaranagan*. Yogyakarta: Lily Publisher.
- Sari, A. K., Aisyah, N., & Prihandiwati, E. (2020). Penentuan Kadar Fenolik Total Ekstrak Etanol 96% Daun Terap (*Artocarpus odoratissimus* Blanco) Dengan Metode Spektrofotometri Visibel. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 5(1), 171–179.
<https://doi.org/10.36387/JIIS.V5I1.417>
- Sayuti, K., & Yenrina, R. (2015). *Antioksidan Alami dan Sintetik*. Padang: Andalas University Press.
- Secret Redaksi Health. (2012). *Keajaiban Antioksidan Bayam*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Sinaga Andika A. P. (2019). *Pengaruh Pemberian Berbagai Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Dua Varietas Bayam* [Skripsi]. Universitas Sumatera Utara.
- Suhartati Tati. (2017). *Dasar-Dasar Spektrofotometri UV-Vis dan Spektrometri Massa Untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik*. Lampung: Aura CV. Anugrah Utama Raharja Anggota IKAPI No.003/LPU/2013.
- Sungkawa, B. H., & Sugito. (2019). Pengaruh Suhu dan Lama Penyimpanan terhadap Kadar Nitrit Pada Rebusan Bayam Hijau. *Jurnal Kesehatan*, 10(2).
<http://ejurnal.poltekkes-tjk.ac.id/index.php/JK>
- Supriningrum, R., Nurhasnawati, H., & Faisah, S. (2020). Penetapan Kadar Fenolik Total Ekstrak Etanol Daun Serunai (*Chromolaena odorata* L.) Dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Al Ulum Sains Dan Teknologi*, 5(2), 54–57.
<https://doi.org/http://dx.doi.org/10.31602/ajst.v5i2.2802>
- Tahir, M., Muflihunna, A., & Syafrianti, S. (2017). Penentuan Kadar Fenolik Total Ekstrak Etanol Daun Nilam (*Pogostemon cablin* Benth.) Dengan Metode

- Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 4(1), 215-218.
<http://jurnal.farmasi.umi.ac.id/index.php/fitofarmakaindo/article/view/231>
- Trinovita, Y., Mundriyastutik, Y., Fanani, Z., & Fitriyani, A. N. (2019). Evaluasi Kadar Flavonoid Total Pada Ekstrak Etanol Daun Sangketan (*Achyranthes aspera*) Dengan Spektrofotometri. *Indonesia Jurnal Farmasi*, 4(1).
- Wahyuni, N., Silalahi, I. H., & Angelina, D. (2019). Isoterm Adsorpsi Fenol Oleh Lempung Alam. In *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*. 7(1).
- Wulandari, P., Herdini, & Yumita, A. (2015). Uji Aktivitas Antioksidan DPPH dan Aktivitas Terhadap *Artemia Salina* Leach Ekstrak Etanol 96% Daun Seledri (*Apium Graveolens* L.). *Saintech Farma*, Volume 8(2).
- Yuslianti, E. R. (2017). *Pengantar Radikal Bebas dan Antioksidan*. Yogyakarta: Deepublish.