

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, N., & Rahayu, T. (2017). Media Alternatif untuk Pertumbuhan Jamur Menggunakan Sumber Karbohidrat yang Berbeda. *Jurnal Ilmu Kesehatan*, 855–860.
- Agustina, S., dkk (2016). Skrining Fitokimia Tanaman Obat Di Kabupaten Bima. Indonesia *E-Journal of Applied Chemistry*. Vol 4 No 1 Th 2016.
- Aksara, R., Musa, W. J. A., & Alio, L. (2013). Identifikasi Senyawa Alkaloid Dari Ekstrak Metanol Kulit Batang Mangga (*Mangifera indica* L). *Jurnal Entropi*, 8(1), 514–519. https://repository.ung.ac.id/get/simlit_res/1/477/Identifikasi-Senyawa-Alkaloid-Dari-Ekstrak-Metanol-Kulit-Batang-Mangga-Mangifera-indica-L-Penulis2.pdf
- Al Kadri, M. F., Sunarni, T., Pamudji, G., & Zamzani, I. (2019). Aktivitas antioksidan ekstrak etanol daun Pelawan (*Tristaniaopsis obovate*. Benn) dengan metode penangkapan radikal bebas 2,2'-Difenil-1-Pikrilhidrazil. *Journal of Current Pharmaceutical Science*, 2(2), 167–172. <https://journal.umbjm.ac.id/index.php/jcps/article/view/302>
- Andayani, R, Y. Lisawati & Maimunah. (2008). Penentuan aktivitas antioksidan, kadar fenolat total dan likopen pada buah tomat (*Lycopersicum* L.). *Jurnal Sains dan Teknologi Farmasi*. 13: 9 hlm.
- Angriani, L. (2019). Pengaruh Kopigmentasi Pewarna Alami Antosianin dari Rosela. *Canrea Journal*, 2(1), 32–37.
- Apriliansa, D., Widayat, W., & Rusli, R. (2016). *Isolasi Jamur Endofit Rimpang Temu Kunci (Boesenbergia Pandurata) Dan Uji Aktivitas Antioksidan*. 2003, 20–21. <https://doi.org/10.25026/mpc.v4i1.163>
- Asih (2020). Jamur endofit sebagai sumber obat bahan alam. *Jurnal Ilmiah Farmasi* 16(1).
- Asmara, A.P. (2017). “Uji Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Dalam Ekstrak Metanol Bunga Turi Merah (*Sesbania grandiflora* L. Pers),” dalam *Jurnal Al-Kimia* Vol. 5 No. 1 (Hal. 1-13). Banda Aceh: Universitas Islam Negeri ArRaniry.
- Balasundram, N., Sundram, K., & Samman, S. (2006). Phenolic compounds in plants and agri-industrial by-products: Antioxidant activity, occurrence, and potential uses. *Food Chemistry*, 99(1), 191–203. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2005.07.042>
- Cahyaningrum, P. L., Widyantari, A.A. S. S., & Artini, N. P. R. (2022). Skrining

Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Jelatang Ayam (*Laportea Interrupta* (L.) Chew). *WidyaKesehatan*, 4(1), 15–23.
<https://doi.org/10.32795/widyakesehatan.v4i1.2802>

- Compound, B. (2014). *a Review Fungal Endophytes : As a Store House of*. 3(9), 228–237.
- Dede S, Mulyani Y, Iis R,. (2019). Aktivitas Antioksidan, Kadar Total Flavonoid Dan Fenol Ekstrak Metanol Kulit Batang Mangrove Berdasarkan Stadia Pertumbuhannya. *Jurnal Perikanan dan Kelautan* Vol. X No. 2 /Desember 2019 (35-42)
- Diniyah, N., & Lee, S.-H. (2020). Komposisi Senyawa Fenol Dan Potensi Antioksidan Dari Kacang-Kacangan: Review. *Jurnal Agroteknologi*, 14(01), 91. <https://doi.org/10.19184/j-agt.v14i01.17965>
- Endang, C. P. (2020). Kembang telang (*Clitoria ternatea* L.): pemanfaatan dan bioaktivitas. *EduMatSains*, 4(2), 111–124.
- Ergina, Nuryanti, S., & Pursitasari, I. D. (2014). Uji Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder pada Daun Palado (*Agave angustifolia*) yang Diekstraksi dengan Pelarut Air dan Etanol. *J. Akad. Kim*, 3(3), 165–172.
- F., Kurniasih, Adriyana, & Rusydi . (2019). Sosialisasi Bahaya Radikal Bebas Dan Fungsi Antioksidan Alami Bagi Kesehatan. *Jurnal Vokasi*, 3(1), 1. <https://doi.org/10.30811/vokasi.v3i1.960>
- Faezah N, Aishah SH, Kalsom UY. (2013). Comparative evaluation of organic and inorganic fertilizers on total phenolic, total flavonoid, antioxidant activity and cyanogenic glycosides in cassava (*Manihot esculenta*). *Afric Journal Biotech*. 12(18):2414- 2421.
- Handayani, S., Najib, A., & Wati, N. P. (2018). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Daruju (*Acanthus Ilicifolius* L.) Dengan Metode Peredaman Radikal Bebas 1,1-Diphenyl-2-Picrylhidrazil (Dpph). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 5(2), 299–308. <https://doi.org/10.33096/jffi.v5i2.414>
- Haniah, M. (2008). *Isolasi jamur endofit dari daun sirih (Piper betle L.) sebagai antimikroba terhadap Escherichia coli, Staphylococcus aureus dan Candida albicans* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Hasan, H., Thomas, A, N, Faramita, Fika, N, R, Putri A. (2022). Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Kulit Batang Matoa (*Pometia pinnata*) Dengan Metode 1,1-Diphenyl-2 picrylhidrazyl (DPPH). *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education* (e-Journal) 2022; 2 (1): 52–66

- Hasiani, V. V., Ahmad, I., & Rijai, L. (2015). Isolasi Jamur Endofit dan Produksi Metabolit Sekunder Antioksidan dari Daun Pacar (*Lawsonia inermis* L.). *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 1(4), 146–153. <https://doi.org/10.25026/jsk.v1i4.32>
- Hidayah, N. (2016). Pemanfaatan Senyawa metabolit Sekunder Tanaman (Tanin dan Saponin) dalam Mengurangi Emisi Metan Ternak Ruminansia. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 11(2).
- Hutapea, E. R. F., Siahaan L. O., Tambun R. (2014). Ekstraksi pigmen antosianin dari kulit rambutan (*nephelium lappaceum*) dengan pelarut metanol. *Jurnal Teknik Kimia USU* 3, 34-40.
- Ibroham, M. H., Jamilatun, S., & Kumalasari, I. D. (2022). A Review: Potensi Tumbuhan-Tumbuhan Di Indonesia Sebagai Antioksidan Alami. *Jurnal UMJ*, 1–13.
- Ikhwan, A., Hartati, S., Hasanah, U., Lestari, M., & Pasaribu, H. (2022). Pemanfaatan teh bunga telang (*Clitoria ternatea*) sebagai minuman kesehatan dan meningkatkan UMKM di masa pandemi covid 19 kepada masyarakat di Desa Simonis Kecamatan Aek Natas. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 6(1), 1–7.
- K. Simanjuntak, “Peran Antioksidan Flavonoid dalam Meningkatkan Kesehatan,” *Bina Widya*, vol. 23, no. 3, hal. 135–140, 2012.
- Kartika, L., Mirhansyah., Rolan, R. (2020). Aktivitas Antioksidan Tanaman Genus *Artocarpus*. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*.
- Khaira, K. (2010). Menangkal Radikal Bebas dengan Anti-Oksidan. *Jurnal Sainstek* Vol.II No.2 : 183-187, Desember 2010.
- Magfirah A, Fitriana, St. Maryam. (2020). Uji Aktivitas Antioksidan Isolat Fungi Endofit Daun Galing-Galing (*Cayratia trifolia* L.) Dengan Metode 1,1-Diphenyl-2-Picrylhydrazil (DPPH). *Jurnal Farmasi*. Desember 2020;12(2):117-122
- Malik, A., Ahmad, A. R., & Najib, A. (2013). Daun Teh Hijau Dan Jati Belanda. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 4(2), 238–240.
- Marpaung, A. M. (2020). Tinjauan manfaat bunga telang (*clitoria ternatea* l.) bagi kesehatan manusia. *Journal of Functional Food and Nutraceutical*, 1(2), 63–85. <https://doi.org/10.33555/jffn.v1i2.30>
- Mawan, A. R., Indriwati, S. E., & Suhadi, S. (2018). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Buah *Syzygium Polyanthum* Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli*. *Bioeksperimen: Jurnal Penelitian Biologi*, 4(1), 64–68. <https://doi.org/10.23917/bioeksperimen.v4i1.5934>

- Melati, R., & Rahmadani, S. N. (2020). Diversifikasi dan Preferensi Olahan Pangan dari Pewarna Alami Kembang Telang (*Clitoria ternatea*) di Kota Ternate. *Prosiding Seminar Nasional Agribisnis 2020, November*, 1–9.
- Minarno, E. B. (2015). Skrining Fitokimia dan Kandungan Total Flavonoid Pada Buah *Carica pubescens* Lenne & K. Koch di Kawasan Bromo, Cangar, dan Dataran Tinggi Dieng. *El-Hayah*, 5(2).
- Mukherjee, P. K., Kumar, V., Kumar, N. S., & Heinrich, M. (2008). The Ayurvedic medicine *Clitoria ternatea*-From traditional use to scientific assessment. *Journal of Ethnopharmacology*, 120(3), 291–301. <https://doi.org/10.1016/j.jep.2008.09.009>
- Murray R. K., Granner D.K., Rodwell V.W., (2009). *Biokimia Harper*, (Andri Hartono)..Edisi 27.Penerbit Buku Kedokteran, EGC. Jakarta.
- Muqsith, A. (2017). Uji Daya Analgetik Jus Daun Lidah Buaya (*Aloe Vera Folium*) Pada Mencit (*Mus Musculus*) Betina. *Jurnal Aceh Medika*, 1(1), 11–15.
- Noer, S. Rosa, D, Y., Efri G. (2018). Penetapan Kadar Senyawa Fitokimia (Tanin, Saponin Dan Flavonoid Sebagai Kuersetin) Pada Ekstrak Daun Inggu (*Ruta angustifolia* L.). *Jurnal Ilmu-ilmu MIPA*. Vol 18
- Nurfitriani, E., Mulyani, Y., Untung Kurnia Agung, M. F. K. (2017). Hubungan Kualitas Air dengan Profil Metabolit Sekunder Ekstrak Daging *Holothuria atra* di Perairan Teluk Lampung dan Perairan Garut Relation of Water Quality with Secondary Metabolites Profile of *Holothuria atra* Flesh Extract in Lampung Bay Waters and Garut, Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Padjadjaran Jalan Raya Bandung Sumedang. *Jurnal Akuatika Indonesia*, 2(2), 146–154.
- Nurfitriani E. (2016). *Hubungan Kualitas Air dengan Profil Metabolit Sekunder Ekstrak Daging Holothuriaatra di Perairan Teluk Lampung dan Perairan Garut*. Skripsi pogramstudi ilmu kelautan. Fakultas perikanan dan ilmu kelautan. Universitas Padjadjaran. Jatinangor
- Nurheni, S., Widyanto. (2020). Pengujian Kapasitas Antioksidan Wedang Tahu dalam Rangka Meningkatkan Mutu Fungsionalnya. *Jurnal Mutu Pangan* Vol. 7(1): 46-51, 2020
- P, Molyneux. (2004). The use of the stable free radical diphenylpicryl-hydrazyl (DPPH) for estimating antioxidant activity. *Songklanakarin Journal of Science and Technology*, 50(June 2003), 211–219.
- Prasetyoputri, A.; & Atmosukarto, I. (2006), Mikroba Endofit: Sumber Molekul Acuan Baru yang Berpotensi. *Jurnal BioTrends*. Vol I. No.2. 2006: 13-15

- Prihatiningtias, W. (2006). *Mikroba endofit, Sumber Penghasil Antibiotik, Yang Potensial*. Yogyakarta: Fakultas Farmasi UGM.
- Purwanti, L. (2019). Perbandingan Aktivitas Antioksidan Dari Seduhan 3 Merk Teh Hitam (*Camellia Sinensis* (L.) Kuntze) Dengan Metode Seduhan Berdasarkan SNI 01-1902-1995. *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*, 2(1), 19–25. <https://doi.org/10.29313/jiff.v2i1.4207>
- Qinghu, W., Jinmei, J., Nayintai, D., Narenchaoketu, H., Jingjing, H., Baiyinmuqier, B. (2016). Anti Inflammatory Effects, Nuclear Magnetic Resonance Identification And High Performance Liquid Chromatography Isolation Of The Total flavonoids From *Artemisia Frigida*, *Journal Of Food And Drug Analysis*, 24, 385-391.
- Redha, A. (2010). Flavonoid: Struktur, Sifat Antioksidatif dan Peranannya Dalam Sistem Biologis. *Jurnal Berlin*, 9(2), 196–202. <https://doi.org/10.1186/2110-5820-1-7>
- Rizkawati, M dan Leonny, D, W. (2023). Potensi Aktivitas Antibakterial Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria Ternatea*). *Jurnal Sains dan Kesehatan* 2023. Vol 5. No 1.
- Saystin, Dwi, P. (2019). Uji Aktivitas Antioksidan Dan Uji Kadar Flavonoid Fraksi Etil Asetat Kstrak Buah Tomat (*Lycopersicum Esculentum* Mill.). *Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal*
- Sayuti, K. dan R. Yenrina. (2015). *Antioksidan, alami dan sintetik*. Andalas University Press, Padang: 104 hlm.
- Selawa, W., Runtuwene M. R. J., Citraningtyas G. (2013). Kandungan flavonoid dan kapasitas antioksidan total ekstrak etanol daun binahong [*anredera cordifolia*(ten.)steenis.]. *Jurnal Ilmiah Farmasi UNSRAT* 2, 18-22.
- Simaremare, E.S. (2014), *Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Gatal (*Laportea decumana* (Roxb.) Wedd)*, Universitas Cendrawasih, Jayapura, 11(1):1-5
- Sinaga, R.H. (2011). *Studi kandungan vitamin c pada tumbuhan kol (*Brassica Oleracia* L.) dengan berbagai pengolahan*. Skripsi. Departemen Kimia FMIPA Universitas Sumatera Utara
- Sohail Aslam, Maqsood Ahmad, H. F. A. and S. E. (2021). Pharmacological importance of *Clitoria ternatea* – A review. *IOSR Journal Of Pharmacy*, 7(2), 1–18. http://www.joi.isoss.net/PDFs/Vol-7-no-2-2021/03_J_ISOSS_7_2.pdf

- Sudjarwo, G.W dan Hukmiyah Mas'uliyatul O.M. (2017), *Kandungan Senyawa Metabolit Sekunder Dari Fraksi Etil Asetat Kulit Batang Rhizopora mucronata L*, Universitas Hang Tuah Surabaya.
- Sugiyono. (2009). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sulasiyah, P. R. Sarjono, & A. L. N. Aminin. Antioxidant from Turmeric Fermentation Products (*Curcuma longa*) by *Aspergillus Oryzae*. *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*, 21(1).
- Sumartini, & Ikrawan, Y. (2020). Analisis Bunga Telang (*Clitoria Ternatea*) Dengan Variasi Ph Metode Liquid Chromatograph-Tandem Mass Spectrometry (Lc-Ms/Ms) Sumartini Sumartini. *Pasundan Food Technology Journal*, 7(2), 70–77. <https://doi.org/10.23969/pftj.v7i2.2983>
- Supiani, R., Vifta, R., & Susilo, J. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria Ternatea L.*) dari Kabupaten Lombok Utara dan Wonosobo Menggunakan Metode FRAP. *Generics: Journal of Research in Pharmacy*, 1(2), 1–9. <https://doi.org/10.14710/genres.v1i2.9836>
- Supriatna, D., Mulyani, Y., Rostini, I., & Agung, M. U. K. (2019). Aktivitas Antioksidan, Kadar Total Flavonoid Dan Fenol Ekstrak Metanol Kulit Batang Mangrove Berdasarkan *Stadia* Pertumbuhannya. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, 10(2), 35–42.
- Syarifah, Elfita, Widjajanti, H., Setiawan, A., & Kurniawati, A. R. (2022). Antioxidant and Antibacterial Activities of Endophytic Fungi Extracts of *Syzygium zeylanicum*. *Science and Technology Indonesia*, 7(3), 303–312. <https://doi.org/10.26554/sti.2022.7.3.303-312>
- Syarifah, Elfita, Widjajanti, H., Setiawan, A., & Kurniawati, A. R. (2021). Diversity of endophytic fungi from the root bark of *Syzygium zeylanicum*, and the antibacterial activity of fungal extracts, and secondary metabolite. *Biodiversitas*, 22(10), 4572–4582. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d221051>
- T. Madhavi, C. N. D. M. L. B. D. P. R., & Sushma, N. J. (2014). Identification of Bioactive Compounds By Ftir Analysis and in Vitro. *Identification of Bioactive Compounds By Ftir Analysis and in Vitro*, 4(09), 3894–3903.
- Tristantini, D., Ismawati, A., Pradana, B. T., & Gabriel, J. (2016). *Pengujian Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH pada Daun Tanjung (Mimusops elengi L)*. Universitas Indonesia, 2.
- Ukhradiya Magharaniq Safira Purwanto & Sulistiyani. (2022). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Telang (*Clitoria ternatea L.*) dalam Menghambat Peroksidasi Lipid. *Journal biochemistry* . 2022. 9(1): 26-37

- Verma, N, Shukla, S. 2015. Dampak Berbagai Faktor yang Menyebabkan Fluktasi Metabolit Sekunder Tanaman. *Jurnal Penelitian Terapan Tanaman Obat dan Aromatik* 2 (4), 105 – 113.
- Wahyu W. (2010). *Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Dewa (Gynura Procumbens) Dengan Metode Dpph (1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil)*. Seminar Nasional Kosmetika Alami.
- Walsh, T. J., Hayden, R. T., & Larone, D. H. (2018). Larone's Medically Important Fungi. *In Larone's Medically Important Fungi*. <https://doi.org/10.1128/9781555819880>
- Wanatabe. (2002). *Pictorial Atlas of Soil and Seed Fungi Morphologies of Cultured Fungi and Key to Species*.
- Widyawati PS, Wijaya CH, Harjosworo PS, Sajuthi D. (2010) . *Pengaruh ekstraksi dan fraksinasi terhadap kemampuan menangkap radikal bebas DPPH (1,1-difenil-2-pikrilhidrazil) ekstrak dan fraksi daun beluntas (Pluchea indica Less.)*. Seminar Rekayasa Kimia dan Proses. ISSN:1411-4216.
- Wijaya, D.P., Paendong Jessy E., Abidjulu, J. (2014), Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan dari Daun Nasi (*Phrynium capitatum*) dengan Metode DPPH (1,1- difenil-2-pikrilhidrazil), Universitas Sam Ratulangi, Manado, Vol. 3 (1): 11-15
- Yanuartono, H. Purnamaningsih, A. Nururrozi, & S. Indarjulianto. (2017). Saponin: Dampak terhadap Ternak (Ulasan). *Jurnal Peternakan Sriwijaya*. Vol. 6 (2): 79-90. ISSN 2303-1093
- Zakaria, N. N. A., Okello, E. J., Howes, M. J., Machin, M. A. B., & Bowman, A. (2018). *In vitro protective effects of an aqueous extract of Clitoria ternatea L. Flower against hydrogen peroxide – induced cytotoxicity and UV – induced mtDNA damage in human keratinocytes*. *Phytotherapy Research, January*, 1-9. <https://doi.org/10.1002/ptr.6045>