

## DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, A. 2020. Peran pemerintah dalam memaksimalkan minyak nilam. *al-ijtima`i: international journal of government and social science*, 5(2), pp. 193–202. Available at: <https://doi.org/10.22373/jai.v5i2.551>
- Barutu, M., Hanafi, N.D. and Budi, U. 2011. Produktivitas pastura campuran pada berbagai tingkat naungan dan level pemupukan, *J. Peternakan Integratif*, 2(1), pp. 54–65.
- Djayanti, K. D., & Tanari, Y. 2022. Respon pertumbuhan dan biomassa nilam akibat perbedaan tingkat naungan dan zat pengatur tumbuh alami. *Jurnal Agrotech*, 10(2), 45–53.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2022. Statistik Perkebunan Indonesia 2021–2023. Jakarta: Direktorat Jenderal Perkebunan, Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- Fadil, M.. 2016. Chemometric investigation of light-shade effects on essential oil yield and morphology of *Moroccan Myrtus communis L.*, *Springer Plus*, 5(1). Available at: <https://doi.org/10.1186/s40064-016-2749-5>.
- Faizin, R. and Susila, P. 2018. Respon naungan terhadap pertumbuhan dua varietas nilam (*Pogostemon cablin Benth.*), *Jurnal Agrium*, 15(2), p. 83. Available at: <https://doi.org/10.29103/agrium.v15i2.1069>.
- Formisano, L.. 2022. Between light and shading: morphological, biochemical, and metabolomics insights into the influence of blue photoselective shading on vegetable seedlings, *frontiers in plant science*, 13 (May), pp. 1–16. Available at: <https://doi.org/10.3389/fpls.2022.890830>.
- Hadipoentyanti, E., Amalia, N., Hartati, S. Y., & Trisilawati, O. 2014. Karakter morfologi, hasil dan mutu lima aksesori nilam di tiga agroekologi. *Informatika Pertanian*, 23(1), 1–10.
- Kurniawan, A. P., Aini, N., Maghfoer, M. D., & Kusuma, R. R. 2021. Studi pertumbuhan dan hasil minyak atsiri tiga varietas nilam (*Pogostemon cablin Benth.*) pada berbagai level kadar air media. *Jurnal Produksi Tanaman*, 9(3), 177-184. <https://www.neliti.com/publications/366000>
- Lawson, T., & Blatt, M. R. 2014. Stomatal size, speed, and responsiveness impact on photosynthesis and water use efficiency. *Journal of Experimental Botany*, 65(5), 1183–1192. <https://doi.org/10.1093/jxb/eru003>
- Maryani, A. T., Herdiansyah, R., & Wibowo, Y. G. 2020. Shade and fertilizer impact on patchouli (*Pogostemon cablin Benth.*) growth and yield. *International Journal of Environment, Agriculture and Biotechnology*, 5(1), 45–52.

- Mubarak, Syahrin,. 2018. Efisiensi penggunaan radiasi matahari dan respon tanaman kedelai (*Glycine Max L.*) terhadap penggunaan mulsa reflektif. *Jurnal Agronomi Indonesia*, vol.46, no.3, pp. 247-253, doi:10.24831/jai.v46i3.18220.
- Mulyana, D., Rahma, F., & Damanik, H. 2020. Pengaruh tingkat naungan terhadap pertumbuhan dan kadar klorofil tanaman aromatik tropis. *Jurnal Sains Pertanian Indonesia*, 8(3), 145–153.
- Nurmayanti, S., & Tahir, M. 2021. Variabilitas dan interaksi genotipe dengan lingkungan pada sepuluh genotipe nilam (*Pogostemon cablin Benth.*). *Agrosainstek*, 5(2), 45–53.
- Prayuda, A.R., 2024. Pengaruh komposisi pupuk NPK terhadap kedalaman muka air tanah berbeda dengan sistem budidaya jenuh air. *Jurnal Agron Tropika*. 462–472.
- Prayoga, D. 2024. Pengaruh cekaman air terhadap karakter morfologi dan fisiologi nilam (*Pogostemon cablin Benth.*). Skripsi. Politeknik Negeri Lampung. <http://repository.polinela.ac.id/6084/>
- Rachmani, I.H. and Rahayu, A. 2021. Perbanyak tanaman nilam (*Pogostemon cablin Benth.*) menggunakan sistem fotoautotrofik dengan berbagai konsentrasi gula dan jumlah ventilasi. *Jurnal Pertanian Indonesia*, 49(2), pp. 212–218.
- Rahmayanti, D. 2023. Supply chain design by developing causal loop diagram for patchouli oil business, *AIP Conference Proceedings*, 2485(1). Available at: <https://doi.org/10.1063/5.0106274>.
- Ribeiro, A. S., Ribeiro, M. S., & Bertolucci, S. K. V. 2018. Colored shade nets induced changes in growth, anatomy and essential oil of *Pogostemon cablin*. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, 90(4), 3959–3971.
- Ribeiro, A.S., 2022. Light intensities alter growth and essential oil of patchouli under shade nets, *Ciência Rural*, 52(5), pp. 1–11. Available at: <https://doi.org/10.1590/0103-8478cr20210118>.
- Rosman, R., Setyono, S., & Suhaeni, H. 2015. Pengaruh naungan dan pupuk fosfor terhadap pertumbuhan dan produksi nilam. *Buletin Penelitian Tanaman Rempah dan Obat*, 26(2), 67–75.
- Sabarudin, B. 2020. Pengaruh Naungan Kayu Kuku (*Pericorpsis mooniana Thw*) terhadap Pertumbuhan dan Biomassa Nilam (*Pogestemon cablin Benth.*) pada Sistem Agroforestry di Kabupaten Kolaka Sulawesi Tenggara, *Jurnal Eboni*, 2(01).
- Santoso, A., Rahayu, L., & Haryanti, S. 2023. Respon fisiologis tanaman nilam terhadap variasi intensitas cahaya dan kelembaban lingkungan. *Jurnal Agron Tropika*, 11(2), 98–107.
- Setiawan, N. and Sukamto, N. 2017. Karakter morfologis dan fisiologis tanaman

- nilam di bawah naungan dan tanpa naungan, *Buletin Penelitian Tanaman Rempah dan Obat*, 27(2), p. 137. Available at: <https://doi.org/10.21082/bullitro.v27n2.2016.137-146>.
- Sulistiyowati, D. 2020. Pengaruh intensitas naungan terhadap pertumbuhan dan kandungan bioaktif daun dua aksesori tanaman cabe jawa (*Piper retrofractum* Vahl.), *Jurnal Penyuluhan Pertanian*, 5(2), pp. 105–115. Available at: <https://doi.org/10.51852/jpp.v5i2.287>.
- Sundari T., Gatut, W.A.S., 2012. Tingkat adaptasi beberapa varietas kedelai terhadap naungan. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. 31(2) : 65-71.
- Sundari, T., Nugrahaeni, N., & Susanto, G. W. A. 2016. Interaksi genotipe x lingkungan dan stabilitas hasil biji kedelai toleran naungan. *Jurnal Agronomi Indonesia* .*Indonesian Journal of Agronomy*. 44(1), 16-25.
- Suryo Adhi Wibowo, Yacobus Sunaryo, D.H.P. 2019. Pengaruh pemberian naungan dengan intensitas cahaya yang berbeda terhadap pertumbuhan dan hasil berbagai jenis tanaman sawi. (*Brassica juncea* L.), 37(7), 1083–192.
- Swamy, M.K. dan Sinniah, U.R. 2015. Molecules A comprehensive review on the phytochemical constituents and pharmacological activities of *Pogostemon cablin* Benth.: *An Aromatic Medicinal Plant of Industrial Importance*, *Molecules*, 20, pp. 8521–8547.
- Tanari, Y. dan Dwi Jayanti, K. 2022. Respon pertumbuhan dan biomassa nilam akibat perbedaan tingkat naungan dan zat pengatur tumbuh alami, *Jurnal Agrotech*, 12(1), pp. 16–22.
- Taiz, L., Zeiger, E., Møller, I. M., & Murphy, A. 2015. Plant physiology and development (6th ed.). *Sinauer Associates*. 5(2), 45–53.
- Terashima, I., Hanba, Y. T., Tholen, D., & Niinemets, Ü. 2011. Leaf functional anatomy in relation to photosynthesis. *Journal of Experimental Botany*, 62(13), 4263–4284. <https://doi.org/10.1093/jxb/err134>
- Wahyu, R., Tahir, M., & Wiwik, I. 2020. Variabilitas dan korelasi genotipik dan fenotipik sepuluh genotipe tanaman nilam. *Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi*, 22(1), 33–41.
- Yogendra, N.D. 2024. Shade-induced phenotypic plasticity and its impact on the economic traits of patchouli, *pogostemon pablin* (Blanco) Benth., a High-Value Aromatic Crop, *Journal of Plant Development*, 31(1), pp. 53–64. Available at: <https://doi.org/10.47743/jpd.2024.31.1.951>.
- Yuhono, J. T., & Suhirman. 2016. Nilam: Budidaya, pascapanen, dan penyulingan. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Kementerian Pertanian Republik Indonesia. *Agrosainstek*, 5(2), 45–53.
- Yuliani, L., & Pradana, D. 2022. Variasi genetik aksesori nilam terhadap intensitas

- cahaya dan morfologi akar. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 27(1), 44–53.
- Yustiningsih, M. 2019. Intensitas cahaya dan efisiensi fotosintesis pada tanaman naungan dan tanaman terpapar cahaya langsung [Light Intensity and Photosynthetic Efficiency in Shade Plants], *Bioedu*, 4(2), pp. 43–48.
- Zaini, A. H., Hariyono, D., & Pradana, O. C. P. 2023. Analisis pertumbuhan dan hasil tiga varietas tanaman nilam (*Pogostemon cablin* Benth.) akibat pengaturan jarak tanam. *Jurnal Produksi Tanaman*, 11(2), 95–104.