

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, M. I., T. Setyorini, dan P. B. Hastuti. 2023. Pengaruh Waktu Dekomposisi dan Dosis Pupuk Kandang Kotoran Kambing Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terong (*Solanum melongena* L.). *AGROISTA: Jurnal Agroteknologi* 7(1): 1-7.
- Abror, M., dan D. Noviyanti. 2019. Pengaruh Beberapa Jenis ZPT Terhadap Pertumbuhan Stek Batang Murbei (*Morus alba* L.). *Jurnal Nabatia* 16: 19-26.
- Aisoi, L. 2021. Pengaruh Pemberian Zat Pengatur Tumbuh (Growtone) Terhadap Pertumbuhan Sowang (*Xanthostemon novaeguineense* Valet.) *Bioscientist : Jurnal Ilmiah Biologi* 9(1): 131-141.
- Armynah, B., Atika, Z. Djafar, W. H. Piarah, dan D. Tahir. 2018. Analysis of chemical and physical properties of biochar from rice husk biomass. *J Phys Conf* 979: 012038.
- Ashraf, M. 2020. *Teknik Pengelolaan Media Tanam dan Nutrisi Tanaman*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Asra, R., R. A. Samarlina, dan M. Silalahi. 2020. *Hormon Tumbuhan*. Universitas Kristen Indonesia (UKI) Press. Jakarta.
- Azhar, F., E. Bahar, dan R. R. Wahyuni. 2021. Pengaruh Beberapa Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Auksin Sintetik terhadap Pertumbuhan Stek Jambu Air (*Syzygium aqueum*). *Jurnal Sungkai* 9(2): 43-51.
- Azmi, R., dan A. Hardriatni. 2018. Pengaruh Macam Zat Pengatur Tumbuh Alami terhadap Pertumbuhan Stek Beberapa Klon Kopi Robusta (*Coffea canephora*). *Ilmu Pertanian* 14(2):71-81.
- Beti, Jajuk Aneka. 2020. Marigold (*Tagetes erecta* L.) Tanaman Hias Potensial Multiguna. *Prosiding Seminar Nasional. Pertanian Peternakan Terpadu ke-3*. ISBN: 978-602-60782- 2-3.
- Cahyono, Y. E., dan N. Widyawati. 2023. Pengaruh Jenis Pupuk Kandang dalam Media Tanam terhadap Pertumbuhan Stek Batang Tanaman Lada (*Piper nigrum* L.) Varietas Natar. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian* 7(2(si)): 179-183.
- Darwo dan Yeni, I. 2018. Penggunaan Media, Bahan Stek, dan Zat Pengatur Tumbuh terhadap Keberhasilan Stek Masoyi (*Cryptocarya massoy* (Oken) Kosterm). *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman* 15(1): 43-55.

- Du, B., J. Yin, Y. Yang, J. Li, dan Y. Tang. 2025. Effects of water-nitrogen interaction on photosynthetic-stoichiometric balance in potato: a leaf physiological and ecological perspective. *Frontiers in Plant Science*.
- Efendi, N., dan E. A. Supriyanto. 2021. Pengaruh Lama Perendaman dan Konsentrasi Larutan Rootone F terhadap Pertumbuhan Stek Murbei (*Morus* sp.). *Jurnal Ilmiah Pertanian Biofarm* 17(1): 29-35.
- Ekawati, I., dan H. D. Wati. 2019. Pengaruh Media Tanam terhadap Respon Pertumbuhan dan Produksi Genotipe *Moringa Oleifera* (L). *CEMARA* 17(1): 8-13.
- Fabrick, J. A., A. J. Yool, dan D. W. Spurgeon. 2020. Insecticidal activity of marigold *Tagetes patula* plants and foliar extracts against hemipteran pests, *Lygus hesperus* and *Bemisia tabaci*. *PLoS One*, 15(5), e0233511. doi: 10.1371/journal.pone.0233511
- Febriandy, I., R. Sutriyono, dan I. M. L. Aji. 2021. Pengaruh Pemberian Hormon Rootone-F dan Media Tanam terhadap Pertumbuhan Stek Pucuk Kayu Putih (*Melaleuca cajuputi*). *Jurnal Rimba Lestari* 1(2): 99-113.
- Febriani, L., G. Gunawan, dan A. Gafur. 2021. Pengaruh Jenis Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Tanaman. *Bioeksperimen: Jurnal Penelitian Biologi* 7(2): 93–104.
- Guido, A., Surachman, I. Sasli. 2024. Pengaruh Amelioran Pupuk Kandang Ayam dan Sekam Padi Bakar terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Lobak pada Tanah Aluvial. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 13(2): 745-752.
- Gundala, B. T., T. Kurniawan, dan Halimursyadah. 2018. Pengaruh Konsentrasi Auksin dalam Hydropriming Benih Cabai yang Berbeda Tingkat Kadaluarsa terhadap Viabilitas Benih. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian* 3(4): 159-166.
- Hardiansyah, S. Wahyuni, I. Akmalludin, dan W. Maulana. 2024. Rekayasa Budidaya Bunga Marigold (*Tagetes erecta* L.) Melalui Efisiensi Pemupukan Dalam Rangka Penyediaan Edible Flower Berkualitas. *Journal of Comprehensive Science* 3(3): 649-659
- Hartanto, F. S., R. M. Putra, T. Nurhidayah, B. Budijono, D. Hartanto, dan J. V. Sitorus. 2024. Analisis Pendapatan dan Peningkatan Ekonomi Petani Kelapa Sawit di Desa Pauh yang Memanfaatkan Pupuk Organik Liboganik. *Eklektik: Jurnal Pendidikan Ekonomi dan Kewirausahaan* 7: 73-81.
- Hartmann, H. T., D. E. Kester, F. T. Davies, dan R. L. Geneve. 2011. *Plant Propagation: Principles and Practices*. Prentice Hall.

- Hartmann, H. T., D. E. Kester, F. T. Davies, dan R. L. Geneve. 2018. *Plant Propagation: Principles and Practices*. Pearson Education.
- Hidayati, N., Hendrati, R.L., A. Triani, dan Sudjino. 2017. Pengaruh Kekeringan terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Nyamplung dan Johar dari Provenan yang Berbeda. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan* 11(2): 99–111.
- Ifadah, M., Karno, dan B. A. Kristanto. 2023. Keberhasilan Stek Anggur (*Vitis vinifera* L.) pada Berbagai Macam Aplikasi Zat Pengatur Tumbuh Alami dan Asal Bahan Stek. *Agroeco Science Journal* 2(1): 9-16.
- Jamilah, A., M. Laili, dan R. Tedjasawarna. 2023. Komposisi Media Tanam dan Pupuk Kandang untuk Budidaya Bunga Marigold (*Tagetes erecta* L.). *Jurnal Fakultas Pertanian – Agrosasepa* 1(2): 19-34.
- Joshi, R. K., dan S. M. Barbalho. 2022. Volatile Composition and Biological Activities of Tagetes (Marigold): An Overview. *International Journal of Pharmacognosy and Chinese Medicine* 6(1): 1-13.
- Juliantoro, I. A., dan R. Firgiyanto. 2022. Respon Pertumbuhan Stek Batang Tanaman Anggur (*Vitis vinifera* L.) terhadap Pemberian Jenis Zat Pengatur Tumbuh dan Lama Perendamannya. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan* 22(3): 286-299.
- Kantikowati, E., Karya, Y. Yusdian, dan C. Suryani. 2019. Chicken manure and biofertilizer for increasing growth and yield of potato (*Solanum tuberosum* L.) of Granola varieties. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* 393(1).
- Karno, K., dan F. Kusmiyati. 2021. Pengaruh pemberian berbagai konsentrasi Indole-3-Butyric Acid (IBA) dan lama perendaman terhadap pertumbuhan stek batang Timi (*Thymus vulgaris* L.). *Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi* 22(1): 45–52.
- Kaushal, N., B. Kashyap, dan B. S. Dilita. 2024. Research on cuttings and flower yields improvement of marigold cv. Siracole for sustainable production through Jeevamrit application. *Heliyon* 10(3): e40567
- Kaushik, S., dan N. Shukla. 2020. Effect of IBA and NAA and Their Combination on The Rooting Stem Cuttings of African Marigold (*Tagetes erecta* L.) cv. Pusa Narangi Gaiinda. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry* 9(3): 1460-1461.

- Kim, S. H., Kim, J. H., Oh, H. J., Kim, S. Y., & Suh, G. U. 2021. Vegetative propagation of *Veronica dahurica* and *Veronica pusanensis* by stem cuttings with auxins. *Rhizosphere* 17: 100315.
- Krestiani, V., dan M. Toharudin. 2023. Kajian Pengaruh Macam dan Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Auksin terhadap Pertumbuhan Stek Pucuk Tanaman Jati (*Tectona grandis*). *Muria Jurnal Agroteknologi* 2(1): 25-32.
- Kousika, S., A. Muraleedharan, K. Sha, P. K. Karthikeyan, C. Praveen Sampath Kumar, J. L. Joshi, and A. J. Nainu. 2021. Response of Plant Growth Regulators on The Growth, Flowering, and Yield Attributes of African Marigold (*Tagetes erecta* L.). *Plant Archives* 21(1): pp.644-647.
- Kurniati, F. 2021. Potensi Bunga Marigold (*Tagetes erecta* L.) Sebagai Salah Satu Komponen Pendukung Pengembangan Pertanian. *Media Pertan* 6(1): 22-29.
- Lamasrin, S., D. D. Pioh, dan T. B. Ogie. 2023. Pengaruh Aplikasi Media Tanam Sekam Bakar terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Agroekoteknologi Terapan* 4(2): 329-337.
- Luta, D. A.. 2022. *Perbanyak Tanaman Secara Vegetatif Buatan*. Tahta Media Group: Sukoharjo.
- Majda, M., dan S. Robert. 2018. The Role of Auxin in Cell Wall Expansion. *International Journal of Molecular Sciences* 19(4): 951.
- Mariotti, B., S. Martini, S. Raddi, A. Tani, D. F. Jacobs, J. A. Olié, dan A. Maltoni. 2020. Coconut coir as a sustainable nursery growing media for seedling production of the ecologically diverse *Quercus* species. *Forests* 11(5): 522.
- Meeinkuirt, W., J. Pichtel, dan A. Promwungkwa. 2024. Phytomanagement of cadmium using *Tagetes erecta* in greenhouse and field conditions. *Journal of Hazardous Materials Advances* 16: 100481.
- Nisak, K., T. Nurhidayati, dan K. I. Purwani. 2012. Pengaruh Kombinasi Konsentrasi ZPT NAA dan BAP terhadap Pertumbuhan Planlet Lada (*Piper nigrum* L.). *Jurnal Sains dan Seni ITS* 1(1): 1-6.
- Nurjanah, E., Sumardi, dan Prasetyo. 2020. Pemberian Pupuk Kandang Sebagai Pembenah Tanah untuk Pertumbuhan dan Hasil Melon (*Cucumis melo* L.) di Ultisol. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia* 22(1): 23-30.
- Nurlaila dan Hendri. 2019. Komposisi Media Tanam pada Pembibitan Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis*). *Jurnal Agriment* 4(1): 1-5.

- Prameswari, W., W. Herman, D. Oktavia, dan A. Efendi. 2023. Pengaruh Bagian Stek dan Konsentrasi Indole Butyric Acid (IBA) terhadap Perakaran Dan Tingkat Keberlangsungan Hidup Pada Stek Cabe Jawa (*Piper retrofractum* Vahl.). *Seminar Nasional Pertanian Pesisir* 2(1): 316-323
- Pratama, W. A., B. Prijanto, dan J. S. Pikir. 2022. Pengaruh Panjang Stek dan Konsentrasi Hormon IBA terhadap Pertumbuhan Bibit Stek Tanaman Kelor (*Moringa oleifera* L.). *Jurnal Agrotech* 12(2): 87-94.
- Prayugo, S. 2017. *Media Tanam untuk Tanaman Hias*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Purnamasari, R. T., S. H. Pratiwi, dan A. A. Edision. 2023. Pengaruh Pemberian Pupuk Kotoran kambing dan Urea Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Sawi Pagoda (*Brassica rapa* L.). *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan* 7(1): 32-42.
- Rai, A., A. K. Singh, dan M. C. Singh. 2018. Effect of growing media on root growth and establishment of ornamental plants. *Journal of Ornamental Horticulture* 21(1): 1–7.
- Ramadani, Y., dan Setiono. 2021. Pengaruh Pemberian Zat Perangsang Tumbuh Rootone-F terhadap Pertumbuhan Stek Akar Sukun (*Artocarpus altilis* Parkinson Fosberg). *Jurnal Sains Agro* 6(1): 32-41.
- Rizal, A., A. F. Kamalia, D. Arbiwati, dan S. Hardiastuti EK. 2025. Effectiveness of pre-emergence herbicide imazethapyr and pos-emergence herbicide fenoxaprop-p-ethyl on weed management and flower yield in marigold (*Tagetes erecta* L.). *International Journal of Innovative Research and Scientific Studies* 8(3): 2027-2035.
- Rochmatino. 2022. Pengaruh Penambahan Zat Pengatur Tumbuh terhadap Pertumbuhan dan Jumlah Bunga pada Tanaman Hias *Tagetess* sp.. *Proceedings Series on Physical & Formal Sciences, Volume 4 Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian dan Perikanan*, pp 348-352. DOI: 10.30595/pspfs.v4i.524
- Salisbury, F. B., dan C. W. Ross. 2019. *Plant Physiology*. Wadsworth Publishing.
- Schaller, G. E., A. Bishopp, dan J. J. Kieber. 2015. Cytokinin. *Current Biology* 25(1): R7-R10.
- Setiawati, T., N. Soleha, dan M. Nurzaman. 2018. Respon Pertumbuhan Stek Cabang Bambu Ampel Kuning (*Bambusa vulgaris* Schard.Ex Wendl. var. *Striata*) dengan Pemberian Zat Pengatur Tumbuh NAA (Naphthalein Acetic Acid) dan Rootone F. *Jurnal Pro-Life* 5(3): 611-625.

- Setyawati, E. T., N. Andayani, dan Supriyadi. 2022. Pengaruh Konsentrasi Auksin Bawang Merah (*Allium cepa* var *ascalonicum* L.) dan Komposisi Media Tanam terhadap Pertumbuhan Stek *Turnera subulata*. *Jurnal Pertanian Agros* 24(1): 402-411.
- Sheoran, S., B. S. Beniwal, dan R. Dalal. 2022. Floral and yield attributes of African Marigold as influenced by pinching and gibberellic acid in different seasons. *The Pharma Innovation International Journal* 11(1): 937-946.
- Shinta, N. P. M. A. 2020. Uji Aktivitas *Repellent* Ekstrak Etanol Bunga Marigold (*Tagetes erecta* L.) terhadap Nyamuk *Aedes Aegypti*. *Pharmauho: Jurnal Farmasi Sains dan Kesehatan* 6(2): 54-59.
- Shofiah, D. K. R., dan S. Y. Tyasmoro. 2018. Aplikasi PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) dan Pupuk Kotoran Kambing pada Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah Varietas Manjung. *Jurnal Produksi Tanaman* 6(1): 76-82.
- Sholeha, N., R. Hidayat, dan F. D. Dewanti. 2023. Pengaruh Sumber Stek dan Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh *Rootone-F* terhadap Pertumbuhan Stek Tanaman Cabe Jamu (*Piper retrofractum* Vahl.). *Agro Bali: Agricultural Journal* 6(3): 750-760.
- Silviana, A., Sutini., & J. Santoso. 2022. Peran Konsentrasi Rootone-F dan Jumlah Mata Tunas terhadap Pertumbuhan Akar Stek Batang Tanaman Tin (*Ficus carica* L.). *Agro Bali: Agricultural Journal* 5(3): 601–607.
- Sosnowski, J., M. Truba, dan V. Vasileva. 2023. The Impact of Auxin and Cytokinin on the Growth and Development of Selected Crops. *Agriculture* 13(3): 724.
- Sudomo, A., A. Rohandi, dan N. Mindawati. 2013. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh Rootone-F pada Stek Pucuk Manglid (*Manglietia glauca* BI). *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman* 10(2): 57-63.
- Susanti, H., I. Dewi, dan R. Harianto. 2025. Rootone-F Concentration and Growing Media for Increasing the Growth of Jasmine Cuttings from Banjar Regency, South Kalimantan Province. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)* 30(3): 548-554.
- Syukur, M., D. N. Suprpta, D. Sukma, S. I. Aisyah, M. R. A. Istiqlal, A. Buchori, dan A. Y. Pangestu. 2023. *Marigold: Potensi Pengembangan, Pemuliaan, dan Budidaya*. Bogor: IPB Press.
- Taiz, L., E. Zeiger, I. M. Møller, dan A. Murphy. 2015. *Plant Physiology and Development* (6th ed.). Sinauer Associates.

- Thahir, R., dan N. Magfirah. 2021. Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Bawang Merah terhadap Setek Daun *Sansevieria trifasciata*. In 38 *Jurnal Binomial* 4(1): 38-52.
- Thamrin, N. T. 2021. Pengaruh Konsentrasi Zpt Auksin Terhadap Pertumbuhan Tanaman Anggrek. *PLANTKLOPEDIA: Jurnal Sains dan Teknologi Pertanian* 1(2): 1-7.
- Tiara, D., D. Maulida, dan L. Erfa. 2024. Respon Asal Bibit Stek dan Jenis Media Tanam terhadap Pertumbuhan Tanaman Krisan (*Chrysanthemum* sp.). *Journal of Horticulture Tropika* 5(1): 1–9.
- Ulandari, S., S. A. Lasmini, dan C. A. Salingkat. 2023. Pengaruh Berbagai Konsentrasi Rootone-F dan Komposisi Media Tanam Berbeda terhadap Pertumbuhan Stek Jambu Biji Kristal (*Psidium guava* L.). *J. Agrotekbis* 11(3): 685-697.
- Utomo, M. R. H., Y. Sugito, dan E. E. Nurlaelih. 2025. Pengaruh Komposisi Media dan Frekuensi Pemberian Air terhadap Pertumbuhan dan Hasil Selada Romaine (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal Produksi Tanaman* 13(5): 375-384.
- Wijaya, R. A., D. Fithria, D. Junita, dan H. Sahputra. 2022. Respon Pertumbuhan Stek Tanaman Jeruk Lemon (*Citrus Limon*) terhadap Konsentrasi dan Lama Perendaman Zat Pengatur Tumbuh Sintetis. *Jurnal Agrotek Lestari* 8(1): 9-16.
- Wiraatmaja, W. 2017. Zat Pengatur Tumbuh Giberelin dan Sitokinin. Bahan Ajar. Universitas Udayana. Denpasar.
- Wulandari, A., dan N. Widyawati. 2023. Pengaruh Macam Media Tanam terhadap Hasil Pertumbuhan Stek Batang Tanaman *Aglaonema* Varietas Big Roy. *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan dan Pendidikan Vokasi Pertanian Politeknik Pembangunan Pertanian Manokwari*. e ISSN : 2774-1982 DOI : <https://doi.org/10.47687/snppvp.v4i1.682>
- Zulfita, D., dan A. Hariyanti. 2020. Pertumbuhan dan Pembungaan *Tagetes erecta* L. dengan Pemberian Beberapa Konsentrasi Paclobutrazol. *Agrika: Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian* 14(2): 211-220.