

## DAFTAR PUSTAKA

- Alphiani, Y. S. 2018. Pengaruh Pupuk Kascing Dan Npk Mutiara 16: 16: 16 Terhadap Pertumbuhan Serta Hasil Tanaman Seledri (*Apium graveolens L.*). *Dinamika Pertanian*, 34(3), 275-286.
- Anggara, D. 2022. Pengaruh pupuk NPK majemuk terhadap pertumbuhan tanaman. *Jurnal Agronomi dan Hortikultura*, 16(1), 30–38.
- Aye, S., dan Masih, A. 2023. Pengaruh intensitas cahaya dan pemupukan terhadap pertumbuhan tanaman. *Jurnal Pertanian Tropika*, 15(2), 101–110.
- Badan Pusat Statistik. 2016. Badan Pusat Statistika Indonesia. Di akses pada 3 Maret 2025.
- Badan Pusat Statistik. 2023. Badan Pusat Statistika Indonesia. Di akses pada 3 Maret 2025.
- Bayu, A. 2022. Pengaruh pemberian pupuk NPK 16:16:16 terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman seledri. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 10(2), 85–92.
- Barus, M., Sari, L., dan Hutagalung, R. 2017. Pengaruh tingkat naungan terhadap pertumbuhan tanaman. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 15(2), 100–107.
- Budiman, A., dan Nurjaya, G. 2021. Pengaruh pemberian pupuk NPK terhadap pertumbuhan morfologi dan produksi biomassa tanaman. *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 9(1), 55–62.
- Casal, J. J., dan Fankhauser, C. 2023. Penghindaran naungan dalam konteks perubahan iklim. *Plant Physiology*, 191(3), 1475–1491.
- Chen, X., Li, Y., Zhang, H., dan Wang, J. 2022. Pengaruh naungan terhadap karakteristik morfologi cabang muda, daun, dan pertambahan panjang helaian daun pada tanaman. *Jurnal Regulasi Pertumbuhan Tanaman*, 41(3), 1125–1135.
- Chowdhary, A.R dan Gupta, R.C. 2018. Essentil oil from fruits of *Apium graveolens L.* *Indian perfumer*. 44, 261 – 263.
- Dinas Ketahanan Pangan - Mataram NTB. 2020. Dipublikasikan di Internet; <https://diskapang.ntbprov.go.id/detailpost/seledri-manfaat-dan-teknik-budidaya-organik-dalam-polybag>. Diakses pada 3 Maret 2025.

- Djayanti, N., dan Tanari, S. 2022. Pengaruh naungan terhadap akumulasi auksin dan fototropisme pada tanaman nilam. *Jurnal Biologi dan Lingkungan*, 18(1), 45–53.
- Fadilah, N., dan Yustriarni, D. 2023. Pengaruh kombinasi pupuk NPK dan pupuk hayati terhadap berat kering akar tanaman. *Jurnal Ilmu Pertanian Terapan*, 15(1), 75–82.
- Fiolita, V., Muin, A., dan Fahrizal. 2017. Penggunaan Pupuk Npk Mutiara Untuk Peningkatan Pertumbuhan Tanaman Gaharu *Aquilaria Spp* Pada Lahan Terbuka ditanah Ultisol. *Jurnal hutan lestari*. Vol 5 (3): 850-857.
- Firmansyah, I., Syakir, M. dan Lukman, L. 2017. Pengaruh Kombinasi Dosis Pupuk N , P , Dan K Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terung ( *Solanum Melongena L .* ), *Jurnal Hortikultura*, 27(1) : 69–78.
- Ghasemzadeh, A., Jaafar, H. Z. E., dan Rahmat, A. 2010. Pengaruh intensitas cahaya terhadap konduktansi stomata dan laju fotosintesis pada tanaman. *Jurnal Bioteknologi Afrika*, 9(17), 2508–2516.
- Herianti, U.J. 2018. Aplikasi beberapa Macam Nutrisi dan Jenis Sumbu Hidroponik yang Berbeda terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Seledri (*Apium graveolens L.*). Skripsi. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. Di akses pada 19 Maret 2025.
- Haryati, Y., Tjahjadi, V. K., dan Herjanto, A. S. 2020. Pengaruh Pemberian Air Seduhan Serbuk Simplisia Seledri (*Apium Graveolens*) Terhadap Penurunan Tekanan Darah Pada Penderita Hipertensi. *Jurnal Dhammavicaya*, IV (2), 36-48.
- Hasanah, I. 2020. Respon Pemberian Pupuk NPK 16:16:16 dan POC Daun Lamtoro terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Seledri (*Apium graveolens L.*). Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. Diakses pada 19 Maret 2025.
- Hoyo, A. S., Martínez, L. J., dan Gómez, R. P. 2014. Fotomorfogenesis sebagai faktor utama dalam perkembangan dan pertumbuhan tanaman tingkat tinggi. *Journal of Plant Science*, 29(3), 210–218.
- Jannah, H. 2016. Pengaruh Paranet pada Suhu dan Kelembapan Terhadap Pertumbuhan Tanaman Seledri (*Apium graveolens L.*). *JUPE*. 1 (1): 2548-5555.
- Hakim, M. N., dan Abduh, M. Y. 2019. Produksi propolis Dari lebah *Tetragonula laeviceps* menggunakan sarang MOTIVE yang dilengkapi dengan sistem instrumentasi. *Jurnal Otomasi Kontrol dan Instrumentasi*, 10(2), 485831.

- Hartono, A., dan Wahyudi, S. 2019. Pengaruh intensitas cahaya dan pemupukan terhadap pertumbuhan dan pembungaan tanaman. *Jurnal Agronomi Tropika*, 15(2), 123–135.
- Havlin, J. L., Tisdale, S. L., Nelson, W. L., dan Beaton, J. D. 2014. *Kesuburan tanah dan pemupukan: Pengantar pengelolaan nutrisi (edisi ke-8)*. Pearson Education.
- Hayashi, T., Kunii, D., dan Sato, M. 2021. Praktik penilaian jasa ekosistem bagi pembuat kebijakan lokal: Penyertaan faktor-faktor spesifik lokal dan sisi permintaan. *Sustainability*, 13(21), 11894.
- Imani, R., Putri, D. S., dan Santoso, A. 2023. Pengaruh pemberian naungan menggunakan paranet terhadap intensitas cahaya, suhu, dan kelembapan pada pertumbuhan tanaman uji. *Jurnal Pertanian Tropika*, 20(1), 50–59.
- Indayani, R. 2019. Peran unsur nitrogen dan fosfor dalam pertumbuhan daun tanaman. *Jurnal Nutrisi Tanaman Tropika*, 7(1), 25–31.
- Irawan, T., dan Hidayah, N. 2017. Pengaruh naungan terhadap intensitas dan kualitas cahaya matahari pada pertumbuhan tanaman. *Jurnal Agronomi dan Hortikultura*, 25(1), 35–42.
- Juarni. 2017. Pengaruh Pupuk Cair Eceng Gondok (*Eichornia crassipess*) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Seledri (*Apium graveolens*) Sebagai Penunjang Praktikum Fisiologi Tumbuhan. Skripsi. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Darussalam, Banda Aceh. Di akses pada 19 Maret 2025.
- Kesumawati, Y., Santoso, E., dan Hidayat, R. 2023. Pengaruh naungan dan pemupukan NPK terhadap pertumbuhan dan biomassa tanaman. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 18(1), 45–57.
- Khodriyah, L., Suryani, E., dan Maulida, H. 2017. Peran intensitas cahaya terhadap proses fisiologis dan pertumbuhan tanaman. *Jurnal Ilmu Fisiologi Tumbuhan*, 5(1), 40–47.
- Lakitan, B. 2015. *Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Latifa, R., dan Anggarwulan, F. 2009. Pengaruh naungan terhadap akumulasi auksin dan pembagian fotosintat pada tanaman. *Jurnal Biologi Tanaman*, 7(2), 85–92.

- Lehmann, C. E. R., Solofondranohatra, C. L., & Vorontsova, M. S. 2021. Melampaui dikotomi kuno versus antropogenik untuk ekosistem padang rumput Madagaskar: Tanggapan terhadap Crowley et al. 2021. *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences*, 288(1950), Artikel 20210388.
- Li, J., Wang, X., Zhang, Y., dan Chen, L. 2019. Pengaruh aplikasi nitrogen berlebihan terhadap pertumbuhan akar dan hasil tanaman. *Jurnal Nutrisi Tanaman*, 42(8), 915–923.
- Marlina, E. 2020. Pengaruh Ampas Teh dan NPK Mutiara 16: 16: 16 Terhadap Pertumbuhan Tanaman Seledri (*Apium graveolens*). Universitas Islam Riau.
- Marschner, H. 2012. *Marschner's Mineral Nutrition of Higher Plants* (3rd ed.). Academic Press.
- Maulidya, N., dan Suminarti, E. 2024. Pengaruh kombinasi naungan dan pupuk nitrogen terhadap pertumbuhan akar tanaman. *Jurnal Agronomi dan Hortikultura*, 18(1), 55–63.
- Muhammad, I., Yang, L., Ahmad, S., Farooq, S., Al-Ghamdi, A. A., Khan, A., Zeeshan, M., Elshikh, M. S., Abbasi, A. M., & Zhou, X.-B. 2022. Pupuk nitrogen memodulasi pertumbuhan tanaman, pigmen klorofil, dan aktivitas enzimatis di bawah berbagai rezim irigasi. *Agronomy*, 12(4), 845.
- Munawar, A. 2011. Pengaruh ketersediaan unsur hara tanah terhadap pertumbuhan tanaman. *Jurnal Ilmu Tanah dan Pertanian*, 8(2), 75–82.
- Murdhiani, E., dan Maharany, R. 2020. Analisis varians dua faktor dalam rancangan percobaan faktorial. *Jurnal Statistika dan Komputasi*, 12(1), 45–58.
- Naomi, S., Hartono, B., dan Lestari, P. 2018. Proses fotosintesis pada tanaman: Peran cahaya dan air dalam sintesis glukosa. *Jurnal Biologi Tropis*, 10(3), 150–158.
- Ningrum, S., Wibowo, A., dan Santoso, R. 2023. Pengaruh tingkat naungan terhadap bobot segar dan kering akar tanaman. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 15(1), 22–30.
- Nurcahyo, E., Santoso, B., dan Hidayat, R. 2023. Dampak dosis pupuk berlebihan terhadap pertumbuhan akar dan biomassa tanaman. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 14(1), 45–53.

- Nurshanti, D. F., Lakitan, B., Hasmeda, M., dan Ferlinahayati, F. 2023. Shoot emergence, leaf expansion, and corm growth in *Amorphophallus muelleri* Blume treated with hydropriming and shading. *AGRIVITA Journal of Agricultural Science*, 45(1), 98-109.
- Nurul Khodriyah, Susanti, R., dan Jaya Santri, D. 2017. Pengaruh naungan terhadap pertumbuhan sawi pakchoy (*Brassica rapa* L.) pada sistem budidaya hidroponik dan sumbangannya pada pembelajaran Biologi SMA. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan IPA Tahun 2017*, 1(1), 591–602.
- Poorter, H., et al. 2019. A meta-analysis of plant responses to light intensity for 70 traits ranging from molecules to whole plant performance. *New Phytologist*, 223(3), 1073–1105.
- Prasetya, D. 2018. Kebutuhan unsur hara makro pada fase vegetatif tanaman dan efektivitas pupuk NPK majemuk. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 10(2), 115–122.
- Prasetya, R., Wibowo, A., dan Laila, N. 2023. Pengaruh perlakuan naungan dan dosis pupuk NPK terhadap pertumbuhan vegetatif dan biomassa tanaman. *Jurnal Agroteknologi Indonesia*, 11(2), 101–109.
- Prasetyo, B., dan Putra, R. 2019. Pengaruh dosis pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 13(2), 85–92.
- Rahmanda, R., Sumarni, T dan Tyasmoro., S.Y. 2017. Respon Dua Varietas Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr) Terhadap Perbedaan Intensitas Cahaya Pada Sistem Agroforestry Berbasis Sengon . *Jurnal Produksi Tanaman*. 5 (9) : 1561- 1569.ISSN : 2527-8452.
- Sahetapy, M., dan Liworngawan, G. A. 2013, Juni. Respon tanaman seledri (*Apium graveolens* L.) pada dosis pupuk Growmore. *JIU (Jurnal Ilmiah Unklab)*, 17(1), 33–43.
- Santi, A., Maryati, M., Krisnarini, K., Yatmin, Y., Undadraja, B., dan Suri, A. M. 2023. Respons Seledri (*Apium graveolens* L.) Terhadap Dosis NPK yang diaplikasikan Dalam Pupuk ‘KSM’pada Berbagai Intensitas Naungan. *Jurnal Agrotek Tropika*, 11(2), 275-280.
- Santosa, B. 2018. Pola pertumbuhan tanaman dan pengaruhnya terhadap perkembangan organ. *Jurnal Biologi dan Pertanian*, 12(1), 45–52.
- Sapseli, C., Merismon, M., dan Sutejo, S. 2022. Respon pertumbuhan bibit tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) terhadap pemberian pupuk organik cair dan dosis pupuk NPK. *\*Jurnal Agro Silampari*, 11\*(1), 18–28.

- Sari, M. R., Hidayat, T., dan Lestari, W. 2022. Pengaruh tingkat naungan terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman hortikultura. *Jurnal Agronomi Terapan*, 16(2), 98–106.
- Syafutri, R., Anwar, H., dan Lestari, M. 2024. Respon fisiologis tanaman seledri terhadap intensitas cahaya dan kerapatan naungan paranet. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 15(1), 22–30.
- Sihombing, R. 2021. Pengaruh persentase naungan terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman. *Jurnal Pertanian dan Hortikultura*, 12(2), 95–102.
- Simangunsong, R., Situmorang, R., dan Harahap, M. 2016. Pengaruh ketersediaan unsur hara tanah dan pemupukan NPK terhadap pertumbuhan tanaman. *Jurnal Agronomi dan Hortikultura*, 14(2), 123–130.
- Sinuraya, R. 2019. Pengaruh naungan daun kelapa sawit terhadap pertumbuhan bibit tanaman. *Jurnal Agronomi Tropika*, 7(2), 88–94.
- Sirait, M. 2006. Pengaruh naungan terhadap rasio tajuk akar rumput Bengal. *Jurnal Ilmu Tanah dan Pertanian*, 10(1), 30–36.
- Sisriana, S., Putra, D. A., dan Mawarni, R. 2021. Peran klorofil dalam proses fotosintesis dan hubungannya dengan faktor lingkungan. *Jurnal Fisiologi Tumbuhan*, 9(2), 65–72.
- Smith, J. A., dkk. 2018. Pengaruh naungan terhadap suhu daun dan fotosintesis. *Jurnal Fisiologi Tanaman*, 45(2), 120–130.
- Syam, N., S. Suriyanti, dan L. H. Killian. 2017. Pengaruh Jenis Pupuk Organik dan Urea terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Seledri (*Apium graveolus L.*). *Agrotek: 280. Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian*. 1 (2): 43–53.
- Tarmuji, R. 2021. Pengaruh Intensitas Naungan Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Seledri (*Apium graveolens*) dengan Umur Bibit yang Berbeda. Skripsi. Diakses 3 Maret 2025.
- Tripama, B., dan Widiarti, W. 2024. Respon Pertumbuhan dan produksi tanaman seledri (*Apium graveolens L.*) terhadap komposisi media tanam dan dosis pupuk NPK berbeda. *Callus: Journal of Agrotechnology Science*, 2(1), 1-13.
- Tripathi, V., Singh, R., dan Kumar, P. 2019. Peran cahaya dalam fotomorfogenesis dan perkembangan tumbuhan. *Journal of Plant Physiology*, 220, 45–55

- Trizayuni, R., AArdi, A., dan Warnita, W. 2022. Pengaruh pemberian naungan dan zat pengatur tumbuh alami terhadap pertumbuhan dan kandungan apigenin tanaman seledri (*Apium graveolens L.*). Jurnal Pertanian Agros.
- Umaryadi, R. 2017. Pengaruh naungan terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman seledri. Jurnal Agronomi dan Hortikultura, 11(1), 45–52.
- Wahab, M. A., Iskandar, I., dan Putri, D. R. 2018. Interaksi tingkat naungan dan dosis pupuk NPK terhadap pertumbuhan tajuk tanaman. Jurnal Agronomi Indonesia, 12(3), 150–158.
- Wibowo, A., Setiawan, R., dan Lestari, S. 2018. Pengaruh naungan dengan intensitas cahaya berbeda terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman. Jurnal Agronomi Indonesia, 14(3), 150–158.
- Yang, L., K.S. Wen, X. Ruan, Y.X. Zhao, F. Wei, dan Q. Wang. 2018. Response of Plant Secondary Metabolites to Environmental Factors. Molecules 23(4):1–26.
- Yuan, J., Liu, X., Wang, Y., dan Chen, Z. 2018. Thermal stress reduces photosynthetic efficiency and yield in celery (*Apium graveolens*) grown in tropical regions. Environmental and Experimental Botany, 154, 65–74.
- 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.