

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrosyid. (2018). *Cara stek pucuk jambu air madu*. Kampustani. <https://www.kampustani.com/cara-stek-pucuk-jambu-air-madu/>
- Achmad, B. (2016). Efektivitas Rootone-F, air kelapa muda dan ekstrak bawang merah dalam merangsang pertumbuhan stek batang pasak bumi. *Jurnal Hutan Tropis*, 4(3), 224–231.
- Adelina, E. (2009). Pemotongan dan pemberian auksin pada kecambah kakao. *Jurnal Agroland*, 11(3), 255-260.
- Adriana, W., Widaryanti, D., Prehaten, D., dan Nawangsih, G. (2014). Pertumbuhan stek cabang bambu petung (*Dendrocalamus asper*) pada media tanah, arang sekam dan kombinasinya. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 8(1), 34-41.
- Advinda, L., Fifendy, M., Anhar, A., Leilani, I., dan Sahara, A. L. (2018). Pertumbuhan stek horizontal batang jarak pagar (*Jatropha curcas* L.) yang diintroduksi dengan pseudomonad fluoresen. *EKSAKTA: Berkala Ilmiah Bidang MIPA*, 19(1), 68-75.
- Afriyadi, F., Febriamansyah, D., dan Bangun, F. A. (2023). Pengaruh jenis dan lama perendaman zat pengatur tumbuh Rootone-F terhadap pertumbuhan stek tanin gaharu (*Aquilaria malaccensis* Lamk.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 8(3).
- Aishwarya, P., Prashanth, P., Seenivasan, N., dan Naik, D. S. (2022). Coconut water as a root hormone: Biological and chemical composition and applications. *The Pharma Innovation Journal*, 11(12), 1678–1681.
- Anjarsari, I. R. D., Jajang, J. S. H., dan Suherman, C. (2021). Studi pemangkasan dan aplikasi sitokinin-giberelin pada tanaman teh (*Camellia sinensis* (L.) O. Kuntze) produktif klon GMB 7. *Agron Indonesia*, 49(1), 89–96.
- Annisa, F. (2019). *Karakterisasi tanaman jambu biji (Psidium guajava L.) di Desa Namoriam Pancur Batu Kabupaten Deli Serdang Sumatera Utara* [Skripsi sarjana]. Universitas Negeri Medan.
- Ardian, A. D., Ningsih, N., dan Yuliadi, E. (2022). Pengaruh beberapa konsentrasi asam naftalen asetat dan jumlah mata tunas terhadap induksi perakaran dan pertumbuhan stek batang hijau *Indigofera* sp. *AGROTEK TROPIKA*, 10(2), 219-225.
- Ariyanti, M., Suherman, C., Maxiselly, Y., dan Rosniawaty, S. (2018). Pertumbuhan tanaman kelapa (*Cocos nucifera* L.) dengan pemberian air kelapa. **Jurnal Hutan Pulau-Pulau Kecil*, 2*(2), 201-212.

- Ariyanto. (2024). *Pengaruh konsentrasi zat pengatur tumbuh alami dari ekstrak lidah buaya terhadap keberhasilan penyetekan jambu air (Syzygium aqueum Burm.f. Alston) varietas Citra dan Madu Deli* [Skripsi sarjana]. Universitas Lampung.
- Arifin, S., Yusmaidar, S., dan Badrul, A. D. (2020). Pengaruh lama perendaman dari berbagai zat pengatur tumbuh alami terhadap pertumbuhan stek batang tanaman jeruk nipis (*Citrus aurantifolia* S.). *Jurnal Mahasiswa Agroteknologi*, 1(1), 38–44.
- Asra, R., Samarlina, R. A., dan Silalahi, M. (2020). *Hormon tumbuhan*. UKI Press.
- Astuti, R., Mardhiansyah, M., dan Darlis, V. V. (2020). Lama perendaman air kelapa muda untuk pertumbuhan tunas cabang pulai gading (*Alstonia scholaris* (L.) R. Br.). *JOM FAPERTA*, 7(2).
- Astutik, E. S. W. (2018). *Pengaruh konsentrasi dan lama perendaman stek lada (Piper nigrum) dalam larutan Rootone-F* [Skripsi sarjana]. Universitas Muria Kudus.
- Ayi, Q., Zeng, B., Yang, K., Lin, F., Zhang, X., van Bodegom, P. M., dan Cornelissen, J. H. C. (2019). Similar growth performance but contrasting biomass allocation of root-flooded terrestrial plant *Alternanthera philoxeroides* (Mart.) Griseb. in response to nutrient versus dissolved oxygen stress. *Frontiers in Plant Science*, 10, 1–11.
- Asmah, N. H., Hasnida, N. H., Zaki, M. H. M., dan Awang, M. (2020). Effects of Indole Butyric Acid (IBA) concentrations on the rooting of *Plectranthus scutellarioides* stem cuttings. *Journal of Tropical Plant Physiology*, 12(1), 1-11.
- Badan Penelitian Tanaman Buah Tropika. (2014). *Budidaya jambu biji*. <https://hortikultura.litbang.pertanian.go.id/>
- Brockney C. (2018). Plant Propagation from Cuttings. Emporium Hydroponic. <https://www.emporiumhydroponics.com/plant-propagation>
- Badan Pusat Statistik. (2023). *Statistik tanaman buah-buahan dan sayuran tahunan Indonesia*. <http://www.bps.go.id/>
- Bhusal, N., Arora, A., dan Siddique, K. H. M. (2020). Role of sucrose in adventitious root formation under auxin treatment in tree cuttings. *Plants*, 9(7), 834.
- Budianto, E. A., Kaswanda, B., dan Arsyadmunir, A. (2013). Pengaruh kombinasi macam ZPT dengan lama perendaman yang berbeda terhadap keberhasilan pembibitan sirih merah (*Piper crocatum* Ruiz dan Pav) secara stek. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 6(2), 103-111.
- Cahyono, B. (2010). *Sukses budidaya jambu biji di pekarangan dan perkebunan*. Lily Publisher.

- Damayanti, N. T. (2016). *Potensi pengembangan tanaman jambu kristal (Psidium guajava L) berdasarkan aspek agroklimat di Jawa Barat* [Skripsi sarjana]. Institut Pertanian Bogor.
- De Klerk, G. J., Guan, H., Huisman, P., dan Marinova, S. (2011). The combination of auxins in rooting of difficult-to-root plants. *Propagation of Ornamental Plants*, 11(3), 123–130.
- Dello Ioio, R., Linhares, F. S., Scacchi, E., Casamitjana-Martinez, E., Heidstra, R., Costantino, P., dan Sabatini, S. (2007). Cytokinins determine *Arabidopsis* root-meristem size by controlling cell differentiation. *Current Biology*, 17(8), 678–682. <https://doi.org/10.1016/j.cub.2007.02.047>
- Djamhari, S. (2010). Memecah dormansi rimpang temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* R.) menggunakan larutan atonik dan stimulasi perakaran dengan aplikasi auksin. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*, 12(1), 66–70.
- Druege, U. (2020). Overcoming physiological bottlenecks of leaf vitality and root development in cuttings: A systemic perspective. *Frontiers in Plant Science*, 11, 907. <https://doi.org/10.3389/fpls.2020.00907>
- Druege, U., Hilo, A., Pérez-Pérez, J. M., Klopotek, Y., Acosta, M., Shahinnia, F., Zerche, S., Franken, P., dan Hajirezaei, M. R. (2019). Molecular and physiological control of adventitious rooting in cuttings: phytohormone action meets resource allocation. *Frontiers in Plant Science*, 10, 1–24.
- Fadhilah, A., Susanti, S., dan Gultom, T. (2018). Karakteristik tanaman jambu biji (*Psidium guajava* L.) di Desa Namoriam Pancur Batu Kabupaten Serdang Sumatera Utara. *Prosiding Seminar Nasional Biologi dan Pembelajarannya*, Universitas Negeri Medan.
- Fahly, M. Z., Barus, A., dan Haryati, H. (2017). Pengaruh beberapa komposisi media tanam dan konsentrasi IBA (Indole Butyric Acid) terhadap pertumbuhan stek basal daun mahkota tanaman nenas (*Ananas comosus* L. Merr). *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*, 5(4), 854–859.
- Farida, N. H., dan Nintya, S. (2007). Pembentukan akar pada stek batang nilam (*Pogostemon cablin* Benth.) setelah direndam IBA (Indole Butyric Acid) pada konsentrasi berbeda. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 15(2), 1–6.
- Fauza, S., Sabrina, T., dan Hanum, H. (2016). Pengaruh komposisi media tanam dan aplikasi *Azotobacter chroococcum* terhadap pertumbuhan stek tanaman tin (*Ficus carica* L.). *Jurnal Pertanian Tropik*, 3(1), 91–99.
- Fauzi, R. (2021). Penggunaan *Aloe vera* sebagai alternatif ZPT alami untuk pertumbuhan tanaman kacang hijau (*Vigna radiata*). *Tropical Bioscience: Journal of Biological Science*, 1(2), 27–36.

- Febriani, A., dan Rasdanelwati, R. (2021). Pengaruh pemberian beberapa jenis ZPT alami dan perbedaan ukuran diameter batang terhadap pertumbuhan stek jambu biji (*Psidium guajava* L.). *Jurnal Hortuschole*, 2(2).
- Fikri, F. (2019). *Morfologi tumbuhan jambu biji*. UIN Raden Intan Lampung.
- Frébort, I., Kowalska, M., Hluska, T., Frébortová, J., dan Galuszka, P. (2011). Evolusi biosintesis dan degradasi sitokinin. *Journal of Experimental Botany*, 62(8), 2439–2459.
- Handayani, T., dan Sinaga, P. (2023). Pengaruh konsentrasi ekstrak bawang merah dan lama perendaman terhadap pertumbuhan stek maja (*Aegle marmelos*). *Prosiding Seminar Nasional Multidisiplin Ilmu Universitas Asahan*, 1, 499-508.
- Holalu, S. V., Reddy, S. K., dan Finlayson, S. A. (2021). Low red light: far red light inhibits branching by promoting auxin signaling. *Journal of Plant Growth Regulation*, 40, 2028–2036.
- Hidayat, S., dan Winarno, B. (2017). Pengaruh lama perendaman air terhadap daya hidup dan pertumbuhan stek pucuk tanaman anggur (*Vitis vinifera* L.). *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*, 22(2), 117-123.
- Hartmann, H. T., Kester, D. E., Davies, F. T., dan Geneve, R. L. (2018). *Hartmann and Kester's Plant Propagation: Principles and Practices* (9th ed.). Pearson.
- Irawan, S., dan Rozalia, R. (2022). Penggunaan bawang merah dan rendaman air kelapa untuk stek jambu air madu deli di Desa Amplas Medan. *Journal Liaison Academia and Society*, 2(2).
- Irmayanti, L. S., Hasan, S., Salam, R., Ashari, S. A., Nurdin, A., Anwar, A., dan Sianturi, R. U. D. (2021). Pengaruh lama perendaman ZPT alami ekstrak bawang merah pada pertumbuhan stek batang sukun (*Artocarpus altilis* Parkinson ex FA Zorn). *Jurnal Perbenihan Tanaman Hutan*, 9(2), 97-106.
- Junwei, S., Zhiyong, L., dan Baomin, F. (2020). Pengaruh berbagai jenis zat pengatur tumbuh dan asal stek batang terhadap pertumbuhan vegetatif bibit tanaman tapak dara (*Catharanthus roseus* (L.) G. Don). *Agrotek Indonesia*, 2(1), 48–58.
- Jones, B., Gunnerås, S. A., Petersson, S. V., Tarkowski, P., Graham, N., May, S., ... & Ljung, K. (2010). Cytokinin regulation of auxin synthesis in *Arabidopsis* involves a homeostatic feedback loop regulated via auxin and cytokinin signal transduction. *The Plant Cell*, 22(9), 2956-2969.

- Kim, S.-H., Zebro, M., Jang, D.-C., Sim, J.-E., Park, H.-K., Kim, K.-Y., Bae, H.-M., Tilahun, S., dan Park, S.-M. (2023). Optimization of plant growth regulators for *in vitro* mass propagation of a disease-free ‘Shine Muscat’ grapevine cultivar. *Current Issues in Molecular Biology*, 45(10), 7721–7733.
- Kristina, N. N., dan Syahid, S. F. (2008). Multiplikasi tunas, aklimatisasi dan analisis mutu simplisia daun encok (*Plumbago zeylanica* L.) asal kultur *in vitro* periode panjang. *Buletin Littro*, 19(2), 117–128.
- Kristina, N. N., dan Syahid, S. F. (2012). Pengaruh air kelapa terhadap multiplikasi tunas *in vitro*, produksi rimpang dan kandungan xanthorrhizol temulawak di lapangan. *Jurnal Litri*, 18(3).
- Kurniawan, D. (2015). *Mengenal jambu kristal*. Direktorat Jenderal Hortikultura, Kementerian Pertanian Indonesia.
- Korkmaz, N. dan Askin, A. K. (2017). Effect of Some Natural Substances on Rooting of Pomegranate Cuttings. *Acta Horticulturae*.
- Lesmana, I., Nurdiana, D., dan Siswancipto, T. (2018). Pengaruh berbagai zat pengatur tumbuh alami dan asal stek batang terhadap pertumbuhan vegetatif bibit melati putih (*Jasminum sambac* (L.) W. Ait.). *Jagros: Jurnal Agroteknologi dan Sains*, 2(2).
- Lo, S. F., Singh, S., Chen, C. C., Wang, C. C., Hsieh, K. T., Chen, C. L., Yu, S. M., dan Ho, T. H. D. (2021). The interaction between auxin and strigolactone in the control of shoot branching in tomato (*Solanum lycopersicum* L.). *Plant and Cell Physiology*, 62(2), 152–167.
- Madhaiyan, M., Poonguzhali, S., dan Sa, T. (2007). Characterization of 1-aminocyclopropane-1-carboxylate (ACC) deaminase containing *Methylobacterium oryzae* and interactions with auxins and ACC regulation of ethylene in canola (*Brassica campestris*). *Planta*, 226(4), 867–876.
- Mardi, C. T., Setiada, H., dan Lubis, K. (2016). Pengaruh asal stek dan zat pengatur tumbuh atonik terhadap pertumbuhan dan produksi dua varietas ubi jalar (*Ipomoea batatas* L.) Lamb. *Jurnal Agroekoteknologi*, 4(4).
- Marfirani, M., Rahayu, Y. S., dan Ratnasari, E. (2014). Pengaruh pemberian berbagai konsentrasi filtrat umbi bawang merah dan Rootone-F terhadap pertumbuhan stek melati “Rato Ebu”. *Jurnal Lentera Bio*, 3(1), 73–76.
- Mariana, M. (2017). Pengaruh media tanam terhadap pertumbuhan stek batang nilam (*Pogostemon cablin* Benth). *Agrica Ekstensia*, 11(1), 1-8.
- Mariana, M., Basri, A. H. H., Harahap, W. M. R. T., dan Novita, A. (2023). Optimalisasi zat pengatur tumbuh (ZPT) alami dan bahan stek pada pertumbuhan vegetatif stek kopi robusta. *Agrium*, 26(1).

- Marpaung, R., Nengsih, Y., dan Dinata, F. (2022). Respon pertumbuhan stek bud chip tebu (*Saccharum officinarum* L.) terhadap pemberian Rootone-F dengan konsentrasi berbeda. *Jurnal Media Pertanian*, 7(2), 101-107.
- Maulida, K. N., Budiasih, B., dan Sugiarti, L. (2021). Efektivitas berbagai zat pengatur tumbuh (ZPT) pada pertumbuhan seledri (*Apium graveolens* L.). *OrchidAgro*, 1(2), 1-7.
- Mayasari, E., Budipramana, L. S., dan Rahayu, Y. S. (2012). Pengaruh pemberian filtrat bawang merah dengan berbagai konsentrasi dan Rootone-F terhadap pertumbuhan stek batang tanaman jambu biji (*Psidium guajava* L.). *LenteraBio*, 1(2).
- Meilando, F., Kesumawati, N., dan Hayati, R. (2021). Respon pertumbuhan stek bibit tanaman lada (*Piper nigrum* L.) terhadap komposisi media tanam dan konsentrasi zat pengatur tumbuh alami. *Agriculture*, 16(1).
- Mirihagalla, M. K. P. N., dan Fernando, K. M. C. (2020). Effect of gel for inducing rooting of stem cuttings *Aloe vera* and air layering of plants. *Journal of Dry Zone Agriculture*, 6(1), 13-26.
- Mulatsih, S., Rustianti, S., dan Sartika, D. (2022). Respon pertumbuhan stek lada (*Piper nigrum* L.) pada konsentrasi dan lama perendaman dalam Rootone-F. *Jurnal Agroqua*, 20(1).
- Mulyani, C., dan Ismail, J. (2015). Pengaruh konsentrasi dan lama perendaman Rootone-F terhadap pertumbuhan stek jambu air. *Jurnal Agrosamudra*, 2(2), 1-9.
- Müller, D., dan Leyser, O. (2011). Auxin, cytokinin and the control of shoot branching. *The Plant Journal*, 66(1), 1-20.
- Mutryarny, E., Endriani, E., dan Purnama, I. (2022). Efektivitas zat pengatur tumbuh dari ekstrak bawang merah pada budidaya bawang daun (*Allium porum* L.). *Jurnal Pertanian*, 13(1), 33-39.
- McLeod, J. K., and Brown, R. W. (2017). Impact of pre-planting soaking duration on the vegetative propagation of willow (*Salix* spp.) hardwood cuttings. *New Forests*, 48.
- Nasution, W. R., Batubara, P. R. H., Sigalingging, D. M., dan Hasibuan, L. H. (2023). Utilization of Aloe Vera (*Aloe vera*) as a natural ZPT alternative for the growth of rose plant roots. *Bioedunis Journal*, 2(1), 34-38.
- Nurfadhillah. (2012). *Pengaruh asal bahan stek dan konsentrasi auksin terhadap pembibitan stek basal daun tanaman nanas (Ananas comosus L. Merr)* [Skripsi, Universitas Syiah Kuala].

- Nisrina, S., Hayati, R., dan Hayati, M. (2020). Pengaruh beberapa jenis ZPT dan lama perendaman terhadap pertumbuhan stek jambu bol (*Syzygium malaccense* (L.) Merr and Perry). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 5(2).
- Pomerix. n.d. *Rootone Brand Rooting Hormone with Fungicide*. Diakses pada 13 Mei 2026 melalui <https://pomerix.com/pesticides/rootone-brand-rooting-hormone-with-fungicide>
- Puspitasari, L., dan Handayani, D. (2020). Pengaruh lama perendaman dalam air terhadap pertumbuhan stek pucuk tanaman sirih merah (*Piper crocatum*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 8(3)
- Pakpahan, T. E. (2015). Kajian teknik mencangkok perbanyak jambu kristal (*Psidium guajava* L.). *Agrica Ekstensia*, 9(2), 27-30.
- Panjaitan, L. R. H., Ginting, J., dan Haryati, H. (2014). Respons pertumbuhan berbagai ukuran diameter batang stek bugenvil (*Bougainvillea spectabilis* Willd.) terhadap pemberian zat pengatur tumbuh. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(4), 1384–1390.
- Parimin, P. (2005). *Jambu biji: Budi daya dan ragam pemanfaatannya*. Penebar Swadaya.
- Pamungkas, S. S. T., dan Puspitasari, R. (2019). Pemanfaatan bawang merah (*Allium cepa* L.) sebagai zat pengatur tumbuh alami terhadap pertumbuhan bud chip tebu pada berbagai tingkat waktu rendaman. *Biofarm: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 14(2).
- Pradani, I. C., Rianto, H., dan Susilowati, Y. E. (2019). Pengaruh macam bahan stek dan konsentrasi filtrat bawang merah (*Allium cepa* Fa. *Ascalonicum*, L.) terhadap pertumbuhan bibit jambu air (*Syzygium aqueum*, Burm) varitas citra. *Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika*, 4(1), 24-28.
- Prakash, M. S., Rajangam, J., Swaminathan, V., dan Venkatesan, K. (2018). Effect of plant growth regulators on rooting and sprouting of different stem cuttings of guava (*Psidium guajava* L.) cv. Lucknow-49 under mist chamber condition. *Madras Agricultural Journal*, 105(7-9), 336-340.
- Prasetyo, H. E., Etik, W. T., dan Slamet, R. S. (2022). Pertumbuhan stek jeruk lemon *Citrus limon* pada beberapa konsentrasi dan lama perendaman ZPT alami. *Jurnal Agrotek Tropika*, 10(2), 261–267.
- Prihatiningrum, C. (2023). *Respon pemberian hormon auksin alami dan plant growth promoting rhizobacteria terhadap pertumbuhan stek vanili (Vanilla planifolia Andrews)* [Skripsi sarjana]. Universitas Tidar.

- Purwati, S., Lumora, S. V. T., dan Samsuriyanto, S. (2017). Skrining fitokimia daun saliera (*Lantana camara* L.) sebagai pestisida nabati penekan hama dan insidensi penyakit pada tanaman hortikultura di Kalimantan Timur. *Prosiding Seminar Nasional Kimia 2017*, 153–158.
- Putri, K. S. (2019). *Budidaya jambu kristal*. Dinas Tanaman Pangan dan Hortikultura Provinsi Jawa Barat.
- Prayogo, S. H., Trisyono, A., dan Purwoko, B. S. (2020). Pengaruh Jenis Zat Pengatur Tumbuh dan Media Tanam terhadap Pertumbuhan Stek Pucuk Tanaman Murbei (*Morus* spp.). *Jurnal Agronomi Indonesia*, Vol. 48, No. 2, 2020, hlm. 127-134.
- Rapaka, V. K., dan Faust, J. E. (2007). The interaction of ethylene and carbohydrate status on the postharvest quality of non-rooted vegetative cuttings. *Acta Horticulturae*, 755, 75–80. <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2007.755.7>
- Rajiman, R. (2020). Pengaruh zat pengatur tumbuh (ZPT) alami terhadap hasil dan kualitas bawang merah di UNS. *Repository Jurnal Polbangtan Yoma*, 1(1), 327-335.
- Refnizuida, R., Siagian, L. Y., dan Tambunan, R. S. (2022). Lama perendaman ekstrak bawang merah dan perbandingan beberapa media tanam terhadap pembibitan kopi arabika (*Coffea arabica* L). *Seminar Nasional UNIBA Surakarta*.
- Renvillia, R., Bintoro, A., dan Riniarti, M. (2016). Penggunaan air kelapa untuk stek batang jati (*Tectona grandis*). *Jurnal Sylva Lestari*, 4(1), 61–68.
- Ria, P. (2019). *Formulasi dan uji aktivitas penyembuhan luka sayat gel ekstrak etanol daun jambu biji (*Psidium guajava* L.) dengan gelling agent gelatin* [Skripsi sarjana]. Universitas Wahid Hasyim Semarang.
- Rohmah, N. A., Suryadi, S., Eva, O., Jon, Y., dan Usman, U. (2021). *Pengaruh pemberian macam-macam dan lama perendaman ZPT terhadap pertumbuhan stek tanaman tin (*Ficus carica* L.)* [Skripsi sarjana]. Universitas Muhammadiyah Bengkulu.
- Romalasari, A. (2016). *Perbaikan kualitas jambu biji (*Psidium guajava* L.) var kristal dengan pengaturan leaf fruit ratio dan pemberongsongan buah* [Tesis magister]. Institut Pertanian Bogor.

- Roth, O., Yechezkel, S., Serero, O., Eliyahu, A., Vints, I., Tzeela, P., Carignano, A., Janacek, D. P., Peters, V., Kessel, A., Dwivedi, V., Carmeli-Weissberg, M., Shaya, F., Faigenboim-Doron, A., Ung, K. L., Pedersen, B. P., Riov, J., Klavins, E., Dawid, C., ... Weinstain, R. (2024). Slow release of a synthetic auxin induces formation of adventitious roots in recalcitrant woody plants. *Nature Biotechnology*, 42(11), 1705–1716.
- 2000kcal.cz. n.d. *Shallots nutritional values*. Diakses pada 13 Mei 2026 melalui <https://www.2000kcal.cz/lang/en/values/shallots>
- Setyawati, E., Hervani, D., dan Nurliani, S. (2020). The Effect of Plant Growth Regulator and Cutting Position on the Rooting of Tea Shoot Cuttings (*Camellia sinensis* L.). *Pelita Perkebunan*, Vol. 36, No. 3, 2020, hlm. 196-206.
- Saefas, S. A., Rosniawaty, S., dan Maxiselly, Y. (2017). Pengaruh konsentrasi zat pengatur tumbuh alami dan sintetik terhadap pertumbuhan tanaman teh (*Camellia sinensis* (L.) O. Kuntze) klon GMB 7 setelah centering. *Jurnal Kultivasi*, 16(2), 251–258.
- Saidi, A. B. (2017). Pengaruh konsentrasi dan lama perendaman Rootone F terhadap pertumbuhan stek nilam (*Pogostemon cablin* Benth.). *Jurnal Agrotek Lestari*, 4(2), 19-30.
- Salmah, I., Putra, V., Maulidia, M., dan Jalil, M. (2022). Pengaruh jenis ZPT dan jenis bahan stek terhadap pertumbuhan stek batang tanaman kelor (*Moringa oleifera* L.). *Jurnal Agrotek Lestari*, 8(2), 122–130.
- Salsabila, R. M., Karno, K., dan Purbajanti, E. D. (2021). Respon pertumbuhan stek soka mini (*Ixora coccinea*) terhadap konsentrasi pemberian dan lama perendaman ZPT alami ekstrak bawang merah. *Journal of Agro Complex*, 5(1), 57-65.
- Saptaji, S., Setyono, S., dan Rochman, N. (2015). Pengaruh air kelapa dan media tanam terhadap pertumbuhan stek stevia (*Stevia rebaudiana* Bertoni). *Jurnal Agronida*, 1(2).
- Saragih, W. S., Zulkipli, Z., dan Ndraha, A. (2022). Production increase of mung beans (*Vigna radiata* L.) using chicken cages and growth regulators (ZPT). *Agrinula: Jurnal Agroteknologi dan Perkebunan*, 5(2), 28-37.
- Saropah, N. (2021). Pengaruh lama perendaman pada ekstrak bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) terhadap pertumbuhan stek pucuk jambu madu deli hijau (*Syzygium aqueum*). *Jurnal Sungkai*, 9(2), 34-42.
- Sastrosupadi, A. (2000). *Rancangan percobaan praktis bidang pertanian*. Kanisius.

- Schaller, G. E., Bishopp, A., dan Kieber, J. J. (2015). The yin-yang of hormones: cytokinin and auxin interactions in plant development. *The Plant Cell*, 27(1), 44–63.
- Silitonga, J. A., Sabli, T. E., dan Fathurrahman, F. (2019). Pengaruh konsentrasi ekstrak bawang merah dan lama perendaman stek jambu air madu varietas deli hijau (*Syzygium aqueum* L.). *Jurnal Dinamika Pertanian*, 35(3), 117-124.
- Siregar, N., dan Djam'an, D. F. (2017). Pengaruh bahan tanaman terhadap keberhasilan stek kranji (*Pongamia pinnata*). *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*, 3(1), 23-27.
- Soedarya, A. P. (2010). *Agribisnis guava (jambu batu)*. Pustaka Grafika.
- Sofwan, N., Triatmoko, A. H., dan Ifitah, S. N. (2018). Optimalisasi ZPT (zat pengatur tumbuh) alami ekstrak bawang merah (*Allium cepa* fa. *ascalonicum*) sebagai pemacu pertumbuhan akar stek tanaman buah tin (*Ficus carica*). *VIGOR: Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika*, 3(2), 46-48.
- Subbaramamma, P., Suneetha, P., dan Jyothi, K. U. (2018). Effect of IBA on rooting and survival of guava cuttings (*Psidium guajava* L.) cv. Taiwan Pink under mist chamber. *International Journal of Chemical Studies*, 6(5), 186–189.
- Sudartini, T., Hartini, E., dan Burhan, L. S. (2021). Pengaruh konsentrasi urine sapi dan perendaman terhadap pertumbuhan stek jambu air king rose (*Syzygium aqueum* Burn. f. Alston). *Media Pertanian*, 6(2), 103-112.
- Sudomo, A., Rohandi, A., dan Mindawati, M. (2013). Penggunaan zat pengatur tumbuh Rootone-F pada stek pucuk manglid (*Manglietia glauca* BI). *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 10(2), 57-63.
- Sudrajat, H., dan Widodo, H. (2011). Pengaruh konsentrasi dan lama perendaman Rootone-F pada pertumbuhan pule pandak (*Rauwolfia serpentina* Benth). *Balai Penelitian dan Pengembangan Tanaman Obat, Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian Kesehatan RI*.
- Sudrajat, H., dan Widodo, H. (2011). *Pengaruh konsentrasi dan lama perendaman Rootone-F pada pertumbuhan pule pandak*. Madza Media.
- Syariefa, E. (2014). *Jambu kristal*. Trubus Swadaya.
- Sylviana, R. D., Kristanto, B. A., 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.

- Tiwari, M., Kumar, R., Subramanian, S., Doherty, C. J., & Jagadish, S. V. K. (2023). Auxin–cytokinin interplay shapes root functionality under low-temperature stress. *Trends in Plant Science*, 28(4), 447–459.
- Tambunan, S. B., Sebayang, N. S., dan Pratama, W. A. (2019). Keberhasilan pertumbuhan stek jambu madu (*Syzygium equaeum*) dengan pemberian zat pengatur tumbuh kimiawi dan zat pengatur tumbuh alami bawang merah (*Allium cepa* L.). *BIOTIK: Jurnal Ilmiah Biologi Teknologi dan Kependidikan*, 6(1), 45-52.
- Tan, T. C., Cheng, L. H., Bhat, R., Rusul, G., dan Easa, A. M. (2014). Composition, physicochemical properties and thermal inactivation kinetics of polyphenol oxidase and peroxidase from coconut (*Cocos nucifer* L.) water obtained from immature, mature and overly mature coconut. *Food Chemistry*, 142, 121–128.
- Tania, R., Nurcahyani, E., Wahyuningsih, S., dan Handayani, T. T. (2023). Pemberian ekstrak bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) secara *in vitro* pada medium Hyponex terhadap respon pertumbuhan planlet buncis (*Phaseolus vulgaris* L.). *Bioma: Jurnal Biologi Makassar*, 8(2), 104-114.
- Tanjung, I. F., Shahrani, A., Syahfitri, W., dan Harahap, Y. E. (2023). Respon pertumbuhan tomat (*Solanum lycopersicum*) terhadap kombinasi ekstrak lidah buaya dan tauge (*Flammulina velutipes*). *BIOFARM Jurnal Ilmiah Pertanian*, 19(1).
- Tini, E. W., Sakhidin, S., Saporso, S., dan Haryanto, T. A. D. (2022). Perbandingan kandungan hormon endogen pada beberapa tanaman. *Journal Galung Tropika*, 11(2), 132-142.
- Tsukaya, H. (2005). Leaf shape: Genetic controls and environmental factors. *The International Journal of Developmental Biology*, 49(1), 547-555.
- Tustiyani, I. (2017). Pengaruh pemberian berbagai zat pengatur tumbuh alami terhadap pertumbuhan stek kopi. *Jurnal Pertanian*, 8(1), 46-50.
- Taiz, L., Zeiger, E., Møller, I. M., & Murphy, A. (2015). *Plant physiology and development* (6th ed.). Sinauer Associates.
- Utami, S., Pinem, M. I., dan Syahputra, S. (2018). Pengaruh zat pengatur tumbuh dan bio urin sapi terhadap pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.). *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, 21(2), 173-177.
- Vanitha, K., Kumar, M., dan Sivakumar, V. (2023). Impact of selected plant growth regulators on rooting response of stem cuttings of *Psidium guajava* L. *International Journal of Plant and Soil Science*, 35(24), 320-325.

- Waniatri, W., Hendrayana, Y., Suparsono, T., Nuelaela, A., dan Amalia, K. (2020). Pengaruh zat pengatur tumbuh alami dan asal stek batang terhadap pertumbuhan bibit pohon beunying (*Ficus fistulosa* Reinw. Ex Blume). *Konservasi*, 1(1), 200–210.
- Wahyuni, S., Mar'atul, A., dan Suryanti, S. (2022). Studi morfologi organ vegetatif dan generatif varietas jambu biji (*Psidium guajava* L.). *Bio-Lectura: Jurnal Pendidikan Biologi, 9*(1).
- Widiastoety, D. (2016). Pengaruh auksin dan sitokinin terhadap pertumbuhan planlet anggrek mokara. *Jurnal Hortikultura*, 24(3), 230. <https://doi.org/10.21082/jhort.v24n3.2014.p230-238>
- Widiarsih, S., dan Meliati, I. (2021). Pengaruh Konsentrasi Rootone-F terhadap Pertumbuhan Stek Tanaman Sirih Gading (*Epipremnum aureum*). *Jurnal Agroteknologi*, 15(2), 145-154.
- Yuliawan, W. (2019). Pertumbuhan beberapa bentuk potongan pangkal stek tanaman mawar (*Rosa* sp.) akibat cara aplikasi zat pengatur tumbuh root-up. *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 7(1), 42-47.
- Zhao, Y. (2010). Auxin biosynthesis and its role in plant development. *Annual Review of Plant Biology*, 61, 49-64.