

DAFTAR PUSTAKA

- Abdel Rahman, S. S. (2020). Influence of Rooting Media and Indole-3-Butyric Acid (IBA) Concentration on Rooting and Growth of Different Types of *Conocarpus Erectus* L. Stem Cuttings. *Journal of Faculty of Agriculture, Assiut University*, 7(3), 199-219.
- Anshori, M., A. Putri dan N. Fadilah. (2018). Pengaruh Iklim Terhadap Pertumbuhan Bunga Melati Putih. *Jurnal Agroklimatologi Tropika*, 6(1), 44-51.
- Asmaini, A., M. Hayati dan Z. Zuyasna. (2021). Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Bawang Merah dan Lama Perendaman terhadap Pertumbuhan Setek Tanaman Nilam (*Pogostemon cablin Benth*). *Jurnal Agrium*, 3(1), 123-130.
- Astuti, L., dan M. Ramadhan. (2020). Pengaruh Jenis Media Tanam terhadap Pertumbuhan Setek Tanaman Perdu. *Jurnal Budidaya Tanaman Hortikultura*, 11(1), 35-42.
- Badan Pusat Statistik. (2022). *Produksi Tanaman Hias Menurut Kecamatan dan Jenis Tanaman di Kabupaten Pemalang*. Diakses dari <https://www.bps.go.id/>
- Badan Pusat Statistik. (2024). *Produksi Tanaman Hias Menurut Kecamatan dan Jenis Tanaman di Kabupaten Pemalang*. Diakses dari <https://www.bps.go.id/>
- Cahyadi, O., A. M. Iskandar dan H. Ardian. (2017). Pemberian Rootone F terhadap Pertumbuhan Setek Batang Puri (*Mitragyna speciosa* Korth). *Jurnal Hutan Lestari*, 5(2), 191-199.
- Danu, K. P. Putri dan A. Z. Abidin. (2017). Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman IBA terhadap Pertumbuhan Stek Pucuk Jabon Merah (*Anthocephalus macrophyllus*). *Jurnal Silvikultur Tropika*, 8(2), 91-98.
- Davies, P. J. 2010. *Plant Hormones: Biosynthesis, Signal Transduction, Action*. Springer. pp. 36-62.
- Dewi, N. dan R. Kurniawan. (2020). Efektivitas Metode Perendaman ZPT pada Setek Lada. *Jurnal Agroteknologi Nusantara*, 9(1), 50-57.
- Direktorat Jenderal Hortikultura. (2018). Profil agribisnis melati di Indonesia. Kementerian Pertanian Republik Indonesia. Diakses dari <https://hortikultura.pertanian.go.id/profil-agribisnis-melati-di-indonesia>
- George, E. F., M. A. Hall and G. J. De Klerk. 2008. *Plant Propagation by Tissue Culture*. Springer. pp. 175-190.
- Hajjami, R., B. Ouahzizi, H. Elbouny, F. Elwahab and A. Chakib. (2024). The Effect of Indole-3-Butyric Acid and Indoleacetic Acid Concentrations on The Rooting and Growth of *Thymus Atlanticus* Cuttings. *Journal of Horticultural Research*, 32(2), 87-90

- Handayani, E., A. Surya dan A. Lutfiana. (2022). Pengaruh Kandungan Bahan Organik terhadap Pertumbuhan Akar Setek Tanaman Hias. *Jurnal Tanaman Tropika*, 14(2), 89-96.
- Hartmann, H. T., D. E. Kester, F. T. Davies and R. L. Geneve. (2011). *Plant Propagation: Principles and Practices* (8th ed.). Prentice Hall. Pp. 300-305.
- Hariani, F., S. Suryawaty dan M. L. Arnansi. (2018). Pengaruh Beberapa Zat Pengatur Tumbuh Alami dengan Lama Perendaman terhadap Pertumbuhan Stek Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia* Swingle). *Agrium: Jurnal Ilmu Pertanian*, 21(2), 1871–1880.
- Hidayat, T. dan B. Suroso. (2020). Respons Pertumbuhan Stek Tanaman Hias terhadap Aplikasi Zat Pengatur Tumbuh Auksin. *Jurnal Produksi Tanaman*, 8(5), 487-495.
- Hieronyimus, B. (2013). *Tumpas Penyakit dengan 40 Daun dan 10 Akar Rimpang*. Yogyakarta: Penerbit Cahaya Jiwa. Hal. 5-6.
- Karo, M. K. (2014). Pertumbuhan berbagai Setek Asal Tanaman Gambir (*Uncaria gambir* Roxb) Akibat Pemberian Berbagai Konsentrasi IBA. *Jurnal Penelitian Lumbung*, 13(2), 134-141.
- Kartheka, T., K. Rajamani, M. Ganga and N. M. Boopathi. (2021). Morphological Characterization of Certain Jasminum sambac Genotypes using Principal Component Analysis. *The Pharma Innovation Journal*, 10(12), 93-99.
- Kementerian Pertanian Republik Indonesia. (2020). Budidaya Tanaman Melati. Diakses dari <https://www.pertanian.go.id>
- Khoirunnisa, F., P. Murni and M. E. Sanjaya. (2025). The Morphological Character and Flowering Phenology of White Jasmine (*Jasminum sambac* (L.) Aiton). *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA*, 11(4), 1133-1140. <https://doi.org/10.29303/jppipa.v11i4.10908>
- Kumaresan, M., M. Kannan, A. Sankari and C. N. Chandrasekhar. (2019). Effect of Different Type of Stem Cuttings and Plant Growth Regulators on Rooting of *Jasminum multiflorum* (Pink Kakada). *International Journal of Chemical Studies*, 7(3), 935-939.
- Kusdianto. (2012). Efektivitas Konsentrasi IBA (*Indole-Butyric Acid*) dan Lama Perendaman terhadap Setek Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia* Swingle). *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret. 80 hlm.
- Mahfudz, Isnaini dan H. Moko. (2006). Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Setek Merbau. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 3(1), 25-34.
- Makwana, R. J., V. D. Rathva and B. H. Panchal. (2024). Effect of IBA Concentration and Growing Condition on Performance of Cuttings in Mogra (*Jasminum sambac*). *Journal of Experimental Agriculture International*, 46(10), 744-750.
- Mariana, M. (2017). Pengaruh Media Tanam terhadap Pertumbuhan Setek Batang Nilam (*Pogostemon cablin* Benth). *Agrica Ekstensi*, 11(1), 1-8.

- Michniewicz, M., E. M. Frick, M. Krzyszton, C. D. Crocco, R. Ulm, E. Demarsy and R. M. Napier. (2019). Transporter of IBA1 links auxin and cytokinin to influence root system architecture. *Developmental Cell*, 50(6), 599-609. <https://doi.org/10.1016/j.devcel.2019.07.021>
- Mulyani, F. dan R. Hasan. (2022). Penggunaan ZPT pada Setek Tanaman Rosemary. *Jurnal Budidaya Tanaman Aromatik*, 3(1), 54-60.
- Netam, N., N. Shukla, G. Sharma, and J. K. Sahu. (2018). Effect of Different IBA Concentration on Survivability and Rooting of Jasmine (*Jasminum sambac* (L.) Aiton) Stem Cuttings. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, SP1, 614-617.
- Nirmala, K. S., B. V. Champa and M. Hegde. (2017). Morphological Diversity of Jasmine Cultivars and Wild Species in Karnataka. *Mysore Journal of Agricultural Sciences*, 51(4), 822-831.
- Nugroho, A. dan T. Kartika. (2019). Pengaruh ZPT IBA terhadap Pertumbuhan Akar Setek Tanaman Arbei. *Jurnal Hortikultura Tropika*, 8(3), 74-82.
- Nurzaman dan Zamzam. (2005). Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh NAA dan IBA terhadap Pertumbuhan Setek Mini Pule Pandak (*Rauwolfia serpentina* Benth) Hasil Kultur In Vitro pada Media Arang Sekam dan Zeolit. *Skripsi*. Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata. Institut Pertanian Bogor. 95 hlm.
- Prasetyo, B. dan A. Z. Siregar. (2020). Karakter Morfologi dan Anatomi Beberapa Jenis Melati (*Jasminum spp.*) sebagai Dasar Pemuliaan Tanaman Hias. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 11(2), 135-144.
- Pujaningrum, R. D. dan B. H. Simanjuntak. (2020). Pertumbuhan Akar dan Tunas Stek Batang Kopi Robusta (*Coffea Canephora*) sebagai Respon dari Penggunaan Indole-3-Butyric Acid (IBA). *Agriland: Jurnal Ilmu Pertanian*, 8(2), 3093-3104.
- Purwanto, A. dan S. Dewi. (2018). Efek Auksin terhadap Pembentukan Akar pada Berbagai Jenis Setek. *Jurnal Bioteknologi Pertanian*, 6(1), 55-62.
- Putri, A., dan Ramli. 2020. Pengaruh Konsentrasi ZPT *Indole-Butyric Acid* (IBA) Terhadap Pertumbuhan Setek Cabang Primer Tanaman Puring (*Codiaeum variegatum*). *Agrotekbis*, 8(6), 1376-1382.
- Rahmawati, S., E. B. M. Siregar dan T.C. Nisa. (2016). Respon Pertumbuhan Akar Tanaman terhadap Pemberian IBA pada Perbanyakan Vegetatif. *Jurnal Agrista*, 20(2), 79-86.
- Ramadiana, S. (2008). Respon Pertumbuhan Setek Lidah Mertua (*Sansevieria trifasciata* var. *Lorentii*) pada Pemberian Berbagai Konsentrasi IBA dan Asal Bahan Tanam. *Jurnal Matematika, Sains dan Teknologi*, 14(2), 107-118.
- Rescigno, A., P. Zucca, S. Peddio, S. Srikanth, N. P. Kaushik, N. V. A. Kumar, G. Leyva-Gómez, D. Kregiel, I. M. Abu-Reidah, S. Sen, K. Acharya, W. N. Setzer, M. Palma-Morales, M. Martorell, D. Calina, C. Rodríguez-Pérez, J. Sharifi-Rad and W. C. Cho. (2025). Harnessing *Jasminum* Bioactive

- Compounds: Updated Insights for Therapeutic and Food Preservation Innovations. *Food Frontiers*, 6, 1093-1128.
- Rokhani, I. P. (2016). Pertumbuhan Kopi Liberika (*Coffea liberica* W. Bull Exhier) pada Tiga Bahan Setek dan Empat Konsentrasi IBA. *Skripsi*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. 99 hlm.
- Safira, M., A. Sulistyono dan I. R. Moeljani. (2025). Effect of IBA (Indole Butyric Acid) Concentration on the Growth of Avocado Plant Cuttings (*Persea americana* Mill). *Jurnal Teknik Pertanian Lampung (Journal of Agricultural Engineering)*, 14(6), 2039–2045.
- Saputra, H., dan M. Santoso. (2018). Pengaruh Konsentrasi IBA terhadap Pertumbuhan Akar Tanaman pada Teknik Setek. *Jurnal Agroekoteknologi*, 6(3), 453–460.
- Sastrosupadi, A. (2000). *Rancangan Percobaan Praktis Bidang Pertanian* (Edisi revisi). Yogyakarta: Kanisius. Hal. 44-50, 95-98.
- Sauer, M., S. Robert, and V. J. Klein. (2013). Auxin: Simply Complicated. *Journal of Experimental Botany*, 64(9), 2565-2577.
- Simbolon, R. J. (2007). Prospek Pengembangan Usahatani Bunga Melati Putih (Studi Kasus : Kota Medan Provinsi Sumatera Utara). *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara. 64 hlm.
- Siregar, A., N. Mahardika dan F. Putri. (2020). Pengaruh IBA terhadap Pertumbuhan Akar Setek Tanaman Kopi. *Jurnal Pertanian Perkebunan Indonesia*, 5(2), 66-73.
- Siregar, A. H., M. Sembiring dan A. Barus. (2019). Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman IBA terhadap Keberhasilan Stek Tanaman Kehutanan. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 8(1), 45-54.
- Strader, L. C. and B. Bartel. (2011). Transport and Metabolism of the Endogenous Auxin Precursor Indole-3-Butyric Acid. *Molecular Plant*, 4(3), 477-486. <https://doi.org/10.1093/mp/ssr004>
- Sulistyowati, D. (2020). Pengaruh Rootone F dan IBA pada Berbagai Media Tumbuh terhadap Pertumbuhan Stek Jeruk *Japanche Citroen*. *Jurnal Penyuluhan Pertanian*, 2(2), 141-147.
- Sumarni, A. Rahayu dan Y. Mulyaningsih. (2023). Pertumbuhan Setek Tanaman Jambu Air (*Syzygium Samarangense* (Blume) Merr.) Cv. Citra pada Berbagai Perlakuan Tanaman Induk dan Konsentrasi IBA. *Jurnal Agronida*, 8(2), 75-83.
- Sylviana, R. D., B. A. Kristanto dan Purbajanti, E. D. (2019). Respon Umur Fisiologi Bahan Stek Mawar (*Rosa* Sp.) pada Pemberian Konsentrasi indole-3-butyric acid (IBA) yang Berbeda. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 4(2), 168-174.
- Taiz, L., E. Zeiger, I. M. Møller and A. Murphy. (2015). *Plant Physiology and Development*. Sinauer Associates. pp. 432-448.

- Utami, N., S., D. P. Himawati, M. Handayani, A. Surachman, Tanjung dan J. I. Royani. (2020). Keberhasilan Setek Tanaman Lamtoro Varietas Tarramba (*Leucaena leucocephala* cv. *Tarramba*) Karena Pengaruh Umur Fisiologis dan Zat Pengatur Tumbuh. *Pastura*, 10(1), 42-45.
- Wafia, K., Karno dan F. Kusmiyati. (2021). Pengaruh Pemberian Berbagai Konsentrasi Indole-3-Butyric Acid (IBA) dan Lama Perendaman terhadap Pertumbuhan Setek Batang Timi (*Thymus vulgaris* L.). *Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi*, 23(1), 19-26.
- Widodo, R. dan D. Lestari. (2021). Efektivitas ZPT IBA dalam Kondisi Lingkungan yang Berbeda. *Jurnal Agrikultura Modern*, 12(1), 35-42.
- Wijayanti, D. dan A. Nugroho. (2020). Pengaruh pemberian IBA terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman hortikultura. *Jurnal Produksi Tanaman*, 8(4), 365-372.
- Wudianto, R. (2005). *Membuat Setek, Cangkok dan Okulasi*. Penebar Swadaya. Jakarta. 172 hlm.
- Wulandari, R. C., L. Riza, dan Mukarlina. (2013). Pertumbuhan Setek Melati Putih (*Jasminum sambac* (L.) W. Ait.) dengan Pemberian Air Kelapa dan IBA (*Indole-3-Butyric Acid*). *Jurnal Protobiont*, 2(2), 39-43. <https://doi.org/10.26418/protobiont.v2i2.2737>
- Yang, Y., Y. Shi, C. Tong and D. Zhang. (2025). Effects and Mechanism of Auxin and Its Inhibitors on Root Growth and Mineral Nutrient Absorption in Citrus (*Trifoliate orange*, *Poncirus trifoliata*) Seedlings via Its Synthesis and Transport Pathways. *Agronomy*, 15(3), 719. <https://doi.org/10.3390/agronomy15030719>
- Yentina, E. (2011). Pengakaran Setek Batang Mawar Mini (*Rosa hybrida* L.) Menggunakan Kombinasi Konsentrasi Auksin (IBA dan NAA) yang Berbeda. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor. 87 hlm.
- Yulianto, A. G., E. Setiawan dan K. Badami. (2015). Efek Pemberian IBA terhadap Pertautan Sambung Samping Tanaman Srikaya. *Jurnal Agrovigor*, 8(2), 51-56.
- Yulianingsih, S., M. Fadillah dan R. Gunawan. (2019). Efek Aplikasi IBA terhadap Setek Tanaman Hias. *Jurnal Budidaya Hortikultura*, 10(1), 49-56.
- Yunita, R. dan M. Santoso. (2017). Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh terhadap Pembentukan Biomassa Akar Tanaman Hasil Perbanyakan Vegetatif. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 45(1), 48-55.