

DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah, S., Mardhiansyah', M., & Arlita, T. 2016. Aplikasi Berbagai Jenis Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) Terhadap Pertumbuhan Semai Gaharu (*Aquilaria malaccensis* Lamk.). *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian* 3(1): 1-8.
- Ali, S. A., Elamathi, S., Singh, S., Debbarma, V., & Ghosh, G. 2017. Leaf Colour Chart for Proficient Nitrogen Management in Transplanted Rice (*Oryza sativa* L.) in Eastern Uttar Pradesh, India. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences* 6(11): 5367-5372.
- Amalia, A. C., Mubarak, S., & Nuraini, A. 2022. Respons Anggrek *Dendrobium* Terhadap Perbedaan Naungan dan Aplikasi Zat Pengatur Tumbuh. *Jurnal Kultivasi* 21(2): 127-134.
- Ambarwati, I. D., Alfian, F. N., & Dewanti, P. 2021. Respon Anggrek *Dendrobium* sp., *Oncidium* sp., dan *Phalaenopsis* sp. Terhadap Pemberian Empat Jenis Nutrisi Organik yang Berbeda pada Tahap Regenerasi Planlet. *Agrikultura* 32(1): 27-36.
- Amoanimaa, H., Su, C., Yeboah, A., Zhou, H., Zheng, D., & Zhu, H. 2022. Growth Regulators Promote Soybean Productivity: A Review. *PeerJ* 1-53.
- An, S. K., Kim, Y. J., & Kim, K. S. 2013. Optimum heating hour to maintain vegetative growth and inhibit premature inflorescence initiation of six-month and one-year-old *Phalaenopsis* hybrids. *Horticulture, Environment, and Biotechnology* 54(2): 91-96.
- Andalasari, T. D., Yafisham, Y., & Nuraini, N. 2017. Respon Pertumbuhan Anggrek *Dendrobium* Terhadap Jenis Media Tanam dan Pupuk Daun. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan* 14(3): 167-173.
- Arobaya, A. Y. S. 2022. Variasi Morfologi Bunga Anggrek Bulan Hybrida *Phalaenopsis amabilis*: Analisa Karakter dengan Pendekatan Numerik. *Biota: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati* 7(8): 70-85.
- Arya, A., Sharma, V., Tyagi, P. K., Gola, D., & Husen, A. 2022. Role of Cytokinins in Adventitious Root Formation. *Environmental, Physiological and Chemical Controls of Adventitious Rooting in Cuttings*: 239-249.
- Ayda, S., Ramdani, A., & Mertha, I. G. 2023. The Effect of Shallot Peel (*Allium ascalonicum* L.) as a Natural Growth Regulatory Substance on Root Growth of Cassava Stem Cuttings (*Manihot utilissima*). *Jurnal Biologi Tropis* 23(1): 335-341.
- Bimantara, D. S., Maghfoer, D., Barunawati, N., Yenni, Siregar, A. S. 2018. Multiplikasi Kultur Meristem Stroberi Kultivar Earlibrite dengan Penambahan Konsentrasi Hormon BAP dan Kinetin. *Jurnal Produksi Tanaman* 6(3): 432-437.
- Bukhari, & Safridar, N. 2022. Identifikasi Ketahanan Beberapa Varietas Jagung Terhadap Cekaman Hara. *Jurnal Real Riset* 4(1): 47-58.

- Burhan, B. 2016. Pengaruh Jenis Pupuk dan Konsentrasi Benzyladenin (BA) Terhadap Pertumbuhan dan Pembungaan Anggrek *Dendrobium* Hibrida. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan* 16(3): 194-204.
- Chiyaroh, L. N. A., Karno, & Lukiwati, D. R. 2021. Pengaruh jenis ekstrak kecambah dan pupuk kandang pada komposisi media tanam terhadap pertumbuhan stek murbei (*Morus alba*). *Journal of Agro Complex* 5(1): 32-40.
- Cortleven, A., & Schmölling, T. 2015. Regulation of Chloroplast Development and Function by Cytokinin. *Journal of Experimental Botany* 66(16): 4999-5013.
- Damanik, A. J., Masitoh, S., & Prayogo, H. 2018. Studi Keanekaragaman Jenis Anggrek (*Orchidaceae*) Berdasarkan Ketinggian Tempat di Bukit Wangkang Kabupaten Kubu Raya. *Jurnal Hutan Lestari* 6(3): 447-455.
- Dermawan, M. Z., Syukri, & Marnita, Y. 2023. Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Sapi dan Konsentrasi Thidiazuron Terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Porang (*Amorphophallus oncophyllus*). *Jurnal Agroqua* 21(2): 388-398.
- Dewi, B. M., Nurhaliza, D., Elvina, Maharani, Aprilia, N., Handayani, P., & Sari, W. 2021. Pengaruh Media Tanam Terhadap Aklimatisasi Planlet Anggrek *Dendrobium* sp. di UPTD Balai Perbanyakan Benih Tanaman Pangan Hortikultura Provinsi Sumatera Selatan. *Prosiding Seminar Nasional Biologi 2021* 1(2021): 539-548.
- Dewir, Y. H., Nurmansyah, Naidoo, Y., & Teixeira da Silva, J. A. 2018. Thidiazuron-Induced Abnormalities in Plant Tissue Cultures. *Plant Cell Reports* 37(11): 1451-1470.
- Dinani, E. T., Shukla, M. R., Turi, C. E., Sullivan, J. A., & Saxena, P. K. 2018. Thidiazuron: modulator of morphogenesis. In: *Vitro. Thidiazuron: from urea derivative to plant growth regulator*. Singapore: Springer Press; p. 1-36.
- Emilda. 2020. Potensi Bahan-Bahan Hayati sebagai Sumber Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) Alami. *Jurnal Agroristek* 3(2): 64-72.
- Erland, L. A. E., Giebelhaus, R. T., Victor, J. M. R., Murch, S. J., & Saxena, P. K. 2020. The Morphoregulatory Role of Thidiazuron: Metabolomics-Guided Hypothesis Generation for Mechanisms of Activity. *Biomolecules* 10(9): 1-28.
- Ernita, M., Utama, M. Z. H., Zahanis, Ermawati, & Muarif, J. 2023. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh Alami dan Sintetik Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di Pre Nursery. *Jurnal Agrotek* 7(2): 186-194.
- Farber, M., Attia, Z., & Weiss, D 2016. Cytokinin Activity Increases Stomatal Density and Transpiration Rate in Tomato. *Journal of Experimental Botany* 67(22): 6351-6362.
- Farid, N., Sarjito, A., & Ulinuha, Z. 2023. Pengaruh Kelembaban Media Terhadap Pertumbuhan dan Evapotranspirasi Lima Varietas Anggrek *Dendrobium*. *Agromix* 14(1): 96-103.
- Fauziah, A. A., Setiari, N., & Saptiningsih, E. 2022. Analysis Effect of Shade Level on The Physiological and Anatomical Characteristics of Hybrid *Phalaenopsis* Orchid at The Acclimatization Stage. *Jurnal Kultivasi* 21(2): 239-244.

- Fauziah, N., Aziz, S. A., & Sukma, D. 2014. Karakterisasi Morfologi Anggrek *Phalaenopsis* spp. Spesies Asli Indonesia. *Buletin Agrohorti* 2(1): 86-94.
- Feng, J. H., & Chen, J. T. 2014. A Novel In Vitro Protocol for Inducing Direct Somatic Embryogenesis in *Phalaenopsis aphrodite* Without Taking Explants. *Scientific World Journal* 14: 1-7.
- Ferziana, & Erfa, L. 2013. Pengaruh Tripton dan Arang Aktif Pada Pembesaran Bibit Anggrek *Phalaenopsis* In Vitro. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan* 13(1): 45-51.
- Fitriany, M., Sumaryono, M., & Suhardiman, A. 2019. Pola Sebaran Alami Anggrek (Orchidaceae) Di Cagar Alam Padang Luway Kabupaten Kutai Barat. *Agrifor* 18(2): 241-252.
- Gan, L., Song, M., Wang, X., Yang, N., Li, H., Liu, X., & Li, Y. 2022. Cytokinins is Involved in Regulation of Tomato Pericarp Thickness and Fruit Size. *Horticulture Research* 9(2022): 1-10.
- Gantait, S., & Sinniah, U. R. 2012. Rapid micropropagation of monopodial orchid hybrid (*Aranda* Wan Chark Kuan 'Blue' $\times$ *Vanda coerulea* Griffth. ex. Lindl.) through direct induction of protocorm-like bodies from leaf segments. *Plant Growth Regulation* 68(2): 129-140.
- Ghahremani, R., Daylami, S. D., Mirmasoumi, M., Askari, N., & Vahdati, K. 2021. Refining a Protocol for Somatic Embryogenesis and Plant Regeneration of *Phalaenopsis amabilis* cv. Jinan from Mature Tissues. *Turkish Journal of Agriculture and Forestry* 45(2021): 356-364.
- Guo, W. J., Lin, Y. Z., & Lee, N. 2012. Photosynthetic Light Requirements and Effects of Low Irradiance and Daylength on *Phalaenopsis amabilis*. *Journal of the American Society for Horticultural Science* 137(6): 465-472.
- Guo, X., Wang, L., & Dong, J. 2021. Establishing Asymmetry: Stomatal Division and Differentiation in Plants. *New Phytologist* 232(1): 60-67.
- Handayani, T. T., & Pramono, E. 2022. Quantitative and Descriptive Paradermal Anatomy of *Dendrobium discolor* and *Phalaenopsis amabilis* Orchid Leaves. *Jurnal Ilmiah Biologi Eksperimen dan Keanekaragaman Hayati (J-BEKH)* 9(2): 84-90.
- Handini, E., & Aprilianti, P. 2019. Karakterisasi Anggrek *Cymbidium hartinahianum* J.B. Comber & R.E. Nasution Hasil Iradiasi Sinar Gamma. *Buletin Kebun Raya* 22(2): 95-104.
- Hanik, N. R., Harsono, S., & Nugroho, A. A. 2020. Selection of Peanut Skin as a Growing Medium for Moon Orchid (*Phalaenopsis amabilis*). *Jurnal Biologi Tropis* 20(2): 237-244.
- Hapsari, A. T., Darmanti, S., & Hastuti, E. D. 2018. Pertumbuhan Batang, Akar dan Daun Gulma Katumpangan (*Pilea microphylla* (L.) Liebm.). *Buletin Anatomi dan Fisiologi* 3(1): 79-84.
- Hill, K. E., Guerin, G. R., Hill, R. S., & Watling, J. R. 2014. Temperature Influences Stomatal Density and Maximum Potential Water Loss Through Stomata of *Dodonaea viscosa* subsp. *angustissima* Along a Latitude Gradient in Southern Australia. *Australian Journal of Botany* 62(8): 657-665.

- Holalu, S. V., Reddy, S. K., & Finlayson, S. A. 2021. Low Red Light: Far Red Light Inhibits Branching by Promoting Auxin Signaling. *Journal Plant Growth Regul* 40(2021): 2028-2036.
- Imran, D. H. N., Nurmi, Jamin, F. S., & Azis, M. A. 2021. Kandungan Unsur Hara Makro N, P, K, serta Kualitas Air di Bendungan Alale, Lomaya, dan Alopohu. *Soil and Environment Journal* 1(1): 34-39.
- Indraloka, A. B., & Rahayu, S. 2022. Variasi Fenotip Pada Bunga dan Labellum 15 Anggrek *Phalaenopsis* Hibrida (Orchidaceae). *Agrosaintifika: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian* 5(1): 1-10.
- Jelimat, B., & Ngadiani. 2020. Pengaruh Ekstrak Pakis (*Diplazium esculentum* SWARTZ) Terhadap Anatomi Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L). *Stigma* 13(2): 40-45.
- Jing, H., & Strader, L. C. 2019. Interplay of Auxin and Cytokinin in Lateral Root Development. *International Journal of Molecular Sciences* 20(3): 1-12.
- Karmila, R., & Andriani, V. 2019. Pengaruh Temperatur Terhadap Kecepatan Pertumbuhan Kacang Tolo (*Vigna* sp.). *STIGMA: Jurnal Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Unipa* 12(1): 49-53.
- Karubuy, C. N. S., Rahmadaniarti, A., & Wanggai, J. 2018. Karakteristik Stomata dan Kandungan Klorofil Daun Anakan Kayu Cina (*Sundacarpus amarus* (Blume) C.N.Page) Pada Beberapa Intensitas Naungan. *Jurnal Kehutanan Papuasiasia* 4(1): 45-56.
- Kurepa, J., & Smalle, J. A. 2022. Auxin/Cytokinin Antagonistic Control of the Shoot/Root Growth Ratio and Its Relevance for Adaptation to Drought and Nutrient Deficiency Stresses. *International Journal of Molecular Sciences* 23(4) 1-15.
- Kurepa, J., Shull, T. E., & Smalle, J. A. 2018. Cytokinin Induced Growth in The Duckweeds *Lemna gibba* and *Spirodela polyrhiza*. *Plant Growth Regul* 86(2018): 477-486.
- Kurniasih, W., Surahman, E., & Putra, R. R. 2018. Pengaruh Aktivasi Batu Zeolit Sebagai Media Aklimatisasi untuk Mengoptimalkan Pertumbuhan Anggrek Bulan (*Phalaenopsis*) Hibrida. *Prosiding Seminar Nasional Sains Dan Entrepreneurship V Tahun 2018*: 281-288.
- Latrianto, A., Solichatun, Pitoyo, A., & Maylendra, C. T. 2022. Pengaruh Variasi Konsentrasi Asam Salisilat dan Benzyl Amino Purine (BAP) Terhadap Pertumbuhan Protocorm Anggrek *Dendrobium stocklebuschii* x *Dendrobium calophyllum*. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia* 8(1): 87-95.
- Lee, Y. I., Tseng, Y., Lee, Y. C., & Chung, M. C. 2020. Chromosome Constitution and Nuclear DNA Content of *Phalaenopsis* Hybrids. *Scientia Horticulturae* 262(2020): 1-9.
- Maghfiroh, J. 2017. Pengaruh Intensitas Cahaya Terhadap Pertumbuhan Tanaman. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi Dan Biologi*: 51-58.
- Mahendran, G., & Bai, V. N. 2016. Direct somatic embryogenesis of *Malaxis densiflora* (A. Rich.) Kuntze. *Journal of Genetic Engineering and Biotechnology* 14(1) 77-81.

- Marantika, M., Hiariej, A., & Sahertian, D. E. 2021. Kerapatan dan Distribusi Stomata Daun Spesies Mangrove di Desa Negeri Lama Kota Ambon. *Jurnal Ilmu Alam Dan Lingkungan* 12(1): 1-6.
- Márquez, G., Alarcón, M. V., & Salguero, J. 2019. Cytokinin Inhibits Lateral Root Development at the Earliest Stages of Lateral Root Primordium Initiation in Maize Primary Root. *Journal Plant Growth Regul* 38(2019): 83-92.
- Mose, W., Indrianto, A., Purwantoro, A., & Semiarti, E. 2017. The Influence of Thidiazuron on Direct Somatic Embryo Formation from Various Types of Explant in *Phalaenopsis amabilis* (L.) Blume Orchid. *Hayati Journal of Biosciences* 24(4): 201-205.
- Mosooli, C. C., Lasut, M. T., Kalangi, J. I., & Singgano, J. 2016. Pengaruh Media Tumbuh Kompos Terhadap Pertumbuhan Bibit Jabon Merah (*Anthocephalus macropyllus*). *Cocos* 7(3): 1-11.
- Murgayanti, Putri, A. A., & Nuraini, A. 2021. Multiplikasi Tunas Tanaman Temu Putih (*Curcuma zedoria* (Christm.) Roscoe) Pada Berbagai Jenis Karbohidrat dan Sitokinin secara In Vitro. *Kultivasi* 20(3): 189-195.
- Najikh, R. A., Ichsan, M. H. H., & Kurniawan, W. 2018. Monitoring Kelembaban, Suhu, Intensitas Cahaya Pada Tanaman Anggrek Menggunakan ESP8266 Dan Arduino Nano. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer* 2(11): 4607-4612.
- Nikmah, Z. C., Slamet, W., & Kristanto, B. A. 2017. Aplikasi silika dan NAA Terhadap Pertumbuhan Anggrek Bulan (*Phalaenopsis amabilis* L.) Pada Tahap Aklimatisasi. *Journal of Agro Complex* 1(3): 101-110.
- Nio, S. A., Rumbay, J. A., Anggini, P. S., Supit, P. S. L., & Ludong, D. P. M. 2021. Potensi Metode *Sonic Bloom* untuk Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman. *Jurnal MIPA* 10(2): 76-80.
- Novianto, N., & Wartono, W. 2023. Pengaruh Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) Fitosan Terhadap Produksi Tanaman Kencur (*Kaempferia galanga* L.). *Agroplanta: Jurnal Ilmiah Terapan Budidaya dan Pengelolaan Tanaman Pertanian dan Perkebunan* 12(1): 1-8.
- Osugi, A., & Sakakibara, H. 2015. How Do Plants Respond to Cytokinins and What is Their Importance. *BMC Biology* 102(2015): 1-10.
- Pardede, Y., Mursyanti, E., & Sidharta, B. R. 2021. Pengaruh Hormon Terhadap Induksi Embrio Somatik Kacapiring (*Gardenia jasminoides*) dan Potensi Aplikasinya dalam Pembuatan Benih Sintetik. *Biota: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati* 6(3): 162-177.
- Perkasa, A. Y., Siswanto, T., Shintarika, F., & Aji, T. G. 2017. Studi Identifikasi Stomata Pada Kelompok Tanaman C3, C4 dan CAM. *Jurnal Pertanian Presisi* 1(1): 59-72.
- Permatasari, A., Gubali, H., & Nurmi. 2023. Pengaruh Kerapatan Naungan Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.). *Jurnal Agroteknotropika* 12(1): 1-9.
- Prasetyo, H., Humam, M., & Qirom. 2021. Implementasi Sistem Monitoring Tanaman Anggrek dan Penyiraman Otomatis. *Jurnal Mataram* 9(9): 1-6.

- Pratama, I. P. E. S., Nurjani, & Basuni. 2023. Pengaruh KNO₃ dan Paclobutrazol Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis Pada Lahan Sulfat Masma. *Jurnal Sains Pertanian Equator* 12(4): 1264-1274.
- Priyadi, A., & Hendriyani, E. 2016. Karakter Morto-Fisiologi Daun Tiga Jenis Planlet Anggrek Pada Tahapan Aklimatisasi. *Jurnal Hortikultura* 27(2): 143-152.
- Puspitaningtyas, D. M., & Handini, E. 2021. Seed Germination Evaluation of *Phalaenopsis amabilis* in Various Media for Long-Term Conservation. *Biodiversitas* 22(11): 5231-5238.
- Putra, R. R., Mercuriani, I. S., & Semiarti, E. 2016. Pengaruh Cahaya dan Temperatur Terhadap Pertumbuhan Tunas dan Profil Protein Tanaman Anggrek *Phalaenopsis amabilis* Transgenik Pembawa Gen Ubipro::PaFT. *Bioeksperimen* 2(2): 79-90.
- Rademacher, W. 2015. Plant Growth Regulators: Backgrounds and Uses in Plant Production. *Journal of Plant Growth Regulation* 34(4): 845-872.
- Rahayu, E. M. D. 2015. Konservasi Anggrek Bulan (*Phalaenopsis* spp.) di Pusat Konservasi Tumbuhan Kebun Raya-LIPI, Bogor. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia* 1(8): 1847-1850.
- Rahmawidowati, F., Nurliana, S., Satriawan, D., Astuti, R. R. S., & Marlin. 2022. Pengaruh Konsentrasi 6-Benzyl Amino Purine (BAP) dan Sukrosa terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Subkultur Anggrek *Dendrobium* Sp. Woo Leng secara In Vitro. *Prosiding SNPBS* 94-103.
- Ramlan, Sjahril, R., & Mantja, K. 2023. Potensi 2-iP dan TDZ Menginduksi Kalus Embriogenik Cabai Katokkon (*Capsicum annuum* var *Chinense*) secara In Vitro. *Jurnal Galung Tropika* 12(1): 54-61.
- Raspor, M., Motyka, V., Ninković, S., Malbeck, J., Dobrev, P. I., Zdravkovic-Korac, S., Simonovic, A., Cosic, R., Cingel, A., Savic, J., Zahajská, L., Tadić, V., & Dragičević, I. C. 2021. Overexpressing AtCKX1 in Potato Plants grown In Vitro: The Effects on Cytokinin Composition and Tuberization. *Journal of Plant Growth Regulation* 40(2021): 37-47.
- Ren, S., Hu, M., Wu, Q., Wang, L., Gu, H., Chen, Z., Ming, Z., & Li, Z. 2023. Flowering Time and Physiological Reaction of *Dendrobium nobile* Lindl in Response to TDZ Application. *Horticulturae* 9(2): 1-12.
- Restanto, D. P., Kriswanto, B., Khozim, M. N., & Soeparjono, S. 2018. Kajian Thidiazuron (TDZ) dalam Induksi PLB Anggrek *Phalaenopsis* sp secara In Vitro. *Agritrop* 16(1): 176-185.
- Risdiana, S. F., Azharia, S. A., & Supriyatna, A. 2023. Inventarisasi dan Analisis Jenis Anggrek (Orchidaceae) Di Kampung Nambo, Desa Batukarut, Kecamatan Arjasari, Kabupaten Bandung. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perkebunan* 5(2): 41-50.
- Rosniawaty, S., Anjarsari, I. R. D., & Sudirja, R. 2018. Aplikasi Sitokinin untuk Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Teh di Dataran Rendah. *Jurnal Tanaman Industri dan Penyegar* 5(1): 31-38.
- Saepudin, A., Yulianto, Y., & Aeni, R. N. 2020. Pertumbuhan Eksplan In Vitro Anggrek Hibrida *Dendrobium* Pada Beberapa Media Dasar dan Konsentrasi Air Kelapa. *Media Pertanian* 5(2): 97-115.

- Saidah, Z., Syamsiah, N., & Hardhiawan, A. 2022. Risk Control of Moon Orchid Production Using FMEA Method and Fishbone Diagram. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA* 8(Special Issue): 87-95.
- Sakoda, K., Yamori, W., Shimada, T., Sugano, S. S., Hara-Nishimura, I., & Tanaka, Y. 2020. Higher Stomatal Density Improves Photosynthetic Induction and Biomass Production in *Arabidopsis* Under Fluctuating Light. *Frontiers in Plant Science* 11(2020): 1-11.
- Sandag, A. R., Ludog, D., & Rawung, H. 2017. Pemberian Cahaya Tambahan dengan Lampu HID dan LED untuk Merespon Waktu Pembungaan Tomat Cherry (*Solanum lycopersicum* var *cerasiforme*) di dalam Rumah Tanaman. *Cocos* 9(3): 1-6.
- Šantrůček, J., Vráblová, M., Šimková, M., Hronková, M., Drtinová, M., Květoň, J., Vrábl, D., Kubásek, J., Macková, J., Wiesnerová, D., Neuwithová, J., & Schreiber, L. 2014. Stomatal and Pavement Cell Density Linked to Leaf Internal CO₂ Concentration. *Annals of Botany* 114(2): 191-202.
- Saputro, J., Setiari, N., Nurchayati, Y., & Izzati, M. 2020. Respon Eksplan Batang Kentang (*Solanum tuberosum* L.) terhadap Perlakuan Konsentrasi Thidiazuron (TDZ) Pada Media MS secara *In Vitro*. *Buletin Anatomi dan Fisiologi* 5(2): 147-156.
- Sari, A. J., Sari, T., Sulistiono, Rahmawati, I., & Cintamulya, I. 2022. Tipe Stomata Daun Pada Tanaman Peneduh Dominan di Taman Kota Kediri. *Seminar Nasional Sains, Kesehatan dan Pembelajaran* 2(1): 442-446.
- Satwiko, T., Lahay, R. R., & Damanik, B. S. J. 2013. Tanggap Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine Max* L.) Terhadap Perbandingan Komposisi Pupuk. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara* 1(4): 9-11.
- Shamsel-Din, H. A., Gizawy, M. A., & Abdelaziz, G. 2020. Molecular Docking and Preliminary Bioevaluation of 99mTc-Thiadiazuron as a Novel Potential Agent for Cervical Cancer Imaging. *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry* 326(2): 1375-1381.
- Singh, P., & Dwivedi, P. 2014. Two-Stage Culture Procedure Using Thidiazuron for Efficient Micropropagation of *Stevia rebaudiana*, an Anti-Diabetic Medicinal Herb. *3 Biotech* 4(4): 431-437.
- Solikin. 2013. Pertumbuhan Vegetatif dan Generatif *Stachytarpetta jamaicensis* (L.) Vahl. *Proceeding Biology Education Conference* 10(1): 1-6.
- Sosnowski, J., Truba, M., & Vasileva, V. 2023. The Impact of Auxin and Cytokinin on The Growth and Development of Selected Crops. *Agriculture* 13(3): 1-14.
- South, K. A., Thomas, P. A., van Iersel, M. W., Young, C., & Jones, M. L. 2017. Ice Cube Irrigation of Potted *Phalaenopsis* Orchids in Bark Media Does Not Decrease Display Life. *Hort Science* 52(9): 1271-1277.
- Sulasiah, A., Tumilisar, C., & Lestari, T. 2015. Pengaruh Pemberian Jenis dan Konsentrasi Auksin Terhadap Induksi Perakaran Pada Tunas *Dendrobium* sp. secara *In Vitro*. *Bioma* 11(1): 56-66.
- Sulistiana, E., & Sukma, D. 2014. Pertumbuhan Anggrek *Phalaenopsis amabilis* Pada Perlakuan Chitosan dan Asam Salisilat. *Buletin Agrohorti* 2(1): 75-85.

- Sundari, D., Perdana, N. G. A., Mose, W., Gutierrez-Marcos, J., & Semiarti, E. 2023. Detection of AtRKD4 Gene and Induction of Somatic Embryo in Transformant of *Phalaenopsis amabilis* Carrying 35S::GR::AtRKD4. *Journal of Tropical Biodiversity and Biotechnology* 8(2): 1-11.
- Tini, E. W., Sulistyanto, P., & Sumartono, G. H. 2019. Aklimatisasi Anggrek (*Phalaenopsis amabilis*) dengan Media Tanam yang Berbeda dan Pemberian Pupuk Daun. *Jurnal Hortikultura Indonesia* 10(2): 119-127.
- Tongerlo, E. V., Ieperen, W. V., Dieleman, J. A., & Marcelis, L. F. M. 2021. Vegetative Traits Can Predict Flowering Quality in *Phalaenopsis* Orchids Despite Large Genotypic Variation in Response to Light and Temperature. *Plos One* 16(5): 1-22.
- Tsai, C. F., Huang, C. H., Wu, F. H., Lin, C. H., Lee, C. H., Yu, S. S., Chan, Y. K., & Jan, F. J. 2022. Intelligent image Analysis Recognizes Important Orchid Viral Diseases. *Frontiers in Plant Science* 13(2022): 1-20.
- Turley, E. K., & Etchells, J. P. 2022. Laying it on Thick: A Study in Secondary Growth. *Journal of Experimental Botany* 73(3): 665-679.
- Vatén, A., Soyars, C. L., Tarr, P. T., Nimchuk, Z. L., & Bergmann, D. C. 2018. Modulation of Asymmetric Division Diversity through Cytokinin and SPEECHLESS Regulatory Interactions in the Arabidopsis Stomatal Lineage. *Developmental Cell* 47(1): 53-66.
- Wicaksono, F. Y., Putri, A. F., Yuwariah, Y., Maxiselly, Y., & Nurmala, T. 2017. Respons Tanaman Gandum Akibat Pemberian Sitokinin Berbagai Konsentrasi dan Waktu Aplikasi di Dataran Medium Jatinangor. *Jurnal Kultivasi* 16(2): 349-355.
- Widiastoety, D. 2014. Pengaruh Auksin dan Sitokinin Terhadap Pertumbuhan Planlet Anggrek *Mokara*. *Jurnal Hortikultura* 24(3): 230-238.
- Wijanarko, K. 2023. Implementasi Metode Fuzzy Mamdani dalam Keputusan Intensitas Cahaya Ruangan Penelitian Benih Tumbuhan. *Journal of Vocational Education and Information Technology (JVEIT)* 4(1): 1-5.
- Wu, W., Du, K., Kang, X., & Wei, H. 2021. The Diverse Roles of Cytokinins in Regulating Leaf Development. *Horticulture Research* 8(2021): 1-13.
- Yulianto, P., Damhuri, D., Suradi, Yuniar, Ma'mun, S., & Garvita, R. V. 2021. Pengendalian Serangan Hama Terhadap Koleksi Anggrek Kebun Raya Bogor. *Warta Kebun Raya* 19(2): 1-6.
- Zahara, M., & Win, C. C. 2019. Morphological and Stomatal Characteristics of Two Indonesian Local Orchids. *Journal of Tropical Horticulture* 2(2): 65-69.
- Zhang, D., Liao, Y., Lu, S., Li, C., Shen, Z., Yang, G., & Yin, J. 2019. Effect of Thidiazuron on Morphological and Flowering Characteristics of *Dendrobium* 'Sunya Sunshine' potted plants. *New Zealand Journal of Crop and Horticultural Science* 47(3): 170-181.
- Zhang, S.-B., Guan, Z. J., Sun, M., Zhang, J. J., Cao, K. F., & Hu, H. 2012. Evolutionary Association of Stomatal Traits with Leaf Vein Density in Paphiopedilum, Orchidaceae. *PLoS ONE* 7(6): 1-10.