

DAFTAR PUSTAKA

- Afriyani M, 2021. Pengaruh Aplikasi Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) Auksin Terhadap Pemiakan Stek Kayu Salai (*Glochidion sericeum*). [Skripsi]. Palembang: Universitas Islam Negeri Raden Fatah.
- Afvizah N, 2022. Pengaruh Pemberian Berbagai Konsentrasi *Indole Butyric Acid* (IBA) Dan Jenis Bahan Setek Terhadap Pertumbuhan Setek Kantong Semar (*Nepenthes ampullaria* Jack.). [Skripsi]. Padang: Universitas.
- Agustin NN, 2017. Pengaruh IBA dan Bagian Stek Terhadap Induksi Akar Jeruk Keprok Borneo Prima (*Citrus Reticulata*) Melalui Teknik Stek Mikro. [Skripsi]. Malang: Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Ahmad MF, 2013. Pengaruh Pemberian Hormon IBA (*Indole Butyric Acid*) Terhadap Pertumbuhan Bibit Suren (*Toona sureni*). [Skripsi]. Makassar: Universitas Muhammadiyah Makassar.
- Alpriyan D, 2016. Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman Hormon Auksin Pada Bibit Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Teknik Bud Chip. [Skripsi]. Malang: Universitas Brawijaya.
- Anitasari SD, Sari DNR, Khotimah K, Vani E, 2023. Morfologi *Eucalyptus deglupta* di Kawasan Biosite Hutan Pelangi Ijen Geopark Kabupaten Bondowoso. *BIOSAPPHIRE: Jurnal Biologi dan Diversitas*, 2(1): 27-35.
- Apriliani A, Noli ZA, dan Suwirmen S, 2015. Pemberian Beberapa Jenis Dan Konsentrasi Auksin Untuk Menginduksi Perakaran Pada Stek Pucuk Bayur (*Pterospermum javanicum* jungh.) Dalam Upaya Perbanyak Tanaman Revegetasi. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*, 4(3): 178-187.
- Asnawi M, 2023. Pengaruh Konsentrasi Berbagai Zat Pengatur Tumbuh Alami Terhadap Pertumbuhan Stek Pucuk Jambu Air Madu (*Syzygium aqueum*). [Skripsi]. Medan: Universitas Medan Area.
- Asra R, Samarlina RA, Silalahi M, 2020. *Hormon Tumbuhan*. Universitas Kristen Indonesia Press. Jakarta.
- Astutik ESW, 2018. Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman Stek Lada (*Piper Nigrum*) dalam Larutan Rootone-F. [Skripsi]. Kudus: Universitas Muria Kudus.
- Auri A, Dimara PA, 2016. Respon Pertumbuhan Stek *Gyrinops verstegii* Terhadap Pemberian Berbagai Tingkat Konsentrasi Hormon IBA (*Indole Butyric Acid*). *Jurnal Silvikultur Tropika*, 6(2): 133-136.
- Chahomchuen T, Insuan O, Insuan W, 2020. Chemical profile of leaf essential oils from four *Eucalyptus* species from Thailand and their biological activities. *Microchemical Journal*, 158, 105248.

- Danu A, Subiakto K, Putri P, 2010. Uji Stek Pucuk Damar (*Agathis loranthifolia* Salisb.) Pada Berbagai Media dan Zat Pengatur Tumbuh. Balai Penelitian Teknologi Perbenihan Tanaman Hutan. Bogor.
- Danu dan Putri P, 2015. Penggunaan Media Dan Hormon Tumbuh Dalam Perbanyakkan Stek Bambang Lanang (*Michelia champaca* L.). *Jurnal Perbenihan Tanaman Hutan*, 3(2): 61–70.
- Davies PJ, 2007. *Plant Hormones: Biosynthesis, Signal Transduction, Action*. Springer Science.
- Delliana D, Al-Hamidy N, Rugayah R, Karyanto A, 2017. Pengaruh Konsentrasi IBA (*Indole Butyric Acid*) dan Teknik Penyemaian Terhadap Pertumbuhan Bibit Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Asal Biji. *Jurnal Agrotek Tropika*, 5(3): 132–137.
- Fauzi AM, 2018. Pengaruh Berbagai Konsentrasi *Indole Butyric Acid* Terhadap Pertumbuhan Stek Tiga Varietas Tanaman Jambu Air (*Syzygium aquem* Burm. f. Alston). [Skripsi]. Bandung: Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati.
- Fikri F, 2011. Pengaruh Klon dan Konsentrasi IBA Terhadap Kemampuan Berakar Stek Pucuk Bastar *Eucalyptus pellita* x *E. urophylla*. [Skripsi]. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Garvita RV, Wawangningrum H, 2023. *Pohon Pelangi*. PT Trubus Swadaya. Depok.
- Handriyaningsih, 2020. Pengaruh Konsentrasi Hormon *Indole Butyric Acid* (IBA) Dan Lama Perendaman Terhadap Presentase Keberhasilan Stek Jeruk Manis Pacitan (*Citrus sinensis* (L). Osbeck). [Skripsi]. Surabaya: Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
- Harahap M, Sulardiono B, Suprpto D, 2018. Analisis Tingkat Kematangan Goand Teripang Keling (*Holothuria atra*) di Perairan Menjangan Kecil, Karimunjawa. *Journal of Maquares*, 7(3): 263-269.
- Hariyadi BW, Purwanti S, 2017. Application of IBA PGR Concentration On Germination of Sugarcane (*Saccharum Officinarum* L), 1 (1): 1-9.
- Hayati LN, Wijayanto N, Yulianti, 2017. Keberhasilan Pertumbuhan Stek Pucuk Mindi Besar (*Melia dubia* Cavanilles) Terhadap Penggunaan Media Dan Zat Pengatur Tumbuh. *Journal of Tropical Silviculture*, 8(2): 134-140.
- Ikawardani V, Faridah E, Winarni WW, 2019. Pengaruh Klon dan Konsentrasi Hormon IBA Terhadap Kemampuan Berakar Stek Pucuk. [Skripsi]. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Jihadiya K, 2018. Efektivitas Beberapa Auksin (IBA, IAA, dan NAA) Terhadap Induksi Akar Tanaman Tin (*Ficus carica* L.) Melalui Teknik Stek Mikro". [Skripsi]. Malang: Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.

- Jito JJ, 2023. Pengaruh Metode Penyimpanan terhadap Penurunan Kadar Air dan Kemampuan Tumbuh Stek Akar Sonokeling (*Dalbergia Latifolia*) di Laboratorium Silvikultur dan Agroforestry sebagai Bahan Praktikum. *Indonesian Journal of Laboratory*, 1(3): 133-139.
- Kaur S, Gupta S, Gautam PB, 2019. Phytochemical analysis of *Eucalyptus* leaves extract. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 8(1): 2442-2446.
- Kusmana C, Hikmat A, 2015. The Biodiversity of Flora in Indonesia. *Journal Of Natural Resources and Environmental Management*, 5(2): 187–198.
- Mariana M, 2017. Pengaruh Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Stek Batang Nilam (*Pogostemon cablin* Benth). *Agrica ekstensia*, 11(1): 1-8.
- Maulida *et al*, 2013; Pengaruh Pemberian IBA (*Indole Butyric Acid*) dan Konsentrasi NAA (*Naphthalene Acetic Acid*) Terhadap Keberhasilan Penyetekan Sirih Merah (*Piper Crocatum* Ruiz and Pav.). *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 13 (3): 151-158.
- Mubarak H, Alam M, Ratih R, 2023. Pengaruh Komposisi Media Dan Zat Pengatur Tumbuh Terhadap Keberhasilan Cangkokan Tanaman Jambu Kristal. *Journal Agroecotech Indonesia*, 2(02): 141-152.
- National Center for Biotechnology Information (2025). PubChem Compound Summary for CID 8617, Indole-3-Butyric Acid. Retrieved March 1, 2025 from <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Indole-3-Butyric-Acid>
- Nurlaeni Y, Surya MI, 2015. Respon stek pucuk *Camelia japonica* terhadap pemberian zat pengatur tumbuh organik. *In Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversifikasi Indonesia*, 1(5): 1211-1215.
- Nursery Mekar Hurip, 2018. *Eucalyptus deglupta* (Rainbow). Diakses pada 16 November 2023 dari <http://www.mekarhuripnursery.com/2018/09/eucalyptus-deglupta-rainbow.html>
- Pacurar DI, Perrone I, Bellini C, 2014. Auxin is a central player in the hormone cross-talks that control adventitious rooting. *Physiologia Plantarum*, 151(1): 83–96
- Patty CW, 2019. Pengaruh Konsentrasi IBA (*Indole Butyric Acid*) dan Lama Pencelupan Stek Terhadap Pertumbuhan Germinatif Rumput Raja (*Pennisetum purpurephoides*). *Agrinimal Jurnal Ilmu Ternak dan Tanaman*, 7 (2): 83-87.
- Payung D, 2014. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh Rootone-F dan Sumber Bahan Stek Terhadap Pertumbuhan Stek Tembesu (*Fagraea Fragrans*) di PT. Jorong Barutama Greston Kalimantan Selatan. *Enviro Scienteae*, 10: 140–149.
- POWO. 2023. *Eucalyptus deglupta* Blume. <https://powo.science.kew.org/>

- Pramono A, Siregar N, 2015. Pengaruh Naungan, Zat Pengatur Tumbuh dan Tanaman Induk Terhadap Perakaran Stek Jabon. *Jurnal Perbenihan Tanaman Hutan*, 3(2): 71–79.
- Prastyo KA, 2016. Efektivitas Beberapa Auksin (NAA, IAA dan IBA) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Zaitun (*Olea europaea* L.) Melalui Teknik Stek Mikro. [Skripsi]. Malang: Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Pratama WA, Prijanto B, dan Pikir JS, 2022. Pengaruh Panjang Stek Dan Konsentrasi Hormon IBA Terhadap Pertumbuhan Bibit Stek Tanaman Kelor (*Moringa oleifera* L.). *Jurnal Agrotech*, 12 (2): 87-94.
- Pujawati ED, Payung D, 2022. *Morfologi Tumbuhan*. Banyubening Cipta Sejahtera. Banjarbaru.
- Putri A dan Ramli R, 2020. Pengaruh Konsentrasi ZPT *Indole Butyric Acid* (IBA) Terhadap Pertumbuhan Stek Cabang Primer Tanaman Puring (*Codiaeum variegatum*). *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian*, 8 (6): 1376-1382.
- Rachman E, Rohandi A, 2012. Keberhasilan Stek Pucuk Ganitri (*Elaeocarpus ganitrus* Roxb) Pada Aplikasi Antara Media Tanam Dan Hormon Tumbuh. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 9(4):219-225.
- Ragasa CY, Ebajo VD, De Los Reyes MM, Shen CC, 2015. A flavone from *Eucalyptus deglupta*. *Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences*, 6(2): 1149.
- Rosalia F. 2016. Pengaruh Konsentrasi ZPT dan Jumlah Mata Tunas Terhadap Pertumbuhan Setek Melati (*Jasmine sambac*). [Skripsi]. Metro: Sekolah Tinggi Ilmu Pertanian Dharma Wacana Metro.
- Saputra J, 2016. Pertumbuhan Stek Bibit *Eucalyptus pellita* dengan Pemberian Berbagai Sumber Hormon Auksin. [Skripsi]. Pekanbaru: Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
- Setiawan A, 2020. Pohon Pelangi, Terindah di Dunia Ada di Hutan Indonesia. Redaksi Indonesia. Diakses pada 30 Agustus 2023 dari <https://indonesia.go.id/kategori/seni/2100/pohon-pelangi-terindah-di-dunia-ada-di-hutan-indonesia?lang=1>
- Setyayudi A, 2018. Keberhasilan Stek Pucuk Tanaman *Gyrinops versteegii* Melalui Pemilihan Media Akar dan Zat Pengatur Tumbuh. *Jurnal Penelitian Kehutanan Faloak*, 2(2): 127–138.
- Shofiana A, Rahayu YS, Budipramana LS, 2013. Pengaruh pemberian berbagai konsentrasi hormon IBA (*Indole Butyric Acid*) terhadap pertumbuhan akar pada stek batang tanaman buah naga (*Hylocereus undatus*). *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, 2(1): 101-105.
- Simanjuntak BH, Ratna DP, 2021. Penggunaan *Indole-3-Butyric Acid* (IBA) Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Stek Batang Kopi Robusta. *Agrin*, 24(2): 111-124.

- Simatupang RWB, Aji IML, Rini DS, 2020. Pengaruh Bahan Asal Stek dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Nilam (*Pogostemon cablin* Benth). *Jurnal Silva Samalas*, 3(1): 1-6.
- Sinaga NF, Sitepu FE, Meiriani, 2015. Pertumbuhan Setek Jambu Air Deli Hijau (*Syzygium samarangense* (Blume) Merr. & Perry) Dengan Bahan Tanam Dan Konsentrasi IBA (*Indole Butyric Acid*) Yang Berbeda. *Jurnal Agroekoteknologi*, 4(1): 1872- 1880.
- Supriyanto, Saepuloh A, 2014. Pengaruh Bahan Stek Dan Hormon IBA (*Indole Butic Acid*) Terhadap Pertumbuhan Stek Jabon Merah (*Anthocephalus Macrophyllus*). *Jurnal Silvikultur Tropika*, 5(2): 104-112.
- Suyanti M, Linda R, 2013. Respon Pertumbuhan Stek Pucuk Keji Beling (*Strobilanthes crispus* Bl) Dengan Pemberian IBA (*Indole Butyric Acid*). *Protobiont*, 2(2): 26-31.
- Tjitrosoepomo G, 2016. *Morfologi Tumbuhan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Toharudin M, Krestiani V, 2023. Kajian Pengaruh Macam dan Kosentrasi Zat Pengatur Tumbuh Auksin terhadap Pertumbuhan Stek Pucuk Tanaman Jati (*Tectona grandis*). *Muria Jurnal Agroteknologi*, 2(1): 25-32.
- Ussudur MA, Yuliadi E, dan Ramadiana S, 2020. Pengaruh Pemberian Konsentrasi IBA (*Indole-3-Butyric Acid*) dan Jumlah Mata Tunas Terhadap Pertumbuhan Setek *Indigofera* sp. *Journal of Tropical Upland Resources*, 2 (1): 69-76.
- Wijana WA, Lasmini SA, 2021. Pengaruh Konsentrasi Perendaman Auksin terhadap Pertumbuhan Stek Pucuk Jambu Air (*Syzygium aquaeum* B.F.) Varietas Madu Deli. *Agrotekbis: E Jurnal Ilmu Pertanian*. 9(6): 1542– 1549.
- Wiraswati SF, Badami K, 2018. Pengaruh Pemberian IBA dan Asal Stek Terhadap Pertumbuhan Vegetative Kumis Kucing. *Agrovigor*, 11 (2): 65-70.
- Woodward AW, Bartel B, 2005. Auxin: Regulation, Action, and Interaction. *Annals of Botany*. 95(5): 707-735.
- Yuslinawari Y, Jibril HM, Andayani ST, Hidayat SN, Nugraha PA, 2023. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh Sintesis IAA Dan IBA Pada Pertumbuhan Semai Pronojiwo (*Sterculia javanica* R. Br.). *Jurnal Pertanian Agros*, 25 (1): 59-67.