

DAFTAR PUSTAKA

- Ai, N.S. dan Y. Banyo. (2011). *Konsentrasi Klorofil Daun Sebagai Indikator Kekurangan Air Pada Tanaman*. Jurnal Ilmiah Sains 11(2): 166 – 173.
- Ahmed M.E.N., Agwa I. A., Khalid. A. I., Abdallateif M.S dan Eltayeb S. N. B. (2018). *Effects of Nitrogen and Bio-fertilizers on Growth and Yield of Roselle (Hibiscus sabdariffa var sabdariffa L.)*. International Journal Of Agriculture And Forestry. 7(6): 146-150.
- Aji, N.P., Y.Noviyanty dan R. Fahlevi. (2023). *Skrining Fitokimia Dan Profil Klt Metabolit Sekunder Dari Ekstrak Etanol Daun Miana (Coleus scutellarioides Benth)*. Jurnal Farmasi Malahayati. Vol 6 No 2: 149-157.
- Ali, M., Nurlina dan Y.I. Pratiwi. (2021). *Pengaruh NPK Terhadap Tanaman Bayam Hijau (Amaranthus tricolor)*. Jurnal Ilmiah Agrineca. 119-124.
- Amin, M. S., Utami, S. F dan Maulidya, M. S. F. (2021). *Skrining Virtual Senyawa Flavonoid Sebagai Inhibitor Main Protease Untuk Kandidat Anti-Sars-Cov-2*. Deepublish.
- Amrillah, M.S., R. Rusli dan J. Fadraersada. (2015). *Aktivitas Tabir Surya Daun Miana (Coleus atropurpureus L. Benth) Secara In Vitro*. Jurnal Sains dan Kesehatan. Vol.1(4).
- Ana, I. D. (2022). *Tinjauan Biomedis: Biokeramik dan Rekayasa Jaringan*. UGM PRESS.
- Anita, Basarang, M., Arisanti, D., Rahmawati, & Fatmawati, A. (2019). *Analisis Daya Hambat Esktrak Etanol Daun Miana (Coleus atropurpureus) terhadap Staphylococcus aureus dan Vibrio Cholera*. Seminar Nasional Sains, Teknologi, Dan Sosial Humaniora Uit 2019, 1(1), 1–9.
- Arisanti, D dan Fatmawati, A. (2018). *Potensi Flavonoid Ekstrak Daun Miana (Coleus atropurpereus) Sebagai Senyawa Anti Mycobacterium tuberculosis Strain H37rv Dan Mdr Dengan Microscopy Observation Drug Susceptibility (Mods)*. Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan. 9(18), 61–73.
- Artantyo,L.D.B., Fatimawali dan O.S. Datu. (2022). *Skrining Fitokimia Dan Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Daun Miana Merah (Coleus Hybridus) Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT)*. Pharmacon Journal. 11(3), 1618–1628.
- Artini. (2018). *Etnofarmakologi Tumbuhan Miana*. Jurnal Pro-Life, 5(1), 567–578.
- Backers.,C.A. Brinks dan R.C.B.V. Den. (1963). *Flora Of Java*. N.V.P. Noordhoff.
- Bajaj, Y.P.S. 1994. *Biotechnology in Agriculture and Forestry vol.2 6 – Medicinal & Aromatic Plants VI*. Springer-Verlag. pp. 426
- Berkat, M. S. (2019). *Mata Pencarian Masyarakat Pascatutupan Lahan*

- Kebakaran Gambut Di Kawasan Blok C Eks Plg Kalimantan Tengah*. An1 Mage
- Campbell, N. A., J.B. Reace dan L.G Mitchell. (2003). *Biologi Jl. 2 Ed. 5.* . Erlangga.
- Campbell, N. A., J.B. Reace dan L.G Mitchell. (2004). *Biologi Jl. 3 Ed. 5.* . Erlangga.
- Cisilya, T., Lestario, L. N., & Cahyanti, M. N. (2017). Kinetika Degradasi Serbuk Antosianin Daun Miana (*Coleous scutellarioides* L. Benth) Var. Crispa Hasil Mikroenkapsulasi. *Chimica et Natura Acta*, 5(3), 146.
- Cushnie, T.P., Lamb, A.J. (2005). Antimicrobial activity of flavonoids. *International Journal of Antimicrobial Agents*, 26:343-356.
- Dahlan, A. Z. (2023). *Ilmu Dasar Mengenai Jamu Tradisional & Herba Terstandar*. Ahmad Zaeni Dahlan.
- Damanik, N.M., D.Armita dan Koesriharti. (2019). Pengaruh Kerapatan Naungan dan Dosis Pupuk Nitrogen pada Pertumbuhan, Hasil dan Kandungan Antosianin pada Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. Vol. 7 No. 8: 1521–1529
- Deng, B., Y.Li., D.Xu., Q.Ye dan G.Liu. (2019). Nitrogen availability alters flavonoid accumulation in *Cyclocarya paliurus* via the effects on the internal carbon/nitrogen balance . *PMC Journal*. 9.
- Erlidawati., Sadrida dan Mukhlis. (2018). *Potensi Antioksidan Sebagai Antidiabetes : Buku untuk mahasiswa*. Syiah Kuala University Press.
- Fatmawati, S. (2019). *Bioaktivitas dan Konstituen Kimia Tanaman Obat Indonesia*. Deepublish : Yogyakarta.
- Febriani, L., Gunawan, G., & Gafur, A. (2021). Review: Pengaruh Jenis Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Tanaman. In *Bioeksperimen: Jurnal Penelitian Biologi* (Vol. 7, Issue 2, pp. 93–104).
- Firdaus, M., Prihanto, A. A., & Nurdiani, R. (2013). *Tanaman Bakau: Biologi dan Bioaktivitas*. Universitas Brawijaya Press.
- Hanafiah, K.A. 2007. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Handajani, F. (2019.). *Oksidan Dan Antioksidan Pada Beberapa Penyakit Dan Proses Penuaan*. Zifatama Jawa.
- Hardiyanti dan Yuniar. (2013). *Ekstraksi dan Uji Antioksidan Senyawa Antosianin dari Miana (Coleus scutellarioides L. Benth) serta Aplikasi Pada Minuman*. Jurnal Kimia Unand. 2(2). 44-50).
- Harmanto, N. (2007). *Herbal Untuk Keluarga : Jus Herbal Segar & Menyehatkan*. Elex Media Komputindo.
- Harry,G. (2021). *Potensi Pemanfaatan Lahan Gambut*. Elementa Agro Lestari.
- Hendra, R., Ahmad, S., Sukari, A., Shukor, M.Y., Oskoueian, E. (2011). Flavonoid analyses and antimicrobial activity of various parts of *Phaleria macrocarpa*

- (Scheff.) Boerl fruit. *International Journal of Molecular Sciences*, 12:3422-3431.
- Hwang, Y.P., Choi, J.H., Choi, J.M., Chung, Y.C., Jeomg, H.G. 2011. *Protective mechanisms of anthocyanin from purple sweet potato against tert-butyl hydroperoxide induced hepatotoxicity*. *Food Chem Toxicol*; 49: 93-99.
- Itam, A., Wulandari, A., Rahman, M. M. dan Ferdinal, N. (2018). *Preliminary Phytochemical Screening, Total Phenolic Content, Antioxidant And Cytotoxic Activities Of Alstonia Scholaris R. Br Leaves And Stem Bark Extracts*. *J. Pharm. Sci. Res.* 10, 518–522.
- Jain, A. K., Dixit, A dan Mehta, S. C. (2012). *Wound Healing Activity Of Aqueous Extracts Of Leaves And Roots Of Coleus Aromaticus In Rat*. *Acta Poloniae Pharmaceutica-Drug Research*. 69, 1119-1123).
- Jimmy, L.J. (2021). *Coleus aromaticus Benth.: an update on its bioactive constituents and medicinal properties*. *Journal All Life*. Vol. 14, NO. 1, 756–773.
- Kinho, J. (2011). *Tumbuhan Obat Tradisional di Sulawesi Utara Jilid II*. Balai Penelitian Kehutanan Manado: Sulawesi Utara.
- Kogoya, T., Dharma, I. P., & Sutedja, I. N. (2018). Pengaruh Pemberian Dosis Pupuk Urea terhadap Pertumbuhan Tanaman Bayam Cabut Putih (*Amaranthus tricolor* L.). *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 7(4), 575–584.
- Kumoro, S. T. M. T., dan Misbahudin Alhanif, S. T. M. T. (2022). *Pencemar dalam Makanan: Sumber, Identifikasi, Dampak dan Mitigasi Bahayanya*. Deepublish.
- Kunnaryo, H.J.B dan P.R. Wikandari. (2021). *Antosianin dalam Produksi Fermentasi dan Perannya sebagai Antioksidan*. *UNESA Journal of Chemistry* . Vol.10, No.1 : 24-36.
- Kusumawati, D.E., Pasaribu, F.H dan Bintang, M. (2014). *Aktivitas Antibakteri Isolat Bakteri Endofit Dari Tanaman Miana (Coleus scutellarioides [L.] Benth.) Terhadap Staphylococcus aureus dan Escherichia coli*. Institut Pertanian Bogor: Bogor.
- Krismayani., F. Prasetya dan F. Mahmudah. (2021). *Uji Aktivitas Mukolitik Perasan Daun Miana (Plectranthus scutellarioides (L.) R.Br.) Secara In Vitro*. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences Journal*. Vol (13).
- Larekeng, S. H., Nasri, N., Hamzah, A. S., Nursaputra, M., Rante, H., & Batiran, K. (2022). *Tumbuhan Obat dan Pangan Lokal Masyarakat Desa Kambuno – Bulukumba*. Fakultas Kehutanan, Universitas Hasanuddin.
- Lestario, L. N. (2018). *Antosianin: Sifat Kimia, Perannya dalam Kesehatan, dan Prospeknya sebagai Pewarna Makanan*. UGM Press.

- Lestario, L., N, Rahayuni, E dan Timotius, K, H. (2011). *Kandungan antosianin dan identifikasi antosianidin dari kulit buah jenitri (Elaeocarpus angustifolius blume)*. AGRITECH. 31(2):93-101).
- Luthfiyanti, R., Iwansyah, A.C., Pamungkas, N.Y. dan Triyono, A. (2020). *Penurunan Mutu Senyawa Antioksidan dan Kadar Air Terhadap Masa Simpan Permen Hisap Ekstrak Daun Ciplukan (Physalis angulata Linn.)*. Jurnal Riset Teknologi Industri. 14(1).
- Marpaung, P. N. S., Wullur, A. C dan Yamlean, P. V. Y. (2014). *Uji Efektivitas Sediaan Salep Ekstrak Daun Miana (Coleus scutellarioides (L) Benth.) Untuk Pengobatan Luka Yang Terinfeksi Bakteri Staphylococcus Aureus Pada Kelinci (Oryctolagus Cuniculus)*. Jurnal Imiah Farmasi – Unsrat. 3, 2302 – 2493.
- Mawardy, D.W dan A.S. Karyawati. (2021). *Pengaruh Naungan dan Pupuk Urea terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Iler (Plectranthus scutellarioides (L.) R. Br.)*. Journal of Agricultural Science 2021. 6(1):58-67.
- Munandar, M. K. (2022). *Fiksasi Nitrogen Oleh Mikroorganisme*. UM Jember Press.
- Mutiaticum, D., S. Alegantina dan Y. Astuti. (2010). *standarisasi simplisia dari buah miana (Plectranthus seutellaroides (L) R.Bth) yang berasal dari 3 tempat tumbuh Menado, Kupang dan Papua*. Buletin Penelitian Kesehatan. Vol(38)1 : 1-16.
- Nasrudin, J. (2021). *Refleksi Keberagamaan dalam Sistem Pengobatan Tradisional - Rajawali Pers*. PT. RajaGrafindo Persada.
- Noer, S., Pratiwi, R. D., & Gresinta, E. (2018). *Penetapan Kadar Senyawa Fitokimia (Tanin, Saponin dan Flavonoid) sebagai Kuersetin Pada Ekstrak Daun Inggau (Ruta angustifolia L.)*. Jurnal Eksakta, 18(1), 19–29.
- Nola, S. (2021). *Budidaya Tanaman Wortel dan Peluang Bisnisnya*. Elementa Media.
- Notohadiprawiro, P. D. I. T., Azwar, M. S., Amron, M. S. P. U. S. D. A., Rer Nat., D. J. S. M. S., Karolioneritas, V., Y, W. A., Utami, M. P. M. S., Devangsari, S. P. M. S., dan Purwanto, M. P. M. A. (2022). *Tantangan Pengembangan Sumberdaya Lahan Rawa Dan Gambut*. Deepublish.
- Novizan, I. (2002). *Petunjuk Pemupukan yang Efektif (ed. Revisi)*. AgroMedia.
- Nuria, M., Faizaitun, A.C., Sumantri. (2009). *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Jarak Pagar (Jatropha curcas L) terhadap Bakteri Staphylococcus aureus ATCC 25923, Escherichia coli ATCC 25922, dan Salmonella typhi ATCC 1408*. Mediagro, 5(2):26– 37.
- Palm, R., Brassica, P., Samhong, L., & Variety, K. (2021). *Pengaruh dosis pupuk nitrogen pada pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (. 37–43*.
- Pham-huy LA, He H, Pham-huy C. Free Radicals , Antioxidants In Disease And

- Health. *International Journal Biomed Science*. 2008;4(2):89-96.
- Podungge, M. R., Salimi, Y. K., & Duengo, S. (2017). *Isolasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Senyawa Flavonoid dari Daun Miana (Coleus Scutelleroides Benth .). 1*, 67–74.
- Pracaya. (1999). *Hama penyakit tanaman*. . Penebar Swadaya.
- Prihmantoro, H. (2007). *Memupuk Tanaman Buah*. Jakarta : Penebar Swadaya
- Priska, M., Peni, N., Carvallo, L., & Ngapa, Y. D. (2018). Antosianin dan pemanfaatannya. *Cakra Kimia (Indonesian E-Journal of Applied Chemistry)*, 6(2), 79–97.
- Puspita, S.K dan Danang. J. (2018). *Produksi Antosianin Dari Daun Miana (Plectranthus scutellarioides) Sebagai Pewarna Alami*. Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan. Vol.4(1): 298–303.
- Pratiwi, A. (2017). *Peningkatan pertumbuhan dan kadar flavonoid total tanaman bayam merah (Amaranthus gangeticus L .) dengan pemberian pupuk nitrogen*. 7(1), 87–94.
- Prihmantoro, H., & Indriani, Y. H. (2017). *Petunjuk Praktis Memupuk Tanaman Buah*. Penebar Swadaya Grup.
- Primantoro, H. (1999). *Memupuk tanaman sayur*. Penebar Swadaya.
- Putri, W. D. R., Sunarharum, W. B., & Wulandari, E. S. (2022). *Tepung Buah dan Sayur: Pengolahan dan Pemanfaatannya*. Universitas Brawijaya Press.
- Puspita, D., Tjahyono, Y. D., Samalukang, Y., Toy, B. A. I., & Totoda, N. W. (2018). Produksi Antosianin Dari Daun Miana (Plectranthus Scutellarioides) Sebagai Pewarna Alami. *Pro Food*, 4(1), 298–303.
- Rahayu, M. P., dan L.V. Inanda. 2015. Penetapan Kadar Fenol Total Ekstrak Etil Asetat dan Fraksi Dicloromethan-Etil Asetat Kulit Bawang Mundu. *Jurnal Biomedika*. Vol 8 (2): 37-44.
- Ridwan, Y., Satrija, F., & Handharyani, E. (2020). Aktivitas Anticestoda In Vitro Metabolit Sekunder Daun Miana (Coleus blumei. Benth) terhadap Cacing Hymenolepis microstoma. *Jurnal Medik Veteriner*, 3(1), 31.
- Rohmanna, N.A., R. Mulyawan dan Z.A.N.M Majid. (2023). *Microgreen Gelinggang Tanaman Kecil Tinggi Antioksidan dan Fitosemikal*. DeePublish : Yogyakarta.
- Sakr, W.R dan Husein, M.E. (2012). *Response of Amaranthus tricolor L. Plants to Bio and Chemical Nitrogenous Nutrition and Their Role in Remediating Some Polluted Soils With Lead and Cobalt*. Journal of Agriculture and Environmental Sciences. 12(10): 1377-1394.
- Salampak, M. S., & Putra, R. M. S. (2019). *Peningkatan Produktivitas Tanah Gambut yang Disawahkan*.
- Salim, E., A. Santoni dan N.A. Febriana. (2020). *Penentuan Kandungan Fenolik*

- Total, Sifat Antioksidan dan Toksisitas dari Ekstrak Kulit Batang Rengas (Gluta renghas L.). J. Kim. Unand 8, 82–88.*
- Salimi, Y.K. (2021). Daun Miana Sebagai Antioksidan Dan Antikanker. Yayasan Pendidikan dan Sosial Indonesia Maju (YPSIM) Banten.
- Septiani, N. K. A., Parwata, I. M. O. A., dan Putra, A. A. B. (2018). Penentuan Kadar Total Fenol, Kadar Total Flavonoid Dan Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Gaharu (*Gyrinops versteegii*). *Jurnal Matematika, Sains, Dan Pembelajarannya*, 12(1), 78–89.
- Siregar, N., Siregar, D. A., & Siregar, R. A. D. (2022). *Uji Tannin pada Tumbuhan Obat Tradisional dari Lima Jenis Family Euphorbiaceae*. Penerbit NEM.
- Sjaifuddin. (2014). *Prosiding Seminar Nasional: Pemanfaatan dan Konservasi Sumberdaya Alam dalam perspektif Pembangunan Berkelanjutan*.
- Soeharto, I. (2000). *Pencegahan & penyembuhan penyakit jantung koroner*. Gramedia, Pustaka Utama.
- Strissel, T., Halbwirth, H., Hoyer, U., Zistler, C., Stich, K., and Treutter, D. (2005). *Growth Promoting Nitrogen Nutrition Affects Flavonoid Biosynthesis in Young Apple (Malus domestica Borkh.) Leaves*, *Plant Biology*, 7(6): 677–685.
- Styawan, A. A. dan Rohmanti, G. (2020). *Penetapan Kadar Flavonoid Metode AlCl₃ Pada Ekstrak Metanol Bunga Telang (Clitoria ternatea L.)*. *J. Farm. Sains dan Prakt.* 6, 134–141.
- Sumardjo, D. D. (2009). *Pengantar Kimia Buku Panduan Kuliah Mahasiswa*. EGC: Jakarta.
- Sumbono, A. (2016). *Biokimia Pangan Dasar*. Deepublish.
- Sumbono, A. (2019). *Biomolekul*. Deepublish.
- Sunarti. (2021). *Antioksidan Dalam Penanganan Sindrom Metabolik*. UGM PRESS.
- Suryo, J. (2010). *Herbal Penyembuh Wasir dan Kanker Prostat*. Bentang Pustaka.
- Sutanto, T., Rini, W., & Publisher, B. (2015). *Rahasia Sukses Budidaya Tanaman dengan Metode Hidroponik*. Bibit Publisher.
- Suva, M. A., Patel, A.M., Sharma, N dan Coleus. (2015). *Species: Solenostemon Scutellarioide*, *Inventi Jurnal Rapid : Planta Activa*. 2, 1-5).
- Syari, D. I., Aini, R.-, Sy, R. H., & Teruna, H. Y. (2018). Uji Aktivitas Toksisitas Dari Ekstrak Tanaman Miana Merah (*Coleus Hybridus*) Menggunakan Metode BSLT (Brine Shrimp Lethality Test). *Photon: Jurnal Sain Dan Kesehatan*, 9(1), 164–169.
- Tan, M. C., Tan, C. P., & Ho, C. W. (2013). Effects of extraction solvent system, time and temperature on total phenolic content of henna (*Lawsonia inermis*) stems. *International Food Research Journal*, 20(6), 3117.
- Tobing, A. S. K. O. (2008). *Care Your Self: Diabetes Melitu*. Niaga Swadaya.

- Tuwo, E. J. N. U. P. M. (2022). *Metabolit Sekunder Tumbuhan Dan Aplikasinya Bagian I*. CV Literasi Nusantara Abadi.
- Ubaedilah, N.A dan A. Supriyatna, (2023). Analisis dan Penerapan Manfaat Kandungan Senyawa Daun Miana (*Coleus scutellarioides (L.) Benth.*) di Kiaracondong, Kota Bandung. *Hippocampus: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*.
- Vidasari, A., Arif Sardi, dan Rosmeri. (2021). Pengaruh Pemberian Dosis Pupuk Urea Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kangkung Darat (*Ipomoea reptans Poir*). *Kenanga Journal Of Biological Sciences And Applied*.
- Wati, J., Adelina, R., & Andriyanto, S. S. M. P. (2022). *Pemanfaatan Metabolit Sekunder Dalam Berbagai Bidang*. Penerbit Lakeisha.
- Wiraagni, I. A., Noormaningrum, B. R., W, N. P., Nurhantari, Y. (2021). *MODUL PENGANTAR Aspek Forensik Napza*. Gadjah Mada University Press.
- Yeshiwas, Y., Yikeber, B., Zewdie, B., Chekol, A., & Walle, A. (n.d.). *Effect of Nitrogen Fertilizer and Farmyard Manure on Growth and Yield of Lettuce (Lactuca sativa L.)*. *International Journal Of Agricultural And Research*. 13(2): 74-79.
- Yuliawaty, S.T dan W.H Susanto. (2015). Pengaruh Lama Pengeringan Dan Konsentrasi Maltodekstrin Terhadap Karakteristik Fisik Kimia Dan Organoleptik Minuman Instan Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia L*). *Jurnal Pangan dan Agroindustri* Vol. 3 No 1 p.41-52,
- Yuslianti, E. R. (2018). *Pengantar Radikal Bebas dan Antioksidan*. Deepublish.
- Zhao, C., Z.Wang., R.Cui., L.Su., X.Sun., O.B. Hidalgo., K.Li., J.Wei., Q.Yue., L.Zhao. (2021). Pengaruh Aplikasi Nitrogen Terhadap Kadar Komponen Fitokimia Dan Aktivitas Antikanker Dan Antioksidan *Allium fistulosum*. *PMC Journal*. 9.
- Zou, Y., Lu, Y. and Wei, D, 2004, Antioxidant activity of Flavonoid-rich extract of *Hypericum perforatum L* in vitro. *Journal of Agriculture and Food Chemistry*. 52: 5032-505.
- Zulkarnain, O dan B.Y. Weu. (2019). Pengaruh Pemberian Daun Miana (*Coleus atropurpureus Benth*) Terhadap Penyembuhan Luka Bakar Derajat Iia Pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Jantan Galur Wistar. *Jurnal Info Kesehatan*. Vol. 9(2).