

DAFTAR PUSTAKA

- Agati, G., Azzarello, E., Pollastri, S., & Tattini, M. (2012). "Flavonoids as antioxidants in plants: Location and functional significance". *Plant Science*, 196, 67–76.
- Anjum, S. A., Farooq, M., Xie, X. yu, Liu, X. jian, & Ijaz, M. F. (2012). "Antioxidant defense system and proline accumulation enables hot pepper to perform better under drought". *Scientia Horticulturae*, 140, 66–73.
- Ariany, S. P., Sahiri, N., & Syakur, A. (2013). "Pengaruh Kuantitas Cahaya terhadap Pertumbuhan dan Kadar Antosianin Daun Dewa (*Gynura pseudochina* (L.) DC) Secara *in vitro*". *Agrotekbis*, 1(5), 413-420.
- Avianto, Y., Pratama, A. B., Noviyanto, A., & Fauzi, F. R. (2024). "Analyzing the Influence of Altitudinal Gradients on Clove Physiology and Yield in the Menoreh Highlands". *Jurnal Biologi Tropis*, 24(4), 352–364.
- Bashir, S. S., Hussain, A., Hussain, S. J., Wani, O. A., Zahid Nabi, S., Dar, N. A., Baloch, F. S., & Mansoor, S. (2021). "Plant drought stress tolerance: understanding its physiological, biochemical and molecular mechanisms". *Biotechnology and Biotechnological Equipment*, 35(1), 1912–1925.
- Budiono, R., Sugiarti, D., Nurzaman, M., Setiawati, T., Supriatun, T., & Mutaqin, A. Z. (2016). "Kerapatan Stomata dan Kadar Klorofil Tumbuhan *Clausena excavata* Berdasarkan Perbedaan Intensitas Cahaya". *Seminar Nasional Pendidikan dan Saintek*, 61–65.
- Dahanayake, J. M., Perera, P. K., Galappaththy, P., & Arawwawala, M. (2020). "A mini-review on therapeutic potentials of *Phyllanthus niruri* Linn". *Trends in Phytochemical Research*, 4(3), 101–108.

- Desmayanti, M. S. (2024). “*Pengaruh Dosis Iradiasi Sinar Gamma pada Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Meniran (Phyllanthus niruri Linn)*”. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- El-Gawad, H. G. A., Ibrahim, M. F. M., Mukherjee, S., Elkelish, A., Azab, E., Gobouri, A. A., Farag, R., Ibrahim, H. A., & El-Azm, N. A. (2021). “Hydrogen Peroxide Supplementation in Irrigation Water Alleviates Drought Stress and Boosts Growth and Productivity of Potato Plants”. *Sustainability*, 13(2), 899.
- Ervina, N. M., & Mulyono, Y. (2019). “Etnobotani Meniran Hijau (*Phyllanthus niruri* L) Sebagai Potensi Obat Kayap Ular (*Herpes zoster*) dalam Tradisi Suku Dayak Ngaju”. *Jurnal Jejaring Matematika Dan Sains*, 1(1), 30–38.
- Gautam, V. S., Singh, A., Kumari, P., Nishad, J. H., Kumar, J., Yadav, M., Bharti, R., Prajapati, P., & Kharwar, R. N. (2022). “Phenolic and flavonoid contents and antioxidant activity of an endophytic fungus *Nigrospora sphaerica* (EHL2), inhabiting the medicinal plant *Euphorbia hirta* (dudhi) L”. *Archives of Microbiology*, 204(2), 140.
- Hapsari, A. M., Masfria, M., & Dalimunthe, A. (2018). “Pengujiian Kandungan Total Fenol Ekstrak Etanol Tempuyung (*Shoncus arvensis* L.)”. *Talenta Conference Series: Tropical Medicine*, 1(1), 284–290.
- Hidayat, Dewanti, P., & Kacung Hariyono. (2022). “Tobacco Plant (*Nicotiana tabacum* L.) Tolerance Towards Waterlogging Stress on Various Calcium Fertilizer Application”. *Indonesian Journal of Agronomy*, 50(2), 225–232.
- Hikmah, U., & Triastuti, A. (2022). “Mekanisme dan Senyawa Bioaktif Imunomodulator *Phyllanthus niruri* (Meniran)”. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 18(2), 205–218.

- Hussain, S., Ulhassan, Z., Brestic, M., Zivcak, M., Weijun Zhou, Allakhverdiev, S. I., Yang, X., Safdar, M. E., Yang, W., & Liu, W. (2021). "Photosynthesis research under climate change". *Photosynthesis Research*, 150(1–3), 5–19.
- Ibrahim, M. H., & Jaafar, H. Z. E. (2012). "Primary, secondary metabolites, H₂O₂, malondialdehyde and photosynthetic responses of *Orthosiphon stimaneus* benth. to different irradiance levels". *Molecules*, 17(2), 1159–1176.
- Jantan, I., Haque, M. A., Ilangkovan, M., & Arshad, L. (2019). "An insight into the modulatory effects and mechanisms of action of phyllanthus species and their bioactive metabolites on the immune system". *Frontiers in Pharmacology*, 10, 878.
- Khoirunisa, I., Budiman, & Kurniasih, R. (2021). "Pengaruh Kadar Air Tanah Tersedia dan Pengelolaan Pupuk Terhadap Pertumbuhan Meniran (*Phyllanthus niruri*)". *Journal of Precision Agriculture*, 5(2), 138–146.
- Kılıç, Z. (2020). "The importance of water and conscious use of water". *International Journal of Hydrology*, 4(5), 239–241.
- Kuttan, Ramadasan., & Harikumar, K. B. . (2012). "*Phyllanthus Species : Scientific Evaluation and Medicinal Applications*". CRC Press.
- Mangunsong, S., Fadly, & Astuti, V. (2021). "Kelompok Masyarakat Desa Pipa Putih, Bertanam Kelor dan Meniran Serta Manfaatnya untuk Kesehatan Masa Pandemi COVID-19". *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3(1), 93–104.
- Mareri, L., Parrotta, L., & Cai, G. (2022). "Environmental Stress and Plants". In *International Journal of Molecular Sciences* , 23(10), 5416.
- Ma'ruf, M. Z., & Jannah, A. (2024). "Efek Terapeutik Meniran Hijau (*Phyllanthus niruri* L.)". *Jurnal Inovasi Kesehatan Terkini*, 6(2), 133-146.

- Mayefis, D., & Bidriah, M. (2022). "Formulasi Sediaan Tablet Effervescent Ekstrak Herbal Meniran (*Phyllanthus niruri* L) dengan Variasi Konsentrasi Sumber Asam dan Basa". *Ahmar Metastasis Health Journal*, 2(2), 75–86.
- Nau, G. W., Sombo, I. T., & Buku, M. N. I. (2022). "Pengenalan Jenis-Jenis Tumbuhan yang Berpotensi Sebagai Imunomodulator bagi Masyarakat Desa Obesi Kecamatan Mollo Utara Kabupaten Timor Tengah Selatan". *Jurnal Pengabdian Masyarakat Borneo*, 6(2), 137–143.
- Nawfetrias, W., Nurhangga, E., Aprianti, R., Himawati, S., Shodiq, A. W., Zulkarnaen, I., Devy, L., Esyanti, R. R., & Faizal, A. (2024). "Drought Stress Response in *Phyllanthus niruri* L: A Potentially Medicinal Plant". *AIP Conference Proceedings*, 2957(1).
- Nawfetrias, W., Nurhangga, E., Reninta, R., Chotimah, S., Bidara, I. S., Mareta, D., Devy, L., Esyanti, R. R., & Faizal, A. (2023). "Metabolite profiling of the medicinal herb *Phyllanthus niruri* L. under drought stress". *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1255(1).
- Novianto, F., Zulkarnain, Z., Triyono, A., Ardiyanto, D., & Fitriani, U. (2020). "Pengaruh Formula Jamu Temulawak, Kunyit, dan Meniran terhadap Kebugaran Jasmani: Suatu Studi Klinik". *Media Penelitian dan Pengembangan Kesehatan*, 30(1), 37–44.
- Pamungkas, V., Oktavidiati, E., Armadi, Y., Usman, & Hayati, R. (2022). "Respon Pertumbuhan Meniran Hijau Merah (*Phyllanthus tenellus* Roxb) Terhadap Pemberian Dosis Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk Urea". *Jurnal Agriculture*, 17(2), 156–170.
- Perdana, P. G. R. W. (2021). "Aktivitas Imunomodulator Ekstrak Herba Meniran (*Phyllanthus niruri* L.)". *Jurnal Farmasi Malahayati*, 4(1), 44–52.

- Raza, A., Charagh, S., Abbas, S., Hassan, M. U., Saeed, F., Haider, S., Sharif, R., Anand, A., Corpas, F. J., Jin, W., & Varshney, R. K. (2023). "Assessment of proline function in higher plants under extreme temperatures". *Plant Biology*, 25(3), 379-395.
- Sari, I. D., Yuniar, Y., Siahaan, S., Riswati, & Syaripuddin, M. (2015). "Tradisi Masyarakat dalam Penanaman dan Pemanfaatan Tumbuhan Obat Lekat di Pekarangan". *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 5(2), 123–132.
- Saroh, I., & Krisdianto. (2020). "Manfaat Ekologis Kanopi Pohon Terhadap Iklim Mikro di Ruang Terbuka Hijau Kawasan Perkotaan". *Jurnal Hutan dan Masyarakat*, 12(2), 136–145.
- Shabnam, N., Tripathi, I., Sharmila, P., & Pardha-Saradhi, P. (2016). "A rapid, ideal, and eco-friendlier protocol for quantifying proline". *Protoplasma*, 253(6), 1577–1582.
- Siregar, A. R. S. S. (2020). "Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Lidah Mertua (*Sansevieria masoniana* Chahin) dengan Metode DPPH(1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil)". *Jurnal Jeumpa*, 7(1), 310–318.
- Sugiarto, A. Z. (2022). "*Respon Pertumbuhan Meniran (Phyllanthus niruri L.) Terhadap Aplikasi Beberapa Isolat Jamur Endofit dan Rizosfer*". Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Sugiat, D., Hanani, E., & Mun'im, A. (2010). "Aktivitas Antioksidan dan Penetapan Kadar Fenol Total Ekstrak Metanol Dedak Beberapa Varietas Padi (*Oryza sativa* L.)". *Majalah Ilmu Kefarmasian*, 7(1), 24–33.
- Sukweenadhi, J., Yunita, O., Setiawan, F., Kartini, Siagian, M. T., Danduru, A. P., & Avanti, C. (2020). "Antioxidant Activity Screening of Seven Indonesian Herbal Extract". *Biodiversitas*, 21(5), 2062–2067.

- Sun, Y., Wang, C., Chen, H. Y. H., & Ruan, H. (2020). "Response of plants to water stress: A meta-analysis". In G. T. S. Beemster (Ed.), *Frontiers in Plant Science* (Vol. 11). Frontiers Media S.A.
- Suraya, A. A., Misran, A., & Hakiman, M. (2021). "The efficient and easy micropropagation protocol of *phyllanthus niruri*". *Plants*, 10(10), 2141.
- Susanti, D., & Larasati, O. G. D. (2018). "Pengaruh Komposisi Media Tanam pada Pembibitan Meniran". *Jurnal Pengembangan Penyuluhan Pertanian*, 15(28), 1–9.
- Syahidah, R. N. (2023). "*Kelimpahan dan Keragaman Jamur Rizosfer pada Tanaman Meniran (Phyllanthus niruri L.) di Berbagai Variasi Dosis Pupuk Urea*". Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Tambunan, R. M., Swandiny, G. F., & Zaidan, S. (2019). "Uji Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Etanol 70% Herba Meniran (*Phyllanthus niruri* L.) Terstandar". *Sainstech Farma: Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 12(2), 60–64.
- Variani, Y. A., Setyaningrum, E., Handayani, K., Nukmal, N., & Arifiyanto, A. (2021). "Analisis Senyawa Bioaktif Ekstrak Metabolit Sekunder *Serratia marcescens* strain MBC1". *Indonesian Journal of Chemical Analysis*, 4(2), 64–71.
- Waruwu, A. L., Mendrofa, H. K., Tafonao, F., Gulo, N. O., Zai, M. L. F., Waruwu, P. Z. F., Gulo, P. C. D., & Zebua, H. P. (2024). "Pengaruh Variasi Intensitas Cahaya Terhadap Efisiensi Fotosintesis Pada Pertumbuhan Tanaman". *Jurnal Ilmu Pertanian Dan Perikanan*, 1 (2), 262–269.
- Werdhasari, A. (2014). "Peran Antioksidan Bagi Kesehatan". *Jurnal Biotek Medisiana Indonesia*, 3(2), 59–68.

- Wimalasekera, R. (2019). "Effect of Light Intensity on Photosynthesis". In Photosynthesis, *Productivity and Environmental Stress* (eds P. Ahmad, M. Abass Ahanger, M. Nasser Alyemeni and P. Alam).
- Winahyu, D. A., Retnaningsih, A., & Aprillia, M. (2019). "Penetapan Kadar Flavonoid Pada Kulit Batang Kayu Raru (*Cotylelobium melanoxylon* P) dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis". *Jurnal Analis Farmasi*, 4(1), 29–36.
- Wu, J., Wang, J., Hui, W., Zhao, F., Wang, P., Su, C., & Gong, W. (2022). "Physiology of Plant Responses to Water Stress and Related Genes: A Review". *Forests*, 13(2).
- Yavari, N., Tripathi, R., Wu, B. Sen, MacPherson, S., Singh, J., & Lefsrud, M. (2021). "The effect of light quality on plant physiology, photosynthetic, and stress response in *Arabidopsis thaliana* leaves". *PLoS ONE*, 16(3).
- Yustiningsih, M. (2019). "Intensitas Cahaya dan Efisiensi Fotosintesis pada Tanaman Naungan dan Tanaman Terpapar Cahaya Langsung". *BIO-EDU: Jurnal Pendidikan Biologi*, 4(2), 44–49.