

DAFTAR PUSTAKA

- Abubakar, T., Budiyarti, L., Fitriana, E.N. 2013. Karakterisasi Pektin Dengan Memanfaatkan Limbah Kulit Pisang Menggunakan Metode Ekstraksi. *Konversi* 2(1) : 21-27.
- Adrianta, K. A. (2021). Phytochemical identification of magenta leaf extract (*peristrophe bivalvis* (L.) MERR) and acute toxicity test on male white mice with LD50 determination. *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 7(2), 136–141. <https://doi.org/10.36733/medicamento.v7i2.862>
- Agustini, N. P. E. (2018). *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Secang Terhadap Pertumbuhan Bakteri Streptococcus mutans*. (Doctoral dissertation, Jurusan Analis Kesehatan).
- Akhlaghi, M., and Brian, B., 2009, Mechanisms of Flavonoid Protection Against Myocardial Ischemia-Reperfusion Injury, *Journal of Molecular and Cellular Cardiology*, 46, 309-317.
- AOAC. (2005). Official methods of analysis of the Association of Analytical Chemist. Virginia USA : Association of Official Analytical Chemist, Inc.
- Astawan, M dan Andreas LK. (2008). Khasiat Warna-Warni Makanan. PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta
- Asuquo, E. G., & Udobi, C. E. (2016). Antibacterial and toxicity studies of the ethanol extract of *Musa paradisiaca* leaf . *Cogent Biology*, 2(1), 1219248. <https://doi.org/10.1080/23312025.2016.1219248>.
- Badaring, D. R., Sari, S. P. M., Nurhabiba, S., Wulan, W., & Lembang, S. A. R. (2020). Uji Ekstrak Daun Maja (*Aegle marmelos* L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Indonesian Journal of Fundamental Sciences*, 6(1), 16-26.
- Bakry, F., Carreel, F., Jenny, C., & Horry, J.-P. (2009). Genetic Improvement of Banana. In *Breeding Plantation Tree Crops: Tropical Species* (pp. 3–50). Springer New York. https://doi.org/10.1007/978-0-387-71201-7_1.
- Bellido-Peralta, R., Leoni, F., Calero, C., & Franzese, G. (2023). Size–Pore-Dependent Methanol Sequestration from Water–Methanol Mixtures by an Embedded Graphene Slit. *Molecules*, 28(9), 3697. MDPI AG. Retrieved from <http://dx.doi.org/10.3390/molecules28093697>.
- Bhernama, B. G. (2020). Skrining Fitokimia Ekstrak etanol rumput Laut *Gracilaria* sp. Asal Desa Neusu Kabuapten Aceh Besar. *Amina*, 2(1): 1-5.
- Biochem, A., Pisoschi, A.M. & Negulescu, G.P., 2011. Methods for total antioxidant activity determination : a review. *Biochemistry & Analytical Biochemistry*. 1(1), pp.1–10
- Budi, H. S., Kriswandini, I. L., & Iswara, A. D. (2015). Antioxidant activity test on ambonese banana stem sap (*Musa parasidiaca* var. *sapientum*). *Dental Journal (Majalah Kedokteran Gigi)*, 48(4), 188. <https://doi.org/10.20473/j.djmk.v48.i4.p188-192>.

- Cahyani, A., I. (2017). *Uji Aktivitas Antioksidan Dari Ekstrak Kulit Batang Kayu Jawa (Lannea coromandelica) Dengan Metode DPPH (2,2-Difenil-1-Pikrihidrazil)*. Skripsi, Makassar: Universitas Islam Negeri Alauddin.
- Cordell, A., 1981, Introduction to Alkaloid A Biogenetic Approach, John Wiley and Sons, New York, 547-577, 619-622.
- Depkes RI. (1979). Farmakope Indonesia edisi III. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia
- Depkes RI. (1995a). Farmakope Indonesia edisi IV. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Devaki, S. J., & Raveendran, R. L. (2017). Vitamin C: Sources, Functions, Sensing and Analysis. *Vitamin C*. doi: 10.5772/intechopen.70162.
- Fathurrachman, D., A. (2014). *Pengaruh Konsentrasi Pelarut Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Sirsak (Annona muricata Linn) Dengan Metode Perendaman Radikal Bebas DPPH*. Skripsi, Jakarta: Uin Syarif Hidayatullah.
- Febryanto, R., Hajrah, H., & Rijai, L. (2016). Potensi Ekstrak Daun Pisang (*Musa Textilis Née*) Terhadap Penurunan Kadar Gula Darah. *Dm*, 20–21. <https://doi.org/10.25026/mpc.v4i1.194>.
- Figueiredo-gonzález, M., Valentão, P., Pereira, D.M. & Andrade, P.B., 2017. Further insights on tomato plant: cytotoxic and antioxidant activity of leaf extracts in human gastric cells. *Food and Chemical Toxicology*. pp. 1-33.
- Gandhimathi R, Vijayaraj S, Jyothirmaie MP. Analytical Process of Drugs By Ultraviolet (UV) Spectroscopy - A Review. *Int J Pharm Res Anal*. 2012;2(2):72–8.
- Giorgi, P. (2000). Flavonoid an Antioxidant. *Journal National Product* .63:1035-1045.
- Gurav, S., N. Deshkar., V. Gulkari., N. Duragkar., A. Patil. (2007). Free Radical Scavenging Activity of Polygala Chinensis Linn. *Pharmacologyline*, 2, 245-253.
- Haminiuk, C. W., Plata-Oviedo, M. S., de Mattos, G., Carpes, S. T., & Branco, I. G. (2014). Extraction and quantification of phenolic acids and flavonols from *Eugenia pyriformis* using different solvents. *Journal of food science and technology*, 51(10), 2862–2866. <https://doi.org/10.1007/s13197-012-0759-z>.
- Handayani, R., Fans, K., Mastuti, T. S., & Rosa, D. (2021). Comparison study of antioxidant activity from three banana leaves extract. *Jurnal Teknologi Dan Industri Pangan*, 32(1), 92–97. <https://doi.org/10.6066/jtip.2021.32.1.92>.
- Handayani, H., and F.H. Sriherfyna. 2016. Ekstraksi Antioksidan Daun Sirsak Metode Ultrasonik Bath (Kajian Rasio Bahan : Pelarut dan Lama Ekstraksi). *Jurnal Pangan dan Agroindustri* 4(1):262-272.
- Harborne, J.B. (1987). *Metode Fitokimia*. Terjemahan: Padmawinata, K., dan Soediro, I. Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Hardiningtyas safrina dyah, purwaningsih sri-, & HandharyaniE.-. (2014). *Aktivitas Antioksidan Dan Efek Hepatoprotektif Daun Bakau Api-Api*

- Putih. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 17(1). <https://doi.org/10.17844/jphpi.v17i1.8140>.
- Husni, Elidahanum & Suharti, Netty & Atma, Arlyn. (2018). Karakterisasi Simplisia dan Ekstrak Daun Pacar Kuku (*Lawsonia inermis* Linn) serta Penentuan Kadar Fenolat Total dan Uji Aktivitas Antioksidan. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*. 5. 12. 10.25077/jsfk.5.1.12-16.2018
- Ikalinus, R., Sri, K. W., & Ni, L. E. S. (2015). Skirining Fitokimia Ekstrak Etanol Kulit Batang Kelor (*Moringa oleifera*). *Indonesia Medicus Veterinus*, 4(1): 71-79.
- ITIS. (2022). ITIS Results of Search in every Kingdom for Scientific Name containing "Musa paradisiaca." Diakses 22 Desember 2021, dari <https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt>.
- Karuppiyah, P., & Mustaffa, M. (2013). Antibacterial and antioxidant activities of Musa sp. leaf extracts against multidrug resistant clinical pathogens causing nosocomial infection. *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*, 3(9), 737–742. [https://doi.org/10.1016/S2221-1691\(13\)60148-3](https://doi.org/10.1016/S2221-1691(13)60148-3).
- Khopkar, S.M., 2008, Konsep Dasar Kimia Analitik, UI Press, Jakarta.
- Kurniati, R. I. (2013). *Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi Etanol Daun Buas-Buas (Premna cordifolia Linn.) Dengan Metode DPPH (2,2-difenil-1-pikrilhidrazil)*. Pontianak: Universitas Tanjungpura.
- Lestari, R. E. (2006). *Karakteristik Fisik dan pH Selai Pisang Raja. Naskah Skripsi S-1*. Program Studi Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Lobo, V., Patil, A., Phatak, A. & Chandra, N. (2010). Free radicals , antioxidants and functional foods : Impact on human health. *Pharmacognosy Reviews*, 4(8), pp.118-126.
- Mudita, I. W. (2012). *Mengenal Morfologi Tanaman dan Sistem Pembarian Skor Simmons–Shepperd untuk Menentukan Berbagai Kultivar Pisang Turunan Musa acuminata dan Musa balbisiana*. <http://www.perlintanpapertaundana.weebly.com>. Diakses pada 20 Januari 2023.
- Mikhail dan Gracie, 1981, Analysis and Adjustment of Survey Measurement, Van. Nostrand Reinhold Company Inc
- Molyneux, P. (2004). The Use of The Stable Free Radical Diphenyl Picrylhydrazil (DPPH) for Estimating Antioxidant Activity. *Songklanakar J. Sci. Technol.*, 26 (2), 211-219.
- Ningrum, M.P. (2017). *Pengaruh Suhu dan Lama Waktu Maserasi terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Rumput Laut Merah (Euchema cottonii)*. Fakultas Teknologi Pertanian.
- Nofianti, T. (2020). Potensi Sediaan Kapsul Ekstrak Etanol Kulit Pisang Klutuk Sebagai Antidiabetes. *Jurnal Farmasi Udayana*, 187-194. <https://doi.org/10.24843/jfu.2020.v09.i03.p07>.
- Nuraeni, F., & Sembiring, S. B. (2018). Aktivitas Antioksidan Serta Identifikasi senyawa Dari Ekstrak Jamur Lingzhi (*Ganoderma Lucidum*) Dengan

- Liquid Chromatography-Mass Spectrometry (LC-MS) . *FMIPA Unimus*, 1-10.
- Ongelina, S. (2013). *Daya Hambat Ekstra Kulit Pisang Raja (Musa paradisiaca var. Raja) Terhadap Polibakteri Ulser Recurrent Aphthous Stomatitis (Penelitian Semi Eksperimental Laboratoris*. Skripsi S-1. Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga, Surabaya.
- Panche A.N, Diwan A.D dan Chandra S.R. 2016. Flavonoids. India : *Journal of Nutritional Science*, Vol. 5
- Pandanwangi, S., Bachtiar, A., & Firmansyah, D. (2018). Uji Aktivitas Antioksidan Krim Kombinasi Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.) Dan Ekstrak Umbi Wortel (*Daucus carota* L.) Dengan Menggunakan Metode DPPH (2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl). *Medical Sains*, 3(1): 31- 42.
- Pehlivan, Fadime. (2017). Vitamin C: An Antioxidant Agent. 10.5772/intechopen.69660.
- Phongpaichit, S., Nikom, J., Rungjindamai, N., Sakayaroj, J., Towatana, N. H., Rukachaisirikul, V., et al. (2007). Biological Activities Of Extrcts From Endophytic Fungi Isolated From Garcinia Plants. *Federation of European Microbiological Societies Immunology & Medical Microbiology*, 517-525.
- Purwanto, U. M., Aprilia, K., & Sulistiyani. (2022). Antioxidant activity of Telang (*Clitoria Ternatea* L.) extract in inhibiting lipid peroxidation. *Current Biochemistry*, 9(1), 26–37. <https://doi.org/10.29244/cb.9.1.3>
- Prabawati, S., Suyanti, & Setyabudi, D. A. (2009). *Teknologi Pascapanen dan Pengolahan Buah Pisang*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pascapanen Pertanian. Departemen Pertanian.
- Pratiwi, E. (2010). *Perbandingan Metode Maserasi, Remaserasi, Perkolasi Dan Reperkolasi Dalam Ekstraksi Senyawa Aktif Andrographolide Dari Tanaman Sambiloto (Andrographis paniculata Nee)*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Prasetyo, P., & noriah, S. (2013). Pembuatan Simplisia. In: *Pengelolaan Budidaya Tanaman Obat-Obatan (Bahan Simplisia)*. Badan Penerbitan Fakultas Pertanian UNIB, Bengkulu, pp. 17-25. ISBN 978-602-9071-10-8.
- Puspitasari, L., Swastini, D. a., & Arisanti, C. I. (2013). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol 95% Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.). *Garuda Portal*, 96(1), 1-5.
- Rahman, A., Malik, A., & Ahmad, A. R. (2016). Skrining fitokimia dan uji aktivitas antioksidan ekstrak etanolik buah buni (*Antidesma bunius* (L.) SPRENG). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 3(2), 159–163 <https://doi.org/10.33096/jffi.v3i2.497>.
- Ramu, V., Kumar Krishnamurthy, G., Kumar, G. K., & Kumar R, S. S. (2013). Antibacterial activity of ethanol extract of *Musa paradisiaca* cv. Puttabale and *Musa acuminata* cv. grand naine. In *Article in Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research*. <https://www.researchgate.net/publication/286118448>.

- Robinson, T. (1995). *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*. Penerbit ITB. Bandung. Hal 71- 285.
- Rosida, D. A. R. (2001). Prosiding Seminar Nasional Current Challenges in Drug Use and Development Tantangan Terkini Perkembangan Obat dan Aplikasi Klinis Penentuan Aktivitas Antioksidan dan Kadar Fenol Total pada Ekstrak Kulit Buah Pisang (*Musa acuminata* Colla). *Prosiding Seminar Nasional Current Challenges in Drug Use and Development Tantangan*, 26–33.
- Sahaa, R. K., Acharyaa, S., Shovon, S. S. H., & Royb, P. (2013). Medicinal activities of the leaves of *Musa sapientum* var. *sylvestris* in vitro. *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*, 3(6), 476–482. [https://doi.org/10.1016/S2221-1691\(13\)60099-4](https://doi.org/10.1016/S2221-1691(13)60099-4).
- Satuhu, S., & Supriyadi, A. (2007). *Pisang : Budi daya, pengolahan, dan prospek pasar*. Penebar Swadaya.
- Sulistiyarini, I., Sari, D. A., & Wicaksono, T. A. (2020). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit sekunder Batang Buah Naga (*Hylocereus polyrhizus*). *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*, 56-62.
- Sayuti, K., Yenrina, R. (2015). *Antioksidan Alami Dan Sintetik*. Padang : Andalas University Press.
- Silalahi KN, Fahrurroji A, dan Kusharyanti I. (2015). *Vitamin E Sebagai Antipenuaan Kulit Serta Uji Stabilitas Losio*. Universitas Tanjungpura.
- Simanjuntak, K. (2012). *Peran Antioksidan Flavonoid Dalam Meningkatkan Kesehatan*. UPN Veteran Jakarta.
- Subroto, MA. (2008). *Real Food True Health*. Agromedia, Jakarta
- Suhardiman, Patah. (1997). *Budidaya Pisang Cavendish*. Yogyakarta: Kanisius.
- Sutanto dan Edison. (2001). *Pedoman Karakterisasi, Evaluasi Kultivar Pisang*. Balai Penelitian Tanaman Buah.
- Sutriandi, A., Maulana, I. T., & Sadiyah, E. R. (2016). Pengaruh Metode Pengeringan terhadap Mutu Ekstrak Biji Kara Benguk (*Mucuna pruriens* (L .) DC .) yang Dihasilkan. *Prosiding Farmasi*, 2(2), 710–716.
- Susanti, AD, Dwi A, Gita GP., & Yosephin BG. (2012). Polaritas Pelarut Sebagai Pertimbangan dalam Pemilihan Pelarut untuk Ekstraksi Minyak Bekatul dari Bekatul Varietas Ketan (*Oriza sativa glatinosa*). *Simposium Nasional, Universitas Sebelas Maret, Surakarta*, pp. 9-14.
- Syam, Juniarti. (2011). Analisis Senyawa Metabolit Sekunder Dari Ekstrak Metanol Daun Surian Yang Berpotensi Sebagai Antioksidan. 15. 48-52.
- Triyati E. Spektrofotometri Ultra-Violet dan Sinar Tampak Serta Aplikasinya dalam Oseanologi. *J Oseana*. 1985;X(1):39–47.
- Valmayor, R. V., Jamaluddin, S. H., Silayoi, B., Danh, L. D., Pascua, O. C., & Espino, R. R. C. (2002). Banana Cultivar Names And Synonyms In Southeast Asia. *International Network for the Improvement of Banana and Plantain - Asia and the Pacific*. Rome: IPGRI.
- Voight, R. 1994. *Buku pelajaran teknologi farmasi*. Edisi ke-5. Gajah Mada University : Yogyakarta.

- Wahyuni, D.T. dan S.B. Widjanarko. (2015). Pengaruh jenis pelarut dan lama ekstraksi terhadap ekstrak karotenoid labu kuning dengan metode gelombang ultrasonik. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*. 3(2):390-401.
- Wiradiesta, D. (2014). Pengaruh Rasio Katalis pada Produksi Biodiesel menggunakan Reaksi Katalitis Transesterifikasi Minyak Nabati dan Metanol dengan Metode Distilasi Reaktif. Skripsi. UNDIP. Semarang.
- Wiranto, I. C. (2022). *Uji efek antihiperlipidemik ekstrak daun pisang raja (Musa acuminata × Musa balbisiana (Group "AAB" cv. 'Pisang Raja') pada mencit jantan (Mus musculus) yang diinduksi glukosa* [Karya Tulis Ilmiah]. Universitas Pelita Harapan.
- Yadav, A., Kumari, R., Yadav, A., Mishra, J.P., Srivatva, S. & Prabha, S., (2016). A review antioxidants and its functions in human body. *Research in Environment and Life Sciences*. 9(11), pp.1328-1331.
- Yuliana. (2020). *Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Biwa (Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.) Dengan Metode DPPH (1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl)*. Skripsi, Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Yulis, P. A. R & Sari, Y. (2020). Aktivitas Antioksidan Kulit Pisang Muli (*Musa acuminata* linn) dan Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca formatypica*). *Al-Kimia*, 8(2), 189-200. <https://doi.org/10.24252/al-kimia.v8i2.15543>.
- Yuliasih, P. D. (2016) *Biosistematika berbagai varietas pisang (Musa paradisiaca L.) berdasarkan karakter morfologi melalui metode fenetik*. Skripsi. Universitas Airlangga, Fakultas Sains dan Teknologi.
- Zuhra, C.F., Tarigan, J.B. & Sihotang, H. (2008). Aktivitas antioksidan senyawa flavonoid dari daun katuk (*Sauropus androgunus* (L) Merr .). *Jurnal Biologi Sumatera*. 3(1), pp.10–13