

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, H., Khera, R.A., dan Ayub, M.A., 2020. Cubeb, dalam: Medicinal Plants of South Asia. Elsevier, hal. 149–164
- Aishwarya., 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.
- Alqadeeri, F., Rukayadi, Y., Abbas, F., & Shaari, K. 2019. Antibacterial and antispore activities of isolated compounds from Piper cubeba L. Molecules, 24(17), 3095.
- Apung, A. T., Tutiana, N., Abdul, S., Hastin, E. N. C. C., dan Wahyu, W. 2023. The Effect of Natural Growth Regulators and Soaking Time In Increasing Growth of Red Ginger (*Zingiber officinale rubrum* R.) Rhizome Shoots in peat soil. Russian Journal of Agricultural and Socio-Economic Sciences, 3(135): 116–124.
- ARINASA, I. Pengaruh Konsentrasi Rootone-F dan Panjang Setek pada Pertumbuhan Begonia tuberosa Lmk.(Effect of Rootone-F Concentrations and Length of Cuttings on Growth of Begonia tuberosa Lmk.). J. Hort, 2015, 25.2: 142-149.
- Arruda, C., Mejía, J.A.A., Pena Ribeiro, V., Costa Oliveira, L., e Silva, M.L.A., dan Bastos, J.K., 2019. Development of a Validated High-Performance Liquid Chromatography Method and Optimization of the Extraction of Lignans from Piper cubeba. Journal of Agricultural and Food Chemistry, 67: 753–759.
- Astawan. 2011. Manfaat Tauge. <http://www.kompas.com>. Diakses pada tanggal 17 Oktober 2024.
- Aulia, D., Ariswanto, J., Agus, Y., Nisa, C., dan siswanto. 2014. Aplikasi MOL Buah, Ekstrak Bawang Merah dan Biji Mimba Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman dan Pengendalian Hama Penggerek Batang. Universitas Brawijaya. Malang.
- Bermawie, N., et al 2019. Morphological Characteristics, Yield and Quality of Black Pepper Ciinten Variety in Three Agro Ecological Conditions. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 292, 012065. L. Molecules, 24(17), 3095.
- Bey, Y., Syafii W dan Sutrisna. 2006. Pengaruh Pemberian Giberelin (GA3) dan Air Kelapa terhadap Perkecambahahan Bahan Biji Anggrek Bulan (*Phalaenopsis amabilis* Bl.) Secara In Vitro. *J. Biogenesis* 2(2) : 41-46.
- Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Kabupaten Banyumas. 2023. Ferivikasi tanaman kemukus di Poktan Sekarsari Makmur Desa Alasmalang, Kecamatan Kemranjen. <https://dinpertankp.banyumaskab.go.id/read/43909> Diakses pada tanggal 19 November 2024.
- Djamal. 2012. Dalam Leovici Helen. 2013. Pengaruh Macam Dan Konsentrasi Bahan Organik Sebagai Sumber Zat Pengatur Tumbuh Alami Terhadap Pertumbuhan Bibit Tebu. Skripsi Universitas Gajah Mada Yogyakarta.
- Djauhariya, E., M. Rahardjo dan Sukarman. 2016. Pengaruh macam Stek dan Media Tumbuh Terhadap Vigor Bibit Kemukus (Piper cubeba L.). Jurnal Littri, 12(2): 67- 72.

- Drissi, B., Mahdi, I., Yassir, M., Ben Bakrim, W., Bouissane, L., & Sobeh, M. (2022). Cubebe (*Piper cubeba* Lf): A comprehensive review of its botany, phytochemistry, traditional uses, and pharmacological properties. *Frontiers in Nutrition*, 9, 1048520.
- Evizal, R. 2013. Tanaman Rempah dan Fitofarmaka. Lembaga Penelitian Universitas Lampung. Lampung.
- Fauza, S., T. Sabrina, dan H. Hanum. 2016. Pengaruh komposisi media tanam dan aplikasi *Azotobacter chroococcum* terhadap pertumbuhan stek tanaman tin (*Ficus carica* (*Nepenthes gracilis* Korth.). *J. Protobiont*, 4 (2): 63 – 68.
- Fatonah, S., dan Royanti, S. 2023. Pertumbuhan Stek Daun Jeruk Lemon (*Citrus Limon* L. Osbeck) dengan Pemberian Ekstrak Bawang Merah. *Jurnal Pertanian*, 14(1): 45-52
- Febriani, F., R. Linda, dan I. Lovadi. 2015. Pengaruh komposisi media tanam terhadap pertumbuhan stek batang kantong semar (*Nepenthes gracilis* Korth.). *J. Protobiont*, 4 (2) : 63 – 68.
- Ferniah, W. O. U., Hasid, R., Arif, N.2022. Pengaruh Ekstrak Bawang Merah (*Allium cepa* L.) dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Stek Lada (*Piper nigrum* L.). *Berkala Ilmu-Ilmu Pertanian - Journal of Agricultural Sciences*, 02(03), 140-146.
- Gustiar, F., Ria, R. P., dan Akram, N. L. 2025. The Effect of Cutting Stem and Plant Growth Regulator (PGR) on Chaya Plant. *Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi*, 27(1): 28–34.
- Harita, R. S. 2025. Potensi ZPT Alami dari Bawang Merah terhadap Perkecambahan Benih Buncis. *Jurnal Penarik*, 2(2): 134–140
- Irnawati, D. H., Kusmiyati, K., & Raksun, A. 2025. The Effect of Giving Shallot Extract (*Allium Cepa* L) and NPK Fertilizer on the Growth of Green Oil Palm (*Brassica Juncea* L). *Jurnal Pijar Mipa*, 20(1), 179-186.
- Jariah, N. N., Afrillah, M., & Saputra, H. (2022). Pengaruh Konsentrasi ZPT Alami Ekstrak Tauge Terhadap Pertumbuhan Stek Bunga Mawar. *Jurnal AGROHITA*, 7(2), 268–274
- Johan, A. 2016. Strategi Pengembangan Produksi Kemukus di Desa Banyuasin Kembaran Kecamatan Loano Kabupaten Purworejo. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Purworejo.
- Khabibatuzzakiyah, K., Susilowati, Y. E., & Iftitah, S. N. 2024. Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman Air Kelapa terhadap Pertumbuhan Stek Tanaman Tomat (*Solanum Lycopersicum*). *Journal of Junior Agricultural Scientists*, 6(1), 13-22.
- Khair, H., Meizal, dan Z. R. Hamdani. 2013. Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Bawang Merah dan Air Kelapa terhadap Pertumbuhan Stek Tanaman Melati Putih (*Jasminum sambac* L.). *Agrium*, 18 (2): 130-138.
- Kurniati, F., T. Sudartini, dan D. Hidayat. 2017. Aplikasi berbagai bahan zpt alami untuk meningkatkan pertumbuhan bibit kemiri sunan (*reutealis trisperma* (blanco) airy shaw). *J. Agro*, 4 (1) : 40 – 49.
- Kusumarini, N. 2016. Keaneragaman Kemukus di Jawa. Tesis. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Leovici, H., Kastono, D., & Putra, E. T. S. 2014. Pengaruh macam dan konsenterasi bahan organik sumber zat pengatur tumbuh alami terhadap pertumbuhan awal tebu (*Saccharum officinarum* L.). *Vegetalika*, 3(1), 22-34.

- Lim TK. 2012. Edible Medicinal dan Non-Medicinal Plants. Volume ke-4. Kuala Lumpur (MLY) : Springer Science + Business Media BV. Halaman : 311-321.
- Malikatussakdiyah, S. K., Aziza, E. N., Wijayanto, B., & Akbarrizki, M. 2024. Pengaruh Konsentrasi dan Durasi Perendaman ZPT Bawang Merah Terhadap Pertumbuhan Stek Jambu Air Citra. Prosiding Seminar Nasional Tahun 2024.
- Manohara, D., Wahyuno dan A. Rivai. 2013. *Teknologi Unggulan Lada*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. Bogor.
- Marliah, A., Nasution, M., dan Azmi, S. 2010. Pengaruh Masa Kadalua dan Penggunaan Berbagai Ekstrak Bahan Organik terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Semangka (*Citrullus Vulgaris*Schard.). *Agrista* Vol.14 No.2, 2010.
- Maruapey, A., da Sangadji, Z. 2022. Aplikasi Berbagai ZPT Alami Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Stek Batang Tebu (*Saccharum officinarum*. L). *JAGROS: Jurnal Agroteknologi dan Sains (Journal of Agrotechnology Science)*, 6(2): 92-105.
- Masluhah, U. 2008. Ekstrak Pisang Sebagai Suplemen Media Ms dalam Media Kultur Tunas Pisang Rajabulu (*Musa paradisiaca* L. Aab Group) In Vitro. Program Studi Hortikultura departemen Agronomi Dan Hortikultura Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. 2008.
- Miftakhurrohmat, A., dan Dewantara, M. D. 2020. Aplikasi Fitohormon Ekstrak Tauge Terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Jurnal Nabatia*, 8(2): 41–50
- Mulyadi, K.S., Titiaryanti, N.M., Astuti, Y.T.M. 2022. Pengaruh Macam Dan Konsentrasi ZPT Alami Terhadap Pertumbuhan Stek Vanili (*Vanilla planifolia*). *Jurnal Agroteknologi*, 2(1): 1-14
- Mutryarny, E., Endriani, & Purnama, I. 2022. Efektivitas Zat Pengatur Tumbuh Dari Ekstrak Bawang Merah Pada Budidaya Bawang Daun (*Allium porum* L.). *Jurnal Pertanian*, 13(1), 33–39.
- Muslimawati, N., K. Suketi, dan A. D. Susila. 2015. Pertumbuhan stek batang Pohpohan (*Pilea trinervia*) pada umur tanaman, bagian batang, dan media tanam yang berbeda. *J. Hortikultura Indonesia*, 6 (2) : 91 – 98.
- Muswita. 2011. Pengaruh Konsentrasi Bawang Merah (*Allium cepa* L.) terhadap Pertumbuhan Setek Gaharu (*Aquilaria malaccensis* OKEN). *Penelitian Universitas Jambi Seri Sains*, 13 (1): 15-20.
- Pratama, R. 2013. Kinetika Ekstraksi Biji Kemukus. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Purwakarta. Purwakarta.
- Paelongan, A. H., & Malau, K. M. 2023. Pengaruh Ekstrak Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Sebagai Zat Pengatur Tumbuh Pada Benih Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Agro Industri Perkebunan*, 185-196.
- Prasad, R. 2022. Cytokinin and Its Key Role to Enrich the Plant Nutrients and Growth Under Adverse Conditions—An Update. *Frontiers in Genetics*, 13, 883924.
- Prasetyo, B., Rizal, K., Harahap, F. S., & Walida, H. 2025. The effect of organic PGR application from mung bean sprouts extract on the growth of stem cuttings of honey water apple plants (*Syzygium aqueum*). *Jurnal Agronomi Tanaman Tropika*, 7(2): 666–674.
- Rachmatullah. 2009. Cara Membuat Hormon Tanaman Organik. Diakses tanggal 18 Juli 2024.

- Renvillia, R., Bintoro, A., & Riniarti, M. 2016. Penggunaan air kelapa untuk setek batang jati (*Tectona grandis*). *Jurnal Sylva Lestari*, 4(1), 61-68.
- Risnandar. 2017. Pengaruh Pemberian Ekstrak Tauge Dan Lama Perendaman Terhadap Pertumbuhan Stek Pucuk Jambu Air Varietas Super Green Jumbo (*syzygium aqueum burm . F*). Skripsi. Agroteknologi Universitas Muhammadiyah Sumatra Utara Medan.
- Saktiyono S. T. P & Rudin N. 2020. Pengaruh zat pengatur tumbuh alami dari ekstrak tauge terhadap pertumbuhan pembibitan budchip tebu (*saccharum officinarum L.*). *jurnal ilmu-ilmu pertanian*. Vol.16 (1): 68-80.
- Salamah, D. M., Sulandjari, K., & Rahayu, Y. S. 2023. Pengaruh pemberian berbagai konsentrasi air kelapa muda terhadap pertumbuhan tunas stek batang ubi kayu (*Manihot esculenta Crantz*) pada varietas Gajah dan Karet. *AGROVITAL: Jurnal Ilmu Pertanian*, 7(1), 49-54.
- Salehi, B., Zakaria, Z.A., Gyawali, R., Ibrahim, S.A., Rajkovic, J., Shinwari, Z.K., Khan, T., Sharifi-Rad, J., Ozleyen, A., Turkdonmez, E., Valussi, M., Tumer, T. B., Fidalgo, L.M., Martorell, M., dan Setzer, W.N. (2019). Piper Species: A Comprehensive Review on Their Phytochemistry, Biological Activities dan Applications. *Molecules*, 24: 1364.
- Saputra M. 2020. Pengaruh Air Kelapa Muda Terhadap Pertumbuhan Stek Batang Tanaman Tin (*Ficus carica L.*). *Agrotropika Hayati*. 7(3): 45-51
- Shahab, S., N. Ahmed, dan N. S. Khan. 2009. Indole acetic acid production and enhanced plant growth promotion by indigenous PSBs. *African Journal of Agricultural Research*, 4 (11): 1312 – 1316.
- Shifka, S. F., dan Seran, T. H. 2025. Evaluation of Coconut Water as a Natural Biostimulant for Enhancing Root and Shoot Development in Acerola Cherry Stem Cuttings. *Asian Journal of Soil and Agronomy Technology*, 14(1): 17–25.
- Simangunsong, N. L., Ratna, R. L., Asil, B. 2017. Respon Pertumbuhan dan Poduksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum L.*) Pada Konsentrasi Air Kelapa dan Lama Perendaman Umbi. *J. Agroekoteknologi FP USU* 5(3): 17- 26.
- Sitepu. F. E. T., Sitorus, M. R. dan Irmansyah. 2015. Respon Pertumbuhan Bibit Setek Tanaman Buah Naga Merah (*Hylocereus costaricensis*) terhadap Pemberian Auksin Alami dengan Berbagai Tingkat Konsentrasi. Program Studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Susilo, E. dan Pujiwati. 2015. Pertumbuhan *Tithonia diversifolia* pada Beberapa Asal Bahan Tanam dan Konsentrasi ZPT yang Berbeda. Prosiding Seminar Perbenihan Tanaman Rempah dan Obat. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Jakarta.
- Sulistiayorini, I., Ibrahim, M. S. D., dan Syafaruddin, S. 2012. Penggunaan Air Kelapa Dan Beberapa Auksin Untuk Induksi Multiplikasi Tunas Dan Perakaran Lada Secara In Vitro. *Journal of Industrial and Beverage Crops*, 3(3), 231-238.
- Tiara, D., Adnan., Apriansi, M., & Haryuni. 2023. Effectiveness of Mung Bean Sprout Extract and Vine Type on the Growth of Pepper (*Piper nigrum L.*) Plant Cuttings. *Jurnal Agricultural Science*, 18(1), 13-20.
- Ulfa. 2014. Peran Senyawa Bioaktif Tanaman sebagai Zat Pengatur Tumbuh dalam Memacu Produksi Umbi Mini Kentang *Solanum tuberosum L.* Pada Sistem Budidaya Aeroponik. Disertasi. Makasar: Universitas Hasanuddin. 38 hlm.

- Wahyudi., M. D. Duaja dan E. Kartika. 2016. Uji beberapa Zat Pengatur Tumbuh terhadap Pertumbuhan Stek Lada Perdu. *Biogenesis*. 6 (2) : 86 - 92.
- Wattimena, G.A. 1988. *Zat Pengatur Tumbuh Tanaman*. Bogor: PAU Bioteknologi IPB, Bekerjasama dengan Lembaga Sumberdaya Informasi IPB. Bogor.
- Wibawa, B. 2010. Pengaruh Ekstrak Toge Kacang Hijau terhadap Perkecambahan Seledri (*Apium graveolens* L.) <http://bhimashraf.blogspot.com/2010/12/pengaruh-ekstrak-touge-kacang-hijau.html>. Diakses Tanggal 15 Oktober 2024
- Zermiani, T., Santos, M. C., Lobato, F. M., Blodorn, V. B., Andrade, F. S., Lacava, L. C., & Malheiros, A. 2019. Morphological and Phytochemical Characterization of *Piper mosenii*. *NPC: Natural Product Communications*, 14(1), 67-70. <https://doi.org/10.1177/1934578X1901400118>
- Zhao, Y. 2010. Auxin biosynthesis and its role in plant development. *Annu. Rev. Plant Biol.* 61: 49-64.

