

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, A., Wulandari, M., & Nirwana, N. 2019. Pengaruh ekstrak tanaman sebagai sumber ZPT alami terhadap pertumbuhan setek tanaman lada (*Piper nigrum* L.). *AGROTEK: Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian*, 3(1): 1-14.
- Adhitama, R. 2020. Pengaruh Penambahan Variasi Konsentrasi Pemanis Stevia dan Lama Fermentasi Teh Hijau (*Camellia sinensis*) terhadap Kualitas Teh Kombucha. *Skripsi*. Fakultas Tarbiyah dan Keguruan, Universitas Islam Negeri Raden Intan, Lampung.
- Andriani, V. 2020. Sari rebung bambu duri (*Bambusa blumeana*) sebagai fitohormon giberelin terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Quagga: Jurnal Pendidikan dan Biologi*, 12(1): 57.
- Anjarsari, I.R.D., Hamdani, J.S., Suherman, C., Nurmala, T., Khomaeni, H.S. & Rahadi, V.P. 2021. Studi pemangkasan dan aplikasi sitokinin-giberelin pada tanaman teh (*Camellia sinensis* (L.) O. Kuntze) produktif klon GMB 7. *Indonesian Journal of Agronomy*, 49(1): 89-96.
- Asra, R., Samarlina R. A., & Silalahi M. 2020. *Hormon tumbuhan*. UKI Press. Jakarta.
- Azkiyah, D.R. & Tohari, T. 2019. Pengaruh ketinggian tempat terhadap pertumbuhan, hasil dan kandungan steviol glikosida pada tanaman stevia (*Stevia rebaudiana*). *Vegetalika*, 8(1): 1-12.
- Badan Pusat Statistik. 2022. Impor gula menurut negara asal utama, 2017-2022. (On-line), <https://bps.go.id/statictable/2019/02/14/2014/impor-gula-menurut-negara-asal-utama-2010-2019.html> diakses 26 Oktober 2022.
- Besnard, F., Refahi, Y., Morin, V., Marteaux, B., Brunoud, G., Chambrier, P., Rozier, F., Mirabet, V., Legrand, J., Lainé, S. & Thévenon, E., 2014. Cytokinin signalling inhibitory fields provide robustness to phyllotaxis. *Nature*, 505(7483): 417-421.
- Binenbaum, J., Weinstain, R. & Shani, E., 2018. Gibberellin localization and transport in plants. *Trends in plant science*, 23(5): 410-421.
- Borlinghaus, J. Frank, A., Martin, C.H.G., Ifeanyi, D.N., & Alan, J.S. 2014. Allicin: Chemistry and biological properties. *Molecules*, 19: 12591-12618.
- Brandle, J.E., A.N. Starratt & M. Gijzen. 1998. Stevia rebaudiana: Its agricultural, biological, and chemical properties. *Canadian Journal of Plant Science*, 78:527- 536.

- Chranioti, C., Chanioti, S. & Tzia, C., 2016. Comparison of spray, freeze and oven drying as a means of reducing bitter aftertaste of steviol glycosides (derived from *Stevia rebaudiana* Bertoni plant)–Evaluation of the final products. *Food Chemistry*, 190: 1151-1158.
- Ceunen, S & J. M. C. Geuns. 2013. Influence of photoperiodism on the spatio-temporal accumulation of steviol glycosides in *Stevia rebaudiana* (Bertoni). *Plant Science*, 198: 72 – 82.
- Duaja, M. D., Elis, K., & Gusniwati. 2020. *Pembiakan Tanaman Secara Vegetatif*. Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Jambi, Jambi.
- Dule, B. & Murdaningsih, M. 2017. Penggunaan auksin alami sebagai zat pengatur tumbuh (ZPT) terhadap pertumbuhan stek bibit jambu air (*Syzzygium samarangense*). *Agrica: Journal of Sustainable Dryland Agriculture*, 10(2): 52-61.
- Edi, B., Mardiani, D., & Manul. 2017. *Panduan Budidaya Stevia Sebagai Penghasil Gula Rendah Kalori*. Koperasi Nukita. Bandung.
- Effendi, D. S. 2010. Prospek pengembangan tanaman aren (*Arenga pinnata* Merr.) mendukung kebutuhan bioetanol di Indonesia. *Jurnal Perspektif*, 9(1): 36-46.
- Emilda E, 2020. Potensi bahan-bahan hayati sebagai sumber zat pengatur tumbuh (ZPT) alami. *Jurnal Agroristek*, 3(2): 64–72.
- Fadhil, I., Rahayu, T. & Hayati, A. 2018. Pengaruh kulit bawang merah (*Allium cepa* L.) sebagai zpt alami terhadap pembentukan akar stek pucuk tanaman krisan (*Chrysanthemum* sp). *Jurnal SAINS ALAMI (Known Nature)*, 1(1): 34-38.
- Gresiyanti, D. M. & Rahayu, Y.S. 2023. Efektivitas kombinasi berbagai ZPT alami terhadap perkecambahan biji, pertumbuhan dan produksi tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, 12(3): 307-316.
- Guleria,P., V. Kumar & S. K. Yadav. 2011. Effet of sucrose on steviol glycoside biosynthesis pathway in *Stevia rebaudiana*. *Asian Journal of Plant Sciences*, 8: 401 - 407.
- Gupta, R. & Chakrabarty, S.K., 2013. Gibberellic acid in plant: still a mystery unresolved. *Plant signaling & behavior*, 8(9): 25504.
- Hasanah Y, Mawarni L. & Rusmarilin H. 2019. Physiological characteristics of binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) on application of natural plant growth regulator. *Asian Journal of Plant Sciences*, 18(3): 117–122.
- Hedden, P. & Sponsel, V. 2015. A century of gibberellin research. *Journal of plant growth regulation*, 34:740-760.

- Husna, F. K., Budiyanto, S., & Sutarno. 2018. Pertumbuhan dan produksi tanaman stevia (*Stevia rebaudiana* b.) pada persentase naungan dan umur panen berbeda di dataran rendah. *Jurnal Agro Complex*, 2(3): 269-274.
- Hidayat, Y., 2010. Pertumbuhan akar primer, sekunder dan tersier stek batang bibit Surian (*Toona sinensis* Roem) *Wina Mukti Forestry research jurnal*, 10(2): 1-8.
- Ichsanudin, F.N. 2014. *Pengaruh konsentrasi jus umbi bawang merah terhadap perkecambahan dan pertumbuhan awal bibit carica papaya*. UNS Digital Library. Terjemahan oleh Herawati Susilo. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Isrianto. 2017. Pengaruh giberelin organik terhadap pertumbuhan tanaman keji beling. *Jurnal Biologi dan Pembelajaran Biologi*, 2(1):23-37.
- Kudo, T., Kiba, T. & Sakakibara, H., 2010. Metabolism and long-distance translocation of cytokinins. *Journal of integrative plant biology*, 52(1): 53-60.
- Leyser, O., 2018. Auxin signaling. *Plant physiology*, 176(1): 465-479.
- Limanto, A. 2017. Stevia, pemanis pengganti gula dari tanaman *Stevia rebaudiana*. *Jurnal Kedokteran Meditek*, 23(61): 1-12.
- Manikam, A.S., Pertiwi, W. S., Hidayanto, A., & Harismah, K. 2017. Potensi ekstrak daun Stevia (*Stevia Rebaudiana* Bertoni) pada formulasi obat kumur terhadap aktivitas antibakteri *Streptococcus Mutans*. *The 6th University Research Colloquium*. Universitas Muhammadiyah, Magelang.
- Marlina, M. 2023. Pengaruh zat pengatur tumbuh organik terhadap pertumbuhan benih Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) yang bersumber dari hasil panen petani. *Savana Cendana*, 8(1): 25-29.
- Manurung, E.F., Idham, & Nuraeni. Pengaruh pemberian ekstrak bawang merah terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica chinensis* L.). *e-J. Agrotekbis*, 9(5) : 1204-1210.
- Marpaung, I. H., Harahap, A., & Batubara, R.L. 2018. Pengaruh pemberian pupuk SP-36 dan Mol (Mikoorganisme Lokal) Rebung bambu terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* Mill.). *Bernas Agricultural Research Journal*. 14(1): 126-132.
- Masood, S., Rehman, A.U., Bashir, S., El Shazly, M., Imran, M., Khalil, P., Ifthikar, F., Jaffar, H.M. & Khursheed, T. 2021. Investigation of the anti-hyperglycemic and antioxidant effects of wheat bread supplemented with onion peel extract and onion powder in diabetic rats. *Journal of Diabetes & Metabolic Disorders*, 20:485–495.

- Müller, D. & Leyser, O. 2011. Auxin, cytokinin and the control of shoot branching. *Annals of botany*, 107(7): 1203-1212.
- Mutryarny, E., Endriani, E. & Purnama, I. 2022. Efektivitas zat pengatur tumbuh dari ekstrak bawang merah pada budidaya bawang daun (*Allium porum* L). *Jurnal Pertanian*, 13(1): 33-39.
- Nengsih, Y., Hartawan, R., Purba, K., & Wahyu, A. D. 2023. Perbandingan efektivitas zat pengatur tumbuh organik dan anorganik dalam mendukung pertumbuhan stek kopi Robusta. *Jurnal Media Pertanian*. 8(2): 130-138.
- Nugroho, Agus. 2014. *Meraup Untung Budidaya Rebung*. Pustaka Baru Press. Yogyakarta.
- Nugroho, S.A., Al Arozi, L.N. & Novenda, I.L. 2023. Pengaruh media tanam dan ZPT nabati (air kelapa dan bawang merah) terhadap pertumbuhan setek Vanili (*Vanilla planifolia Andrews*). *Jurnal Biosense*, 6(1):83-97.
- Ogurtsova, K., Guariguata, L., Barengo, N.C., Ruiz, P.L.D., Sacre, J.W., Karuranga, S., Sun, H., Boyko, E.J. & Magliano, D.J. 2022. IDF diabetes Atlas: Global estimates of undiagnosed diabetes in adults for 2021. *Diabetes research and clinical practice*, 183: 109118.
- Pahlevi, Reza. 2021. Jumlah penderita Diabetes di Indonesia diproyeksikan capai 28,57 juta pada 2045. (*On-line*), <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2021/11/24/jumlah-penderita-diabetes-di-indonesia-diproyeksikan-capai-2857-juta-pada-2045> diakses 10 Agustus 2024.
- Pérez-López, U., Robredo, A., Lacuesta, M., Mena-Petite, A., & Muñoz-Rueda, A. 2012. Elevated CO₂ reduces stomatal and metabolic limitations on photosynthesis caused by salinity in *Hordeum vulgare*. *Photosynthesis Research*, 111: 269-283.
- Purdyaningsih, E. 2013. *Kajian Pengaruh Pemberian Air Kelapa dan Urine Sapi Terhadap Pertumbuhan Stek Nilam*. Balai besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan.
- Purwitasari, A.D. & Al Isyrofi, A.Q.A.Y. 2024. Pendidikan kesehatan pada lansia untuk meningkatkan pengetahuan tentang penanggulangan Diabetes Melitus. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Indonesia (JPMI)*, 1(5): 93-99.
- Prianti A. L, Yusna A, Hariati E & Harahap F. 2017. Pengaruh fitohormon alami terhadap perkecambahan dan pertumbuhan tanaman cabai rawit. *Prosiding Seminar Nasional MIPA III*, 30 Oktober, Langsa-Aceh.
- Qibtiyah, Mariyatul. 2019. Pengaruh variasi suhu dan waktu ekstraksi metode maserasi dinamik (*water-bath shaker*) terhadap rendemen ekstrak dan aktivitas antioksidan ekstrak daun stevia rebaudiana Bert. M. *Skripsi*.

Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta.

- Rademacher, Wilhelm. 2015. Plant growth regulators: backgrounds and uses in plant production. *Journal of plant growth regulation*, 34: 845-872.
- Ramli & M. Alimudi. 2016. Pengaruh konsentrasi ekstrak bawang merah (*Allium cepa* L.) terhadap pertumbuhan akar stek batang bawah mawar (*Rosa* Sp). *Journal of Agroscience* 6(2): 70-77.
- Ratnawati, R., Saputra, S.I. & Yoseva, S. 2013. *Waktu Perendaman Benih Dengan Air Kelapa Mudaterhadap Pertumbuhan Bibit kakao (Theobroma cacao l.) Doctoral dissertation*. Fakultas Pertanian, Universitas Riau, Riau.
- Renvillia, R., Bintoro, A., & Riniarti, M. 2016. Penggunaan air kelapa untuk stek batang jati (*Tectona grandis*), *Jurnal Sylva Lestari*, 4(1): 61–68.
- Richardson, A.E., Barea, J.M., McNeill, A.M. & Prigent-Combaret, C. 2009. Acquisition of phosphorus and nitrogen in the rhizosphere and plant growth promotion by microorganisms. *Plant Soil*, 321:305–339
- Rusmin, D. 2011. Pengaruh pemberian GA3 pada berbagai konsentrasi dan lama imbibisi terhadap peningkatan viabilitas benih puwoceng (*Pimpinella pruatjan* Molk.). *Jurnal Littri*, 17(3): 73-76.
- Santoso, Budi. 2009. *Pembiakan Vegetatif dalam Hortikultura*. Universitas Mataram, Mataram.
- Saptaji, Setyono, & Nur R. 2015. Pengaruh air kelapa dan media tanam terhadap pertumbuhan stek stevia (*Stevia rebaudiana* Bertoni). *Jurnal Agronida*, 1(2): 83-91.
- Schaller, G.E., Bishopp, A. & Kieber, J.J. 2015. The yin-yang of hormones: cytokinin and auxin interactions in plant development. *The Plant Cell*, 27(1): 44-63.
- Setiawati, T., Keliat, A.P.R., Budiono, R., Partasmita, R. & Iskandar, J. 2018. Influence of NAA and coconut water with variation of soaking duration on the growth of yellow bamboo branch cutting. *Nusantara Bioscience*, 10(3): 178-182.
- Siskawati, E., Linda, R., & Mukarlina. 2013. Pertumbuhan stek batang jarak pagar (*Jatropha curcas* L.) dengan perendaman larutan bawang merah (*Allium cepa* L.) dan IBA (*Indol Butyric Acid*). *Jurnal Protobiont*, 2(3): 167-170.
- Sitanggang, A., Islan, I. & Saputra, SI. 2015. Pengaruh pemberian pupuk kandang ayam dan zat pengatur tumbuh giberelin terhadap pertumbuhan bibit kopi arabika (*Coffea Arabica* L.). *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Riau*, 2(1): 1-12.

- Sukendro, A. & Aisyiyah, S. 2023. *Systematic Review: Sejarah persebaran dan konservasi famili Dipterocarpaceae melalui perbanyakan vegetatif*. *Journal of Tropical Silviculture*, 14(02): 168-175.
- Sumanto, N. L., & Purba, A. E. 2019. Pengaruh pemberian zat pengatur tumbuh alami terhadap peumbuhan stek Stevia (*Stevia rebaudiana* B.). *Jurnal Ilmiah Biologi*, 7(2): 138-145.
- Sumaryono & Sinta, M.M. 2016. *Petunjuk Teknis Budidaya Tanaman Stevia*. Pusat Penelitian Bioteknologi dan Bioindustri Indonesia, Bogor.
- Suselawati, Dewi. 2021. Pengaruh pemberian ekstrak bawang merah dan kecambah dengan pemberian pupuk cair hayati terhadap pertumbuhan seedling manggis (*Garcinia mangostana* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Susilo, D. E. H. 2015. Identifikasi nilai konstanta bentuk daun untuk pengukuran luas daun metode panjang kali lebar pada tanaman hortikultura di tanah gambut. *Anterior Jurnal*, 14(2): 139-146.
- Susilo, D. E. H. 2016. Kajian pertumbuhan dan biomassa perakaran stek pucuk Stevia akibat pupuk kandang di tanah gambut kota Palangka Raya. *Anterior Jurnal*, 15(2): 151-160.
- Swarup, R. & Bhosale, R. 2019. Developmental roles of AUX1/LAX auxin influx carriers in plants. *Frontiers in Plant Science*, 10:1306.
- Taiz, L. & Zeiger, E., 2002. *Plant physiology*. Sinauer associates.
- Tanimoto, Eiichi. 2005. Regulation of Root Growth by Plant Hormones-Roles for Auxin and Gibberellin. *Critical Reviews in Plant Sciences*, 24:249-265.
- Tarigan, P. L., Nurbaiti & Yoseva, S. 2017. Pemberian ekstrak bawang merah sebagai zat pengatur tumbuh alami pada pertumbuhan setek lada (*Piper nigrum* L.). *JOM FAPERTA*, 4(1): 1–11.
- Tiwery R. R. 2014. Pengaruh penggunaan air kelapa (*Cocos Nucifera*) terhadap pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica juncea* L.). *Biopendix*, 1(1): 83–91.
- Triastiari, A. & Harijono, H, 2019. Pengaruh pengeringan dan lama maserasi dengan pelarut ganda etanol dan heksana terhadap senyawa bioaktif kulit buah palem putri (*Veitchia merillii*). *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 7(1): 18-29.
- Vacheron, J., Desbrosses, G., Bouffaud, M.L., Touraine, B., Moënne-Loccoz, Y., Muller, D., Legendre, L., Wisniewski-Dyé, F. and Prigent-Combaret, C. 2013. Plant growth-promoting rhizobacteria and root system functioning. *Frontiers in plant science*, (4): 356.
- Veridiana, N. N. & Nurjana, M. A. 2019. Hubungan perilaku konsumsi dan aktivitas fisik dengan diabetes mellitus di Indonesia. *Buletin Penelitian Kesehatan*, 47(2): 97-106.

- Wang, Q. & Lin, C. 2020. Mechanisms of cryptochrome-mediated photoresponses in plants. *Annual Review of Plant Biology*, 71(1): 103-129.
- Wang, C., Qi, M., Guo, J., Zhou, C., Yan, X., Ruan, R. & Cheng, P. 2021. The active phytohormone in microalgae: the characteristics, efficient detection, and their adversity resistance applications. *Molecules*, 27(1): 46.
- Wicaksono, A.P. 2015. Pengaruh pemberian ekstrak Jahe Merah (*Zingiber Officinale*) terhadap kadar glukosa darah puasa dan postprandial pada tikus diabetes. *Majority*, 4(7): 97-102.
- Yeremia, E. 2016. Pengaruh konsentrasi mikro organisme lokal (MOL) dari rebung bambu terhadap pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica juncea* L.). *Skripsi*. Universitas Sanata Dharma.
- Yolanda, A.A., Badal, B., & Mariati. 2021. Pengaruh pemangkasan pucuk terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai merah (*Capsicum annum* L.). *Unes Journal Mahasiswa Pertanian*, 5(2): 033-041.
- Yusmaini, F. 2009. Pengaruh jenis bahan stek dan penyungkupan terhadap keberhasilan dan vigor stek stevia (*Stevia rebaudiana* Bertoni M.). *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Zahro, H., Rifka, S. Z., Vivi, N., & Aji, H. S. 2022. Pengaruh pengeringan daun *Stevia rebaudiana* dan jumlah siklus soxhletasi terhadap kadar gula. *Jurnal Rekayasa Bahan Alam dan Energi Berkelanjutan*, 6(2): 20-27.
- Zahro, H., Zaini, R.S., Nurhadianty, V. & Sarosa, A.H. 2022. Pengaruh pengeringan daun *Stevia rebaudiana* dan jumlah siklus Soxhletasi terhadap kadar gula. *Jurnal Rekayasa Bahan Alam dan Energi Berkelanjutan*, 6(2): 20-27.
- Zhao, Y. 2012. Auxin biosynthesis: a simple two-step pathway converts tryptophan to indole-3-acetic acid in plants. *Molecular plant*, 5(2):334-338.
- Zhao, X.X., Lin, F.J., Li, H., Li, H.B., Wu, D.T., Geng, F., Ma, W., Wang, Y., Miao, B.H. & Gan, R.Y. 2021. Recent advances in bioactive compounds, health functions, and safety concerns of onion (*Allium cepa* L.). *Frontiers in Nutrition*, 8: 1-23.