

DAFTAR PUSTAKA

- Ade, P., Yulis, R., & Sari, Y. (2020). *Aktivitas Antioksidan dari Limbah Kulit Pisang Muli (*Musa acuminata* Linn) dan Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca formatypica*)*. 189–200. <https://doi.org/10.24252/al-kimiav8i2.15543>
- Agung, M., Suharto, P., Jaya Edy, H., & Dumanauw, J. M. (2012). Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Saponin Dari Ekstrak Metanol Batang Pisang Ambon (*Musa paradisiaca* var. *sapientum* L.). DOI: <https://doi.org/10.35799/pha.1.2012.914>
- Alim, N., Hasan, T., Rusman, R., Jasmiadi, J., & Zulfitri, Z. (2022). Phytochemical Screening, Relationship of Total Phenolic with Antioxidant Activity Of Ethanol and Methanol Extracts of Kesambi (*Schleichera oleosa* (Lour.) Oken) Bark. *Jurnal Ilmiah Sains*, 22(2), 118. <https://doi.org/10.35799/jis.v22i2.40091>
- Arifka, M. (2023). *Penentuan Kadar Fenolik Total Ekstrak Etanol Tanaman Betadin (*Jatropha multifida* L.) Secara Spektrofotometri* (Vol. 6, Issue 2). <https://doi.org/10.51225/jps.v6i2.43>
- Benzie, I.F., & Strain, J.J. (1996). The Ferric Reducing Ability of Plasma (FRAP) as a Measure of "Antioxidant Power": the FRAP Assay. *Analytical Biochememistry*. 239(1). <https://doi.org/10.1006/abio.1996.0292>
- Cai, Y., Luo, Q., Sun, M., & Corke, H. (2004). *Antioxidant activity and phenolic compounds of 112 traditional Chinese medicinal plants associated with anticancer*. *Life sciences*, 74(17), 2157–2184. <https://doi.org/10.1016/j.lfs.2003.09.047>
- Chikezie, PC, Ibegbulem, CO, & Mbagwu, FN (2015). Prinsip bioaktif dari tanaman obat. *Jurnal Penelitian Fitokimia*, 9 (3), 88 – 115. <http://dx.doi.org/10.3923/tjphyto.2015.88.115>
- D. Tsimogiannis and V. Oreopoulou. (2019). "Classification of Phenolic Compounds in Plants," *Polyphenols in Plants*, pp. 263– 284. DOI:10.1016/B978-0-12-813768-0.00026-8
- Daryanto. (2006). *Bercocok Tanam Buah-buahan*. Aneka Ilmu. Semarang. 64 hal. <https://kikp-pertanian.id/bpsipmaluku/opac/detail-opac/index?id=121>
- De Langhe, E. Vrydaghs, L. De Maret, P. Perrier, X. dan Denham, T. (2009) 'Why Bananas Matter: An Introduction to The History of Banana Domestication', *Ethnobotany Research and Applications*, 7, pp. 165–178. <http://dx.doi.org/10.17348/era.7.0.165-177>
- Desi, A., Saputri, S., Sa'ad, M. (2023). Penetapan Kadar Fenolik Dan Flavonoid Fraksi Daun Insulin (*Smallanthus sonchifolius*) Secara Spektrofotometri UV-Vis. In *Pharmacy Medical Journal* (Vol. 6, Issue 1). <https://doi.org/10.35799/pmj.v6i1.48197>

- Dita F. Alhabsyi, Edi Suryanto dan Defny S. Wewengkang. (2014). “Aktivitas Antioksidan Dan Tabir Surya Pada Ekstrak Kulit Buah Pisang Goroho (*Musa Acuminata* L.)” PHARMACON 3(2). DOI: <https://doi.org/10.35799/pha.3.2014.4782>
- Dhurhania. E. C., Novianto. A. (2018). 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://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://e-journal.unair.ac.id/JFIKI/article/download/10556/7999/50854&ved=2ahUKewi11vDbtJSIAxVL3jgGHcNhAEwQFnoECA0QAQ&usq=AOvVaw3WeRDqjVohOoGxrvJqcOYq>
- Faidah, N., Febrina, D., Prabandari, R., (2024). Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi Air, N-Heksan Dan Etil Asetat Ekstrak Etanol Biji Jagung Ungu (*Zea mays* var *Ceratina Kulesh*). In *Jurnal Ilmiah Farmasi Terapan & Kesehatan* (Vol. 2, Issue 1). <https://epik.ikifa.ac.id/index.php/journals/article/view/95>
- 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>
- Harmita, H. (2004). Petunjuk Pelaksanaan Validasi Metode Dan Cara Perhitungannya. *Majalah Ilmu Kefarmasian*. 1(3): 117–135. <https://doi.org/10.7454/psr.v1i3.3375>
- Hasanah, M., Pertiwi, R., Rendowaty. (2019). Perbandingan Persentase Rendemen dan Golongan Senyawa Metabolit Sekunder pada Ekstrak Etanol Daun Apu-Apu (*Pistia stratiotes* L.) Maserasi dan Refluks. In *Jurnal Ilmiah Bakti Farmasi* (Issue 2). <https://ejournal.stifibp.ac.id/index.php/jibf/article/view/51>
- Ibroham, M. H., Jamilatun, S., & Kumalasari, I. D. (2022). A Review: Potensi Tumbuhan-Tumbuhan di Indonesia sebagai Antioksidan Alami. *Seminar Nasional Penelitian*, 1–13. <http://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaslit>
- Islamiyati, R., Pujiastuti, E., (2020). *Perbandingan Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi N-Heksan, Etil Asetat Dan Air Ekstrak Etanol Kulit Buah Salak Menggunakan Metode Peredaman Radikal Bebas DPPH*. <https://cjp.jurnal.stikescendekiautamakudus.ac.id>
- Jami'ah, Sitti Raudhotul, Mus Ifaya, Jastria Pusmarani, and Eny Nurhikma. (2018). “Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Kulit Pisang Raja (*Musa Paradisiaca Sapiantum*) Dengan Metode DPPH (2,2-Difenil-1-Pikrilhidrazil).” *Jurnal Mandala Pharmacoon Indonesia* 4(1):33–38. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v4i1.22>

- Kartasapoetra, A. G. (2000). Hama Tanaman Pangan dan Perkebunan. Bumi Aksara. Jakarta
- Khairunnisa, S.F., Ningtyas, A.A., Haykal, S.A., Sari, M., dkk. (2018). Efektivitas Getah Pohon Pisang (*Musa Paradisiaca*) pada Penyembuhan Luka Soket Pasca Pencabutan Gigi. *Kedokteran Gigi*, 109, 107-112 *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjadjaran*, 30(2), 107. <https://doi.org/10.24198/jkg.v30i3.18528>
- Kurniawan, J. C., Suryanto, E., & Yudistira, A. (2013). Analisis Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antioksidan Dari Getah Kulit Buah Pisang Goroho (*Musa acuminata* (L.)). In *PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi-UNSRAT*. <https://doi.org/10.35799/pha.2.2013.2330>
- Lu, Z. Q. dkk. (2012). ‘Cigarette smoking, body mass index associated with the risks of age-related cataract in male patients in northeast China’, *International journal of ophthalmology*, 5(3), pp. 317–322. doi: 10.3980/j.issn.2222-3959.2012.03.13
- 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. DOI: 10.15408/pbsj.v3i1.22752
- Maryam, S., Baits, M., & Nadia, A. (2016). Pengukuran Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam.) Menggunakan Metode FRAP (*Ferric Reducing Antioxidant Power*). *J. Fitofarmaka Indones.* 2(2): 115–118. DOI: <https://doi.org/10.33096/jffi.v2i2.181>
- Mazid, M., Khan, T. A., Mohammad, F. (2011). “*Role of Secondary Metabolites in Defense Mechanisms of Plants.*” *Biology and Medicine* 3(2):pp.232-249. <https://www.scirp.org/reference/referencespapers?referenceid=1066272>
- Mulangsri, D. A. K., Laksanasari, R., Amaliyah, R., Assyifatul, F., & Kusumadewi, A. P. (2019). Aktivitas Antibakteri Beberapa Fraksi Ekstrak Daun Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia Swingle*) Terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*. DOI: <http://dx.doi.org/10.3194/ce.v4i1.2667>
- Ningsih, A., Nurmiati, Agustien A. (2013). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kental Tanaman Pisang Kepok Kuning (*Musa paradisiaca* Linn.) terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Biologi Universitas Andalas (J. Bio. UA.)* 2(3) : 207-213: ISSN: 2303-2162. <https://librepo.stikesnas.ac.id/169/1/KTI.pdf>
- Nuralim, B. (2023). Formulasi dan Evaluasi Sediaan Patch Ekstrak Getah Batang Pisang Ambon Sebagai Penyembuh Luka Sayat. *Jurnal Medika Farmaka*, 1(3), 123–127. <https://doi.org/10.33482/jmedfarm.v1i3.14>
- 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.

- J. Kesehatan Bakti Tunas Husada., vol 16, 61–68.
DOI: <http://dx.doi.org/10.36465/jkbth.v16i1.167>
- Oduntan, O. A. and Masige, K. P. (2011). ‘A review of the role of oxidative stress in the pathogenesis of eye diseases’, *African Vision and Eye Health*, 70(4), pp. 191–199. <https://doi.org/10.4102/aveh.v70i4.116>
- Pane, Elfira Rosa. (2013). “Uji Aktivitas Senyawa Antioksidan Dari Ekstrak Metanol Kulit Pisang Raja (*Musa Paradisiaca Sapientum*).” *Jurnal Kimia VALENSI* 3(2):75–80. DOI: 10.15408/jkv.v3i2.502
- P. G. Anantharaju, P. C. Gowda, M. G. Vimalambike, and S. V. Madhunapantula. (2016). “An overview on the role of dietary phenolics for the treatment of cancers,” *Nutr. J.*, vol. 15, no. 1, pp. 1–16. <https://doi.org/10.1186/s12937-016-0217-2>
- P. Terry, J. Lagergren, H. Hansen, A. Wolk, and O. Nyrén. (2001). “Fruit and vegetable consumption in the prevention of oesophageal and cardia cancers,” *Eur. J. Cancer Prev.*, vol. 10, no. 4, pp. 365–369. DOI: 10.1097/00008469-200108000-00010
- Phaniendra, A., Jestadi, D. B. and Periyasamy, L. (2015). ‘Free Radicals: Properties, Sources, Targets, and Their Implication in Various Diseases’, *Indian Journal of Clinical Biochemistry*, 30(1), p. 11. DOI: 10.1007/s12291-014-0446-0
- Poerba, Y. S., Martanti, D., Handayani, T., Herlina, & Witjaksono. (2016). Katalog Pisang Koleksi Kebun Plasma Nutfah Pisang Pusat Penelitian Biologi-LIPI. In *Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia* (Vol. 53, Issue 9). <https://penerbit.brin.go.id/press/catalog/book/88>
- Pourmorad F, Hosseinimehr S J, Shahabimajd N. (2006). Antioxidant Activity, Phenol and Flavonoid Contents of Some Selected Iranian Medicinal Plants. *J African Biotechnol* 5 (11), pp. 1142-1145. DOI:10.4314/AJB.V5I11.42999
- Pradika Y., (2016). Uji Aktivitas Tabir Surya Ekstrak Batang Pisang Ambon (*Musa paradisiaca var.sapientum*). Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga, Yogyakarta. <http://digilib.uin-suka.ac.id/id/eprint/22561>
- Pratiwi, RH. 2010. Kemampuan pembentukan biofilm pada bakteri *Escherichia coli* Enteropatogen (EPEC) sebagai salah satu sifat patogenitasnya. *Jurnal Factor*. vol 3: 9-13. <https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://core.ac.uk/download/pdf/236429717.pdf&ved=2ahUKEwiYg-CptpWIAxUFzzgGHfklENMQFnoECBMQAQ&usg=AOvVaw1UtnMaQhibQQdPKLU6NMps>
- Puspaningrum, S. F. I. V. 10 N. 2, Utomo, A. B., & Suprijono, A. (2017). Pengaruh Fraksi Air Dan Fraksi Etil Asetat Daun Adam Hawa (*Rhoeo discolor Hance*) Terhadap Peluruhan Batu Ginjal Kalsium Secara In Vitro. *Media Farmasi Indonesia* Vol 10 No 2, 10(2).

<https://www.neliti.com/id/publications/151442/pengaruh-fraksi-air-dan-fraksi-etil-asetat-daun-adam-hawa-rhoeo-discolor-hance-t>

- Puspita Sari, D. R. A., Listiani, P. A. R., & Listiani, P. A. R. (2022). Perbandingan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Daun Ungu (*Graptophyllum pictum* L. Griff) Berdasarkan Perbedaan Metode Pengeringan. *Media Farmasi*, 18(1), 91. <https://doi.org/10.32382/mf.v18i1.2525>
- Putri, F. E., Diharmi, A., & Karnila, R. (2023). Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Pada Rumput Laut Coklat (*Sargassum plagyophyllum*) Dengan Metode Fraksinasi. *Jurnal Teknologi Dan Industri Pertanian Indonesia*, 15(1), 40–46. <https://doi.org/10.17969/jtipi.v15i1.23318>
- Rahmi, H. (2017). Review: Aktivitas Antioksidan dari Berbagai Sumber Buah-buahan di Indonesia. *Jurnal Agrotek Indonesia*, 2(1), 34–38. DOI:10.33661/jai.v2i1.721
- Rahmiyani, I., Zustika, D. S., Nurviana, V., Aji, N. 2021. FARMAKOGNOSI. https://lib.universitas-bth.ac.id/index.php?p=show_detail&id=4433
- Retnaningtyas, Y., Wulandari, L., & Arrozi, F. (2023). *Antioxidant Activity of Water and Ether Fraction Combination of Arabica Coffee Leaves (Coffea arabica L.) Extract and Cinnamon burmanii Bark (Cinnamomum burmannii Nees ex Bi.)*. 16(1), 11–18. DOI: <https://doi.org/10.31002/jtoi.v16i1.604>
- Riristina Gultom, O., apt Muhammad Taufiq Duppa, Ms., Nur Insani Amir, Ms., Femmy Andrifianie, Ms., Athaillah, Mf., Yuri Pratiwi Utami, apt, apt Fitriani Fajri Ahmad, Ms., apt Khairuddin, Ms., Andi Nafisah Tendri Adjeng, Ms., PharmSc, M., & Dian Supardan, A. (2023). FITOKIMIA Penerbit CV. Eureka Media Aksara. <https://repository.penerbiteurka.com/publications/565321/fitokimia>
- Riyanto. (2017). Validasi dan Verifikasi Metode Uji. Deepublish, Yogyakarta. https://elibrary.stifibp.ac.id/index.php?p=show_detail&id=1514&keywords=
- Sastrahidayat, I.R dan Soemarno. (1991). Budidaya Tanaman Tropika. Usaha Nasional. Surabaya. https://scholar.google.co.id/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=-BvNVeMAAAAJ&citation_for_view=-BvNVeMAAAAJ:35N4QoGY0k4C
- Sedjati, S., Suryono, S., Santosa, A., Supriyantini, E., & Ridlo, A. (2017). Aktivitas Antioksidan dan Kandungan Senyawa Fenolik Makroalga Coklat *Sargassum* sp. *Jurnal Kelautan Tropis*. DOI: <https://doi.org/10.14710/jkt.v20i2.1737>
- Sen, S., Chakraborty, R., Sridhar, C., Reddy, Y. S. R., & De, B. (2010). Free Radicals, Antioxidants, Diseases and Phytomedicines: Current Status and Future Prospect. *International Journal of Pharmaceutical Sciences Review and Research.*, vol 3 (1), 91–100. https://www.researchgate.net/publication/261912585_Free_radicals_antiox

idants_Diseases_and_phytomedicines_Current_status_and_Future_prospect

- Shahidi, F. & Naczki, M. (1995) Food phenolics. Technomicpub. Co. Inc., Lancaster-Basel. https://www-scirp-org.translate.google/reference/referencespapers?referenceid=1254455&_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=id&_x_tr_hl=id&_x_tr_pto=tc
- Siagian, P. (2012). Keajaiban Antioksidan. Penerbit PT Gramedia Pustaka Utama: Jakarta. https://www.google.co.id/books/edition/Keajaiban_Antioksidan/bUuODwAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=inauthor:+Priska+Siagian&pg=PR8&prints ec=frontcover
- Sudarwati T.P.L dan M.A. Fernanda H.F. (2019). Aplikasi Pemanfaatan Daun Pepaya (*Carica papaya*) Sebagai Biolarvasida Terhadap Larva Aedes aegypti, Gresik. <http://repository.akfarsurabaya.ac.id/id/eprint/312>
- Suhartati, T. (2017). Dasar-Dasar Spektrofotometri UV-Vis dan Spektrofotometri Massa untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik, Bandar Lampung, Anugrah Utama Raharja. https://scholar.google.co.id/citations?view_op=view_citation&hl=id&user=tpCRK8kAAAAJ&citation_for_view=tpCRK8kAAAAJ:M3ejUd6NZC8C
- Sulaiman CT, Sadashiva CT, George S, Goplakrishnan VK, Balachandran I. (2013). Chromatographic Studies and in vitro Screening for Acetyl Cholinesterase Inhibition and Antioxidant Activity of three Acacia Species from South India. Anal Chem Lett. 2013 Jul;3(2):111– 8. <https://doi.org/10.1080/22297928.2013.806405>
- Sulistyaningsih, L. D. (2013) 'Pisang-Pisangan (Musaceae) di Gunung Watuwila dan Daerah Sekitarnya', Floribunda, 4(5), pp. 121–125. https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=8WqLGCwAAAAJ&citation_for_view=8WqLGCwAAAAJ:YsMSGLbcyi4C
- Sutrian Y. (2011). Pengantar Anatomi Tumbuh-Tumbuhan tentang Sel dan Jaringan. 102-103 Rineka cipta, Jakarta. https://lib.universitastbh.ac.id/index.php?p=show_detail&id=3357
- Suwanto., Zahroh, R., & Fatmawati, L. (2017). Efikasi pisang (*Musa paradisiaca* L.) sebagai tanaman obat. In *Pokjona Toi* (Vol. 3, pp. 79–83). <http://elibs.unigres.ac.id/id/eprint/232>
- Yuswi.N.C.R. (2017). Ekstraksi Antioksidan Bawang Dayak (*Eleutherine Palmifolia*) Dengan Metode Ultrasonic Bath (Kajian Jenis Pelarut Dan Lama Ekstraksi). Jurnal Pangan Dan Agroindustri. Vol.5 No.1:71-79. <https://jpa.ub.ac.id/index.php/jpa/article/view/499>
- Á. Guinda, J. M. Castellano, J. M. SantosLozano, T. Delgado-Hervás, P. GutiérrezAdánez, and M. Rada. (2015). "Determination of major bioactive

compounds from olive leaf,” LWT - Food Sci. Technol., vol. 64, no. 1, pp. 431–438. doi.org/10.1016/j.lwt.2015.05.001.

Özyürek, M., Bektasoglu, B., Güclü, 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-cyclodextrin using the cupric reducing antioxidant capacity (CUPRAC) method, Analytica Chemical Acta, 630(2008), 28-39. doi: 10.1016/j.aca.2008.09.057.*