

DAFTAR PUSTAKA

- Adiwirman., F.Silvina., E. Hutahaean. 2020. Pengaruh Lama Perendaman dalam Zat Pengatur Tumbuh Auksin dan Asal Bahan Setek terhadap Pertumbuhan Setek Tanaman Lada (*Piper nigrum L.*). *Jurnal Agroteknologi Tropika*. 9(1): 20-29.
- Aeni, N., S. Salman., M. D. Sukmasari. 2017. Cara Perbanyak Vegetatif dan Pemberian Zat Pengatur Tumbuh terhadap Pertumbuhan Tunas pada Tanaman Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia swingle*). *Jurnal Ilmu Pertanian dan Peternakan*. 5(2): 180-189.
- Anggraini, A. R. 2017. *Pengaruh Konsentrasi IAA dan berbagai Jenis Media Tumbuh Terhadap Pertumbuhan Tanaman Seledri (Apium graveolens L.) dengan Sistem Budidaya Hidroponik Fertigasi*. Agroteknologi Fakultas Pertanian. Pekanbaru: Universitas Islam Riau.
- Arinasa. 2015. Pengaruh Konsentrasi Rootone F dan Panjang Setek pada Pertumbuhan Begonia *tuberosa Lmk*. *Jurnal Hort*. 25(2):142-149.
- Asra, R., Samarlina, A. R., dan Silalahi, M. 2020. *Hormon Tumbuhan*. Jakarta: Uki press.
- Astutik, Eka S. W. 2018. *Pengaruh Konsentrasi Dan Lama Perendaman Stek Lada (Piper Nigrum) Dalam Larutan Rootone-F*. Jawa Tengah : Universitas Muria Kudus.
- Azhar, F., Bahar, E., Rizwana W. R. D. 2021. Pengaruh Beberapa Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Auksin Sintetik Terhadap Pertumbuhan Stek Jambu Air (*Syzygium Aqueum*). *Jurnal Sungkai*, 9(2), 43–51.
- Budianto, E. A., Badami, K., Arsyadmunir, A. 2013. Pengaruh Kombinasi Macam ZPT Dengan Lama Perendaman yang berbeda terhadap Keberhasilan Pembibitan Sirih Merah (*Piper crocatum R.*) secara Stek. *Jurnal Agroekoteknologi Fakultas Pertanian. Universitas Trunojoyo Madura* 6(2), 103-111.
- Cahyadi, O., Ardian, H., Iskandar, A., M. 2017. Pemberian Rootone F terhadap Pertumbuhan Stek Batang Puri (*Mitragyna speciosa Korth*). *Jurnal Hutan Lestari*, 5(2), 191–199.
- Deviani, Made., Elis K., Gusniwati. 2020. *Pembiakan Tanaman Secara Vegetatif*. Jambi : Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Jambi.
- Dewitte AAD, Twyford DC, Thomas CA, Kidner J, Van Huylenbroeck. 2011. The origin of diversity in Begonia: Genome dynamism, population processes and phylogenetic patterns, the dynamical processes of biodiversity – Case studies of evolution and spatial distribution, PhD. *Oscar Grillo (Ed.)*.

- Efendi, M dan V. Maryanti. 2017. Potret Begonia Alam Koleksi Kebun Raya Cibodas dari Pegunungan Jawa dan Sumatera. *Jurnal Warta Kebun Raya Vol. 15 (1): 33-34.*
- Efendi, M., dan Lailaty, I.Q. 2018. Pertumbuhan stek daun Begonia ultangular Bl. Dan Begonia isopteran Dryand.ex sm. Koleksi Kebun Raya Cibodas pada Berbagai Perlakuan Media Tanam. *Prosiding Seminar Nasional Biologi, 2018, 428-434.*
- Efendi, Muhammad. 2018. Konservasi Eksitu Jenis Begonia Alam Pegunungan Sumatra di Kebun Raya Cibodas, Jawa Barat. *Majalah Ilmiah Biologi Biosfera : A Scientific Journal Vol 35, No 2 Mei 2018 : 84 – 90.*
- Egamberdieva D. 2013. *The role of phytohormone producing bacteria in alleviating salt stress in crop plants. In: Miransi, M. (Ed.), Biotechnological techniques of stress tolerance in plants. USA: Stadium Press LLC;. 21 – 29.*
- Erawati, Elvira Siska. 2019. Respon Pertumbuhan Stek Daun Peperomia Watermelon (Peperomia Argyreia) Terhadap Asal Bahan Stek Dan Pemberian Zat Pengatur Tumbuh Sintetik (Rootone-F). *Jurnal Produksi Tanaman Vol.7 No. 9 hlm. 1634- 1643.*
- Erdag, B.B., Emek, Y.C., dan Aydogan, S.K. 2010. Clonal propagation of *Dorystoechoashastata* via axillary shoot proliferation. *Turk J Bot, 34:233-240.*
- Fatona, S., Gustini, D., dan Sujarwati. 2012. Pengaruh Rootone F dan Pupuk Bayfolan terhadap Pembentukan dan Pertumbuhan Anakan Salak Pondoh (*Salacca edulis Reinw*). *Biospecies. Vol: 5: 8-13.*
- Febriandy, Idfi., Raden Sutriyono., dan Irwan, M. L. Aji. 2021. Pengaruh Pemberian Hormon Rootone-F dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Stek Pucuk Kayu Putih (*Melaleuca cajuputi*). *Jurnal Rimba Lestari Vol. 01 No. 02.*
- Fitriani. 2014. *Pengaruh Lama Perendaman dan Konsentrasi Atonik terhadap Pertumbuhan Setek Mawar (Rosa hybrida. L).* Pekanbaru : Fakultas Pertanian Universitas Islam Riau.
- Fitriyanti, Ruslan. 2021. Aplikasi ZPT Bawang Merah Terhadap Pertumbuhan Sambung Pucuk Cacao (*Theobroma cacao L.*). *Jurnal Agriculture Sistem Vol. 01 No. 01.*
- Girmansyah, Deden. 2010. Keanekaragaman Begonia (*begoniaceae*) dari Kawasan Gunung Watuwila Dan Gunung Mekongga, Sulawesi Tenggara (Diversity of Begonia (*Begoniaceae*) From Mt. Mekongga and Mt. Watuwila Area, South East Sulawesi). *Berita Biologi 10(1) – April 2010.*

- Girmansyah, D., Rugayah, Sulistijorini, dan Tatik Chikmawati. 2021. Variasi Ciri Mikromorfologi Biji Begonia (Begoniaceae) Di Sumatra. *Jurnal Sistemika Tumbuhan Floribunda* 6(6).
- Gumelar, Agung, dan Ari, H. 2019. Pengaruh Konsentrasi Rootone F Terhadap Pertumbuhan Stek Beberapa Klon Melati (*Jasminum spp*). *Urnal Ilmiah Pertanian Vol. 15, No. 1, April 2019*.
- Gunawan, B. 2015. Kajian ZPT Organik dan Letak Ruas Terhadap Pertumbuhan Awal Stek Batang Tanaman Jarak Pagar. *Agrotani Jurnal Ilmu Pertanian* 1(1):10-20
- Hakim, L., Hidayat, F., Yulia, R., AR. C. 2019. Pelatihan Perbanyak Tanaman Buah secara Vegetatif dengan Teknik Penyambungan (Grafting) di Panti Asuhan Yayasan Islam Media Kasih Banda Aceh. *BAKTIMAS: Jurnal Pengabdian pada Masyarakat*, 1(2), 101.
- Hayati, Erita, Sabaruddin, dan Rahmawati. 2012. Pengaruh Jumlah Mata Tunas dan Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Stek Tanaman Jarak Pagar (*Jatropha curcas L.*). *Jurnal Agrista Vol. 16 No. 3, 2012*.
- Hazmi, W., Armaini, Fetmi, S. 2021. Pengaruh Konsentrasi Rootone-F terhadap Pertumbuhan Setek Pucuk Akasia (*Acacia crassicarpa A. Cunn. Ex Benth*). *JOM FAPERTA UR Volume 8 Edisi 2*.
- Hughes, M., Girmansyah, D., dan Ardi, W. H. 2015. Further Discoveries in the Everexpanding Genus Begonia (Begoniaceae): Fifteen New Species from Sumatra. *European J Taxon* 161: 1-40.
- Ismail, Sembiring, D.S.P.S., Desky, R. S. 2017. Pengaruh Titik Tumbuh Entres dan Teknik Pengikatan terhadap Kecepatan Tumbuh Sambung samping Tanaman Kakao. *Serambi Sainia, Vol. V, No. 2*.
- Jinus, Erma P., Sri Haryanti. 2012. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) Root-Up dan Super GA Terhadap Pertumbuhan Akar Stek Tanaman Jabon (*Anthocephalus Cadamba Miq*). *Jurnal Sains dan Matematika Vol : 20 (2): 35-40*.
- Junaedy, Andi. 2017. Tingkat Keberhasilan Pertumbuhan Tanaman Nusa Indah (*Mussaenda Frondosa*) dengan Penyungkupan dan Lama Perendaman Zat Pengatur Tumbuh Auksin yang Dibudidayakan pada Lingkungan Tumbuh Shading Paranet. *Agrovital Jurnal Ilmu Pertanian Universitas Al Asyariah Volume 2, Nomor 1*.
- Khadijah, S. 2021. *Pengaruh ZPT Dekamon dan Pupuk NPK 16:16:16 terhadap Pertumbuhan Okulasi Tanaman Jeruk Kasturi (Citrofortunella microcarpa)*. Pekanbaru : Fakultas Pertanian Universitas Islam Riau.
- Kiew, R., Julia, S., Rimi, R. dan Joffre, A.A. 2015. *A Guide to Begonias of Borneo*. Malaysia: Kota Kinabalu Sabah.

- Kiew, C.Y. Ling, Julia. 2018. Taxonomic Status of *Begonia Promethea* (Sect. *Petermania*, *Begoniaceae*) In Borneo. *Gardens' Bulletin Singapore*. 70(1): 155-16.
- Kumari, S., Baskaran, P., dan Van Standen, J., 2016. In Vitro Regeneration of *Begonia homonyma* – A Threatened Plant. *South African Journal of Botany* 109: 174 – 177.
- Latief, S. 2015. *Pengaruh Interval dan Pemberian Cucian Air Beras terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Hijau (Phaseolus radiatus L.) Varietas Vima-1*. Sulawesi Utara: Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo.
- Ma'rifatul, N. M., Sulisty, S. P., dan Yuyu S. R. (2023). Pengaruh Lama Perendaman dan Konsentrasi ZPT Sintetis Terhadap Pertumbuhan Tanaman Bunga Wijaya Kusuma (*Epiphyllum oxypetalum*). *Jurnal Agroplasma*, Vol. 10 No. 1, Hal: 106-115
- Marfirani, M., Y. S. Rahayu, dan E. Ratnasari. 2014. Pengaruh Pemberian Berbagai Konsentrasi Filtrat Umbi Bawang Merah dan RootoneF Terhadap Pertumbuhan Stek Melati Rato Ebu. *Jurnal Lentera Bio* 3(1): 73–76.
- Mashudi dan Mudji, Susanto. 2013. Kemampuan Bertunas Stool Plants Meranti Tembaga (*Shorea Leprosula* Miq.) Dari Beberapa Populasi Di Kalimantan. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan Vol 7 No. 2*.
- Masli, M., Biantary, M. P dan Emawati, H. 2019. Ekstrak Bawang Merah Terhadap Perbanyakan Stek Meranti Sabut (*Shorea Parvifolia* Dyer). *AgriFor Jurnal Ilmu pertanian XVIII*, 167– 178
- Merriansyah, H. 2021. Potensi Ilmiah dan Komersial Beberapa Jenis Koleksi *Begonia* Perkembangan Dan Pengelolaan Koleksi *Begonia*. *Jurnal Udayana Mengabdikan Vol: 20 (April)*, 160–167.
- Moonlight, P. W., Wisnu, H. A., Padilla, L. A., Chung, K. F., Fuller, D., Girmansyah, D., Hollands, R., Jara, A. M., Kiew, R., Leong, Wai, C., Liu, Y., Mahardika, A., Marasinghe, L. D. K., O'connor, M., Peng, C. I., Perez, A. J., Phutthai, T., Pullan, M., Rajbhandary, S., Reynel, C., Rubite, R. R., Sang, J., Scherberich, D., Shui, Y. M., Tebbitt, M. C., Thomas, D. C., Wilson, H. P., Zaini, N. H., and Hughes, M. 2018. Dividing and conquering the fastest growing genus: Towards a natural sectional classification of the mega- Dayanti dan Ramadanil. *Biocelebes*. 2020. Vol. 14 No. 3 diverse genus *Begonia* (*Begoniaceae*). *Taxon*, 67(2), 267- 323.
- Mudaningrat, A., Nada S. 2021. Pengaruh Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh dalam Kandungan Air Kelapa Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jahe (*Zingiber Officinale*) Dan Tanaman Kencur (*Kaempferia Galanga L.*)

Prosiding Semnas Biologi ke-9 Tahun 2021 FMIPA Universitas Negeri Semarang.

- Mulyani, C., dan Julian Ismail. 2015. Pengaruh Konsentrasi Dan Lama Perendaman Rootone F Terhadap Pertumbuhan Stek Pucuk Jambu Air (*Syzygium Semaragense*) Pada Media Oasis. *Agrosamudra. Jurnal Penelitian Vol.2 No. 2*
- Munawaroh, Esti., Hartutiningsih, M., Siregar. 2018. Upaya Konservasi Eks-Situ Famili Begoniaceae Dari Taman Nasional Bukit Barisan Selatan di Kebun Raya Liwa, Kabupaten Lampung Barat, Provinsi Lampung. *J. Florea Volume 5 No. 1, Mei 2018 (44-52).*
- Najoan, j., Meiti, S. R., Jolie V., P. 2022. Respon Pertumbuhan Akar Stek Vanili (*Vanilla planifolia Andrew*) Terhadap Beberapa Konsentrasi Rootone-F. *Jurnal Agroekoteknologi Terapan Vol 3 No 2.*
- Ningsih, R. S. M. 2019. Pengaruh Intensitas Cahaya terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Kacang Merah. *Agros Wagati, 7(2339-0085), 1-6*
- Ningsih, Hasri, N. R., Siti M. K., Muflihati. 2020. Identifikasi Spesies Begonia Litofit di Kabupaten Bengkayang Kalimantan Barat. *Jurnal Tengawang Vol. 10 (1): 24 – 33.*
- Nizar Nasrullah., Bambang S., Susanto, Liawati. 2021. Tanaman Hias Berbunga Indah (Eds). *Buku. Kementerian Pertanian Direktorat Jendral Hortikultura. Direktorat Buah dan Florikultura.*
- Novriani. 2014. Respon Tanaman Selada (*Lactuca sativa L.*) Terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair Asal Sampah Organik Pasar. *Jurnal Klorofil 57 – 61.*
- Panggalo, I.Y., S. A. Paembonan, A.Umar. 2019. Pengaruh Konsentrasi Hormon Rootone-F dan Lama Perendaman Terhadap Pertumbuhan Stek Cabang Bambu Betung (*Dendrocalamus asper Back.*) *Jurnal Silvikutur Universitas Hasanudin*
- Pongoh, J., Paat, F. J., Pinaria A.G., Musa E.S. 2021. *Analisis Data Penelitian Pertanian Menggunakan SPSS 26.* Penerbit CV. Mineral Mutiara Bumi. Manado.
- Purba, J. H., Wahyuni, P. S. and Suarnaya, I. G. 2018. Pengaruh Posisi Buku Sumber Mata Tempel dan Konsentrasi Atonik terhadap Pertumbuhan Bibit Okulasi Jeruk (*Citrus Sp.*) Varietas Keprok Tejakula. *Agro Bali: Agricultural Journal, 1(1), pp. 1–10.*
- Rahmawati, M., Safira, C. N., dan Hayati, M. 2021. Perbanyak Tanaman Nilam Aceh (*Pogostemon Cablin Benth.*) Dengan Kombinasi IAA Dan Kinetin Secara In Vitro. *Jurnal Agrium, 18(1), pp.15-33.*

- Ramadani Yopi., Setiono. 2021. Pengaruh Pemberian Zat Perangsang Tumbuh (*Parkinson Fosberg*). *Jurnal Sains Vol. 6 No. 1*
- Rismawati dan Syakhril. 2013. Respons Asal Bahan Setek Sirih Merah (*Piper crocatum Ruiz and Pav.*) Terhadap Konsentrasi Rootone F. *Agrifor, Vol 11 No.2, 148-156*.
- River Wedilen., Bona S., Irwan M. L. A., dan D. S. R. 2020. Pengaruh Bahan Asal Stek Dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Nilam (*Pogostemon cablin Benth*). *Jurnal Silva Samalas 3(1), 9–25*.
- Rokhmah, F. 2020. Pengaruh Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Air Kelapa Muda Terhadap Pertumbuhan Beberapa Varietas Jahe (*Zingiber officinale rosc.*). *Biofarm: Jurnal Ilmiah Pertanian, 15(2)*.
- Santoso, Bambang. 2010. *Pembiakan Vegetatif dalam Hortikultura*. NTB: Unram Press.
- Santoso, Fora. 2022. *Pengaruh Berbagai Sumber Zat Pengatur Tumbuh Dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair Jeroan Ikan Terhadap Pertumbuhan Stek Jambu Madu (*Syzygium Aqueum*)*. Pekanbaru : Universitas Islam Riau.
- Setyawati, E. 2012. Studi Respon Pertumbuhan Stek Nilam (*Pogostemon cablin Benth.*) terhadap Nomor Ruas Bahan Stek dan Konsentrasi Rhizzatun F. *Jurnal Pertanian Vol 2 (2) : 95 – 102*
- Setyayudi, A. 2018. Ujicoba Media Akar dan Zat Pengatur Tumbuh Pada Stek Pucuk Tanaman *Gyrinops Versteegii*. *Jurnal Penelitian Kehutanan, 2(2), 127–138*.
- Shofiana A., Yuni S. F. R., dan Lukas S.B. 2013. Pengaruh Pemberian Berbagai Konsentrasi Hormon IBA (*Indole Butyric Acid*) Terhadap Pertumbuhan Akar Pada Stek Batang Tanaman Buah Naga (*Hylocereus undatus*). *Lentera Bio. 2(1): 101-105*.
- Silalahi, Marina. 2017. *Diktat Sistematika Tumbuhan Tinggi*. Jakarta: Universitas Kristen Indonesia.
- Siregar, H., Sri Wayuni. 2020. Keragaman dan Analisis Kekerabatan 30 Jenis *Begonia* Berdasarkan Karakter Morfologi. *Buletin Kebun Raya 23(2): 91–103*.
- Siregar, R. F. 2021. Pengaruh Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Stek Pucuk Salagundi (*Rhouldolia Teysmanii Hook. F.*). Sumatra Utara : Universitas Sumatra Utara.
- Siti, M. N. 2019. Pengaruh Intensitas Bunyi terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Kacang Merah. *Jurnal Agroswati 7(1): 1 – 6*.

- Siska, E., dan Puji, K. 2019. Respon pertumbuhan Stek Daun Tanaman Peperomia Watermelon (*Peperomiaargyreia*) terhadap Asal Bahan Stek Dan Pemberian Zat Pengatur Tumbuh Sintetik (Rootone-F). *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(9), 1634–1643.
- Sudomo, A., Asep R., Nina M. 2013. Penggunaan Zat Pengatur Tumbuh Rootone-F pada Stek Pucuk Manglid (*Manglietia glauca BI*). *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman Vol. 10 No. 2, Juni 2013: 57-63*.
- Sulistiana, Susi. 2013. Respon Pertumbuhan Stek Daun Lidah Mertua (*Sansevieria Parva*) pada Pemberian Zat Pengatur Tumbuh Sintetik (Rootone-F) dan Asal Bahan Stek. *Jurnal Matematika, Sains, dan Teknologi, Volume 14 Nomor 2, September 2013, 107-118*.
- Suryani, Tri Vivi. 2014. *Begonia Daun Menawan Bunga Rupawan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Swarup, R. dan Bhosale, R. .2019. Developmental Roles of AUX1/LAX Auxin Influx Carriers in Plants. *Frontiers in Plant Science, 10(1)*.
- Taam, Y., Tampang, A., dan Wahyudi. (2020). Pertumbuhan Stek Batang Tumbuhan Obat Tali Kuning (*Tinospora distiflora Diels*) pada Media Tanah dan Pasir. *Jurnal Median, 12(3), 131*.
- Tamba, R. A. S., Martino, D., dan Sarman. 2019. Pengaruh Pemberian Auksin (NAA) Terhadap Pertumbuhan Tunas Okulasi Mata Tidur. *Jurnal Agroecotenia, 2(2), 11–20*.
- Undaharta dan Sutomo. 2016. Autekologi Begonia di Sebagian Kawasan Taman Nasional Gunung Merapi. *Jurnal Biologi 20 (1) : 29 – 34*
- Wibawa, I. P. A. H., dan Lugrayasa, I. N. 2019. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Cair (Mikroba Fungsional Tahan Salin) Terhadap Perkembangan Stek Daun Begonia rex “Silver Circle”. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika, 8(2), 194–201*.
- Wibowo, A. 2021. *Aplikasi Berbagai Jenis ZPT dan Pemangkasan Daun Entres terhadap Pertumbuhan Sambung Pucuk Durian Bawor (Durio zibethinus)*. Pekanbaru : Fakultas Pertanian Universitas Islam Riau.
- Widyastuti, Titiek. 2018. *Teknologi Budidaya Tanaman Hias Agribisnis*. Yogyakarta: CV Mine.
- Wiratmaja, I Wayan. 2017. *Pembiakan Vegetatif Secara Alamiah Dan Buatan*. Bali: Universitas Udayana.
- Wiradinata, Harry., Deden Girmansyah., Scott Hoover., James Hunter. 2021. Kekayaan Begonia Taman Nasional Gunung Halimun. *Berita Biologi. Volume 6, Nonwr I. April 2, Edisi Khusus “Biodiversitas Taman Nasional Gunung Halimun (II) “*.

- Wisanggara, R., Firdaus, M., dan Oktaviani, R. 2018. Daya Saing Bisnis PT Pesona Daun Mas Asri Berdasarkan Aktivitas Rantai Nilai. *Jurnal Aplikasi Bisnis dan Manajemen*, 4(1), 73–85.
- Yuliawan, W. (2019). Pertumbuhan Beberapa Bentuk Potongan Pangkal Setek Tanaman Mawar (*Rosa sp.*) Akibat Cara Aplikasi Zat Pengatur Tumbuh Root-Up. *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 7(1), 42-47
- Zuheri, Ahmad Pulungan., Ellen. L. Panggabean., Retna Astuti K. 2017. Studi Sumber Stek Daun dengan Pemberian Rootone – F Dan Benzil Amino Purin (BAP) Terhadap Pertumbuhan Tunas Stek Daun Kakao (*Theobroma cacao*). *Agrotekma*, 2 (1) Desember 2017 ISSN 2548-7841.