

DAFTAR PUSTAKA

- Afvizah, N. (2022). *Pengaruh Pemberian Berbagai Konsentrasi Indole Butyric Acid (IBA) dan Jenis Bahan Setek Terhadap Pertumbuhan Setek Kantong Semar (Nepenthes ampullaria Jack.)*. UNAND (Universitas Andalas).
- Amalia, D. A. (2021). *Respon Pertumbuhan Setek Kantong Semar (Nepenthes reinwardtiana Miq) dengan pemberian berbagai konsentrasi Butyric Acid (IBA)*. UNAND (Universitas Andalas).
- Arianto, W. (2019). *Konservasi Bunga Bangkai *Amorphophallus titanum* Becc. Ex Arcang] Di Bengkulu Ditinjau dari aspek Bioekologi dan Sosial*. IPB (Institusi Pertanian Bogor).
- Aryadi, B. (2004). *Percobaan Stek Daun pada Beberapa Jenis *Amorphophallus**. IPB (Institut Pertanian Bogor).
- Asra, R., Amanda, S., Silalahi, M. 2020. *Hormon Tumbuhan*. UKI Press.
- Brinker, M., van Zyl, L. L., Liu, W., Craig, D., Sederoff, R. R., & Clapham, D. H. (2004). *Microarray analyses of gene expression during adventitious root development in *Pinus contorta**. *Plant Physiol.* 135:1526–1539.
- Brunoni, F., J. M. Vielba., & C, Sanchez. (2022). *Plant growth regulator in tree rooting*. 11:1-5.
- Cahyaningsih, R. & H. M. Siregar. (2013). *Upaya Memperoleh Bibit Suweg {*Amorphophallus paeoniifolius* (Dennst.) Melalui Stek Umbi dan Stek Rachis yang Dimanipulasi dengan Zat Pengatur Tumbuh*. *Berita Biologi.* 12(1):87–95.
- Chen, S. K., Kurdyukov, S., Kereszt, A., Wang, X. D., Gresshoff, P. M., & Rose, R. J. (2009). *The association of homeobox gene expression with stem cell formation and morphogenesis in cultured *Medicago truncatula**. *Planta* 230, 827–840.
- Danu, Subiakto A., & Abidin A. Z. (2011). *Pengaruh Umur Pohon Induk Terhadap Perakaran Nyamplung (*Calophyllum inophyllum* L.)*. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan.* 8(1): 41 – 49.
- Fajari, S. W., & Kaswan, B. (2018). *Pengaruh Pemberian IBA dan Asal Setek Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Kumis Kucing*. Fakultas Pertanian, Universitas Trunojoyo Madura. *Jurnal Agrovigor.* 11(2):56-70.
- Fakhrozi, I., Agus, H., & Didik, W. (2013). *Konservasi Ex Situ *Mangifera casturi kosterm.* Berbasis Masyarakat: Studi Kasus Di Kabupaten Indragiri Hilir. Provinsi Riau*. *Jurnal Biologi Indonesia.* 1(11): 2-8.
- Farida, N. H., & Nintya, S. (2007). *Pembentukan Akar pada Setek Batang Nilam (*Pogostemon cablin* Benth.) Setelah Diredam IBA (Indole Butyric Acid) Pada Konsentrasi Berbeda*. UNDIP (Universitas Diponegoro).
- Fattorini, L., A, Velocchia., F. D. Rovere., S. D. Angeli., G, Falasca., & M. M. Altamura. (2017). *Indole-3 butyric acid promotes adventitious rooting in arabidopsis thaliana thin cell layer by conversion into indole-3 –acetic acid and stimulation of anthranilate synthase activity*. *BMC Plant Biology.* 17(121): 1-14. Doi:10.1186/s1287-017-1071-x.
- Febriani, F., R. Linda., & I, Lovadi. (2015). *Pengaruh Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Stek Batang Kantong Semar (*Nepenthes gracilis* Korth.)*. *Jurnal Protobiont* 4(2):63-68.

- Fitri, W. M., Fudolla, U., & Widayawati, I. (2019). *Amorphophalus titanum* Bunga Endemik Sumatra. Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Sebelas Maret. 9: 5-7.
- Ghaafar, C. A. (2011). *Improving The Production of Radish (Raphanus sativus L.cv. local black) by Fe- EDDHA and carrots (Dacus carrota L.) Var. sativus CV. Nates by Indole-3 Butyric Acid (IBA)*. *African Journal. of Agricultural Reserch.* 6(4) 978-985.
- Graham, C. & J. T. Hadiyah. (2004). *Amorphophallus titanum* Becc. *Eksplorasi.* 4(2): 12-15.
- Hasanah, F. N. & Setiari, N., (2007). Pembentukan Akar pada Setek Batang Nilam (*Pogostemon cablin Benth*) setelah direndam IBA (*Indol Butyric Acid*) pada Konsentrasi Berbeda. 15(2):1-6.
- Hendrata, R. (2011). Peran Sphagnum Moos Sebagai Media Tanaman Sebagai Upaya Efisiensi Penyiraman. Makalah BPTP Yogyakarta. Yogyakarta.
- Hidayat, S., & Yuzammi. (2008). Kajian Populasi Alami Bunga Bangkai (*Amorphophallus titanum* (Becc.) Becc : Studi Kasus Di kawasan Hutan Bengkulu. *Buletin Kebun Raya Indonesia.* 11(1):9-15.
- Hutama, R. S., Lita, S., & Damanhuri. (2015). Eksplorasi dan Identifikasi Karakter Morfologi Porang (*Amorphophallus muelleri* B.) BR (Universitas Brawijaya).
- [IUCN] International Union For Conservation of Nature. (2018). The IUCN Red List of Threatened Species: e.T118042834A118043213. diakses pada 14 Januari 2022.
- [IUCN] International Union for Conservation of Nature. (2020). The IUCN Red List of Threatened Species: diakses pada 26 Februari 2022.
- Irwanto. (2001). Pengaruh Hormon IBA (*Indole Butyric Acid*) Terhadap Persen Jadi Setek Pucuk Meranti Putih (*Shorea montigena*). Universitas Patimura Ambon.
- Klawe, F. Z., Stiehl, T., Bastian, P., Gaillochot, C., Lohmann, J.U., & Marciniak-Czochra, A. (2020). Mathematical modeling of plant cell homeostasis in the Arabidopsis shoot apex. *Genes Dev.* 2011 (25): 2025-2030.
- [KLHK] Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2015). Strategi dan Rencana Aksi Konservasi Bunga Bangkai *Amorphophallus titanum*. 36 hal.
- [KLHK] Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2021). Capaian Tora dan Perhutanan Sosial di tahun (2021). <http://ppid.menlhk.go.id/berita/siaran-pers/6330/capaian-tora-dan-perhutanan-sosial-di-tahun-2021>.
- Korasick, D. A., Enders, T. A., & Strader, L. C. (2013). *Auxin Biosynthesis and Storage Forms*. *J. Exp. Bot.* 64, 2541-2555.
- Liu, J., L, Sheng., Y, Xu., J, Li., Z, Yang., & H, Huang. (2014). WOX11 and 12 are involved in the first-stem cell fate transition during de novo root organogenesis in arabidopsis. *Plant cell.* 26:1081-1093. Doi: 10.1105/tpc.11.1228887.
- Lobin W., Neumann M., Radscheit M., & Barthlott W. (2007). Cultivation of Titan Arum (*Amorphophallus titanum*) A Flagship Species For Botanic Gardens. *Sibbaldia The Journal of Botanic Garden Horticulture.* 5:69-86.
- Lui, H., Zhang, H., Dong, X. Y., Hao, Y.J., & Zhang, X. S. (2018). DNA methyltransferase-mediated shoot regeneration is regulated by cytokinin induced cell cycle in arabidopsis. *New phytol,* 217:219-332.
- Mashudi, & H. A. Adinugraha. (2015). Kemampuan Tumbuh Stek Pucuk Pulau Gading (*Alstonia scholaris* (L) R. Br.) dari Beberapa Posisi Bahan Stek dan Metode Pemotongan Stek. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea.* 4(1): 63-69.

- Ningsih, S., & Mukarlina. Riza, L. (2014). Pertumbuhan Setek Kantong Semar (*Nepenthes bicalcarata* Hooker) dengan Penambahan *Indole Butyric Acid* (IBA). Program Studi Biologi, Fakultas FMIPA, Universitas Tanjungpura. *Jurnal Protobiont*. 3 (3): 6-9.
- Novak, O., Henykova, E., Sairanen, I., Kowalczyk, M., Posipil, T., & Ljung, K. (2012). *Tissue-specific Profiling of the Arabidopsis thaliana Auxin Metabolome*. *The plant journal*. 72: 523-536.
- Nur, D. I. (2015). *Respon Penggunaan Media Tanam dan Pemberian IBA Terhadap Pertumbuhan Setek Pucuk Gempol (Nauclea orientalis L.)*. IPB (Institut Pertanian Bogor).
- Oktaviani, V. (2020). *Pengaruh Pemberian Berbagai Konsentrasi Indole Butyric Acid (IBA) terhadap Pertumbuhan Setek Pucuk Kantong Semar (Nepenthes reinwardtiana Miq)*. UNAND (Universitas Andalas).
- Prinada, Y. (2020). Apa itu Konservasi Alam: Definisi, Tujuan, Sejarah, Contoh Kawasan. <https://tirto.id/apa-itu-konservasi-alam-definisi-tujuan-sejarah-contoh-kawasan-f8pk>. Diakses 6 Maret 2022.
- Pujiswanto, H., & D. Pengaribuan. (2008). Pengaruh Dosis Pupuk Kompos Pupuk Kandang Sapi Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Buah Tomat. dalam Prosiding Seminar Nasional Sain dan Teknologi-Ii. Universitas Lampung, Lampung
- Purdyaningsih, E. (2012). Kajian Pengaruh Pemberian ZPT terhadap Pertumbuhan Stek Nilam. Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan. Jakarta.
- Ratna, I. D.A. (2008). Peranan dan Fungsi Fitohormon Bagi Pertumbuhan Tanaman. Fakultas Pertanian, Universitas Padjadjaran, Bandung. 43 hal.
- Rikardo, A. S. T., Marito, D., & Sarman. (2019). Pengaruh Pemberian Auksin(NAA) Terhadap Pertumbuhan Tunas Tajuk dan Tunas Cabang Akar Bibit Karet (*Hevea brisillensis Muell. Agr*) Okulasi Mata Tidur. *Jurnal Agroecotenia*, ISSN 2621-2846.
- Rivai, M. S., T. Irmansyah., & F. E. T. Sitepu. (2015). Respon Pertumbuhan Bibit Setek Tanaman Buah Naga Merah (*Hylocereus costaricensis* (Web) Britton & Ross) Terhadap Pemberian Auksin Alami dengan Berbagai Tingkat Konsentrasi. Program Studi Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian, USU Medan. *Jurnal Agroteknologi*, 541:1557-156.
- Sabrina, S. N., Rosyidatun, N. F. Rachmat, K. P. P. Novi, D. O. Yuliani., & Violita. (2021). Pengaruh Hormon Auksin NAA dan IBA Terhadap Pertumbuhan Setek Tanaman *Coleus scutellaroides* L. UNP (Universitas Negeri Padang).
- Sari, F. O., Rugayah. Y., & C. Ginting. (2014). Pengaruh Konsentrasi *Indole Butyric Acid* (IBA) dan Jenis Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Bibit Nanas (*Ananas comocus* [L] Merr) Asal Tunas Mahkota. *Jurnal Agrotek Tropika*, 2(1):43-48.
- Setyanti, Y. H., S. Anwar & W. Slamet. (2013). Karakteristik Fotosintetik Serapan Fosfor Hijau Alfalfa (*Medicago sativa*) Pada Tinggi Pemotongan dan Pemupukan Nitrogen Yang Berbeda. *Jurnal Agriculture*, 2(1):86-96.
- Simpson, M. G. (2006). *Plant Systematics*. USA. Elsevier Academic Press.
- Steffens, B., & A. Rasmussen. (2016). The physiology of adventitious roots. *Plant Physiol*, 170: 603-617. Doi: 10.1104/pp.15.01360.
- Strader, L. C., & Bartel, B. (2012). Transport and Metabolism of the Endogenous Auxin Precursor *Indole-3-Butyric Acid*. *Mol Plant*. 4:477-486.

- Sudarmi. (2008). Kajian Konsentrasi IBA Terhadap Pertumbuhan Stek Jarak Pagar (*Jatroha curcas L.*). Program Studi Agribisnis. Universitas Bantara Sukoharjo.
- Sumarwoto. (2008). Uji Zat Pengatur Tumbuh Dari Berbagai Jenis dan Konsentrasi pada Daun iles-iles (*Amorphophallus muelleri blume*). *Jurnal Agroland* 15 (1):7-11.
- Sutrisni, P. A. (2020). Flora Keadaan dan Fauna artikel Kompas.com [https://www.kompas.com/skola/read/2020/06/22/140000569/keadaan-flora - danfauna-indonesia?page=all](https://www.kompas.com/skola/read/2020/06/22/140000569/keadaan-flora-danfauna-indonesia?page=all) diakses 20 februari 2022.
- Teaching, T. (2012). Bahan Ajar Mata Kuliah Biodiversitas dan Konservasi. Gorontalo: *Jurnal Biologi Fakultas Matematika dan IPA Universitas Negeri Gorontalo*. 112 hal.
- Thomas, P., Lee, M. M., & Schiefelbein, J. (2003). *Molecular identification of proline-rich protein genes induced during root formation in grape (Vitis vinifera L.) stem cuttings*. *Plant Cell Environ.* 26:1497–1504.
- Wahyu, K. B. 2012. *Efektivitas Konsentrasi IBA (Indole Butyric Acid) dan Lama Perendaman Terhadap Pertumbuhan Stek Jeruk Nipis (Citrus aurantifolia swingle)*. Universitas Sebelas Maret
- Widiarsih, S., Miniarsih, B. Wiraman, & W. B. Sumarno. (2008). Perbanyak Tanaman Secara Vegetatif. <http://willy.situshijau.co.id>. Diakses pada 15 februari 2022.
- Yadav, R. K., Parales, M., Gruel, J., Grike, T., Jonsson, H., & Reddy, G. V. (2011). WUSCHEL protein movement mediates stem cell homeostasis in the Arabidopsis shoot apex. *Genes Dev.* 2011.25.2025-2030.
- Yamin, R., Irwan, M. A., & Muhamad, H. I. (2019). Induksi Akar Setek Batang Tanaman Nilam Menggunakan ZPT IBA Pada Beberapa Komposisi Media Tanam. Fakultas Pertanian Universitas Mataram: *Jurnal Rimba Lestar.* 1:59-65.
- Yu, J., W. Liu., J. Liu., P. Qin., & L. Xu. (2017). Auxin control of root organogenesis from callus in tissue culture. *Frontiers in plant science.* 8:1-4. Doi: 10.3389/fpls.2017.01385.
- Yuzammi, & Handayani, T. (2019). Stimulasi Perakaran Setek Rakis Suweg (*Amorphophallus paeoniifolius* (Dennst.) Nicolson) Menggunakan Naphthalene Acetic Acid. *Jurnal Bulletin Kebun Raya.* 22(2):36-37.
- Yuzammi, Kurniawan, A. Asih, N. P. S. Erlinawati., & I. Hettterscheid. (2017). *The Amorphophallus Of Indonesia*. Center for Plant Conservation-Botanic Gardens. Indonesia Institute of Science (LIPI).
- Yuzammi, Mursidawati, S., Asikin, D., Gunawan, H., & Rahmat, U.M. (2015). Strategi dan Rencana Aksi Konservasi Bunga Bangkai (*Amorphophallus titanum*). Direktorat Jenderal Konservasi Sumber Daya Alam dan Ekosistem Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan RI. 44 hal.
- Yuzammi. (2009). The Genus *Amorphophallus* Blume ex Decaisne (*Araceae Thomsonieae*) in Java. *Reinwardtia.* 13(1): 1–12.
- Zong, M. C., Yi Li, & Zhen, Z. (2008). Plant Growth Regulators Used in Propagation. *Plant Propagation, Concepts and Laboratory Exercices. CRC Press.* 143-150.