

DAFTAR PUSTAKA

- Afrizal. 2002. Pengaruh Umur Bahan Stek dan Zat Pengatur Tumbuh IBA terhadap Pertumbuhan Stek Mahoni (*Swietenia macrophylla* King). [Skripsi]. Jurusan Manajemen Hutan. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor.
- Aida, M., Beis, D., Heidstra, R., Willemsen, V., Blilou, I., Galinha, *et al.* 2004. The Plethora Genes Mediate Patterning of The Arabidopsis Root Stem Cell Niche. 119:109-120.
- Akram MT, Qadri RWK, Khan I, Bashir M, Jahangir MM, Nisar N, Khan MM. 2017. Clonal Multiplication of Guava (*Psidium guajava*) through Soft Wood Cuttings Using IBA Under Low-Plastic Tunnel. *International Journal of Agriculture and Biology* 19(3):417-422.
- Aminah, H., J.M. Dick, R. R. B Leaky, J. Grace and R. I Smith. 1995. Effect of Indole Butyric Acid (IBA) on Stem Cuttings of *Shorea leprosula*. *Ecol* 72:199-206.
- Apriliani, A., Noli, Z.A., dan Suwirnen. 2015. Pemberian Beberapa Jenis dan Konsentrasi Auksin untuk Menginduksi Perakaran pada Stek Pucuk Bayur (*Pterospermum javanicum* Jungh.) dalam Upaya Perbanyak Tanaman Revegetasi. *Jurnal Biologi Universitas Andalas* 4(3):178-187.
- Ardian. 2013. Perbanyak Tanaman Melalui Stek Batang Mini Tanaman Singkong (*Manihot esculenta* L.) untuk Pemulia Tanaman dan Produsen Benih. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan* 13(1):24-32.
- Aslamyah, S. 2002. Peranan Hormon Tumbuh dalam Memacu Pertumbuhan Algae. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Azwar, F., Kunarso, A., Rahman, T.S. 2006. Kantong Semar di Hutan Sumatera, Tanaman Unik yang Semakin Langka. *Makalah Penunjang pada Ekspose Hasil-Hasil Penelitian: Konservasi dan Rehabilitasi Sumber Daya Hutan*.
- Beeckman, T., Burssens, S., and Inze, D. 2001. The Peri-Cell-Cycle in Plant Growth Control. *Trends in Plants Science* 8:154-158.
- Benkova, E and Hejatko, J. 2009. Hormone Interactions at The Root Apical Meristem. *Plant Mol Biol* 69:383-396.
- Berita Negara Republik Indonesia Nomor 51 2008. Peraturan Menteri Kehutanan Nomor: P. 57/Menhut-II/2008 tentang Arah Strategis Konservasi Spesies Nasional 2008-2018. 74 p.
- Bratawinata, A., A, dan Iola. 2001. *Ekologi Hutan Hujan Tropis dan Metoda Analisis Hutan*. Samarinda: Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman.

- Budianto, E.A., Badami, K., dan Arsyamunir, A. 2013. Pengaruh Kombinasi Macam ZPT dengan Lama Perendaman yang Berbeda terhadap Keberhasilan Pembibitan Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz&Pv) secara Stek. *Agrovigor* 6(2):106-111.
- Budiman, A. 2000. Pengaruh Hormon IBA terhadap Pertumbuhan Stek *Shorea balarengan* Korth. pada Medium Air (*Water Rooting System*). 12(3):10-11.
- Clarke, C., Leen, C. 2004. Pitcher plants of Sarawak. Sabah, Malaysia. *Natural History Publication Borneo Sdn.*
- Damodaran, S., dan Strader L. C. 2019. Indole 3-Butyric Acid Metabolism and Transport in *Arabidopsis thaliana*. 10:1-9.
- Danu dan Tampubolon. 1993. Pengaruh Jumlah Mata Ruas Stek dan Konsentrasi IBA terhadap Pertumbuhan Stek Batang *Gmelina arborea* Linn. Balai Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Balai Teknologi Perbenihan. Departemen Kehutanan. Bogor.
- De Smet, I., Lau, S., Voß, U., *et al.* 2010. Bimodular Auxin Response Controls Organogenesis in *Arabidopsis*. *Proc Natl Acad Sci* 107:2705-2710.
- Dinarti, D., Sayekti, U., dan Alitalia, Y. 2010. Kultur Jaringan Kantong Semar (*Nepenthes mirabilis*). *Jurnal Horti Indonesia* 1(2):56-65.
- Djambhuri, E. 2011. Pemanfaatan Air Kelapa untuk Meningkatkan Pertumbuhan Stek Pucuk Meranti Tembaga (*Shorea leprosula* Miq.). *Jurnal Silvikultur Tropika* 2(1):5-8.
- Fatma, D.M. 2009. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Caisim. *Agronobis* 1(1):89-98.
- Febriana, S. 2009. Pengaruh Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh dan Panjang Stek terhadap Pembentukan Akar dan Tunas pada Stek Apokad (*Persea americana* Mill.). [Skripsi]. Institut Pertanian Bogor.
- Firmansyah, S.F., Rochmantino, dan Kamsinah. 2014. Pengaruh Pemberian IBA dan Komposisi Media terhadap Pertumbuhan Stek *Sansevieria cylindrica* var. *patula*. *Scripta Biologica* 1(2):161-165.
- Fitriana. 2014. Pengaruh Konsentrasi Hormon *Indole Butyric Acid* (IBA) dan Lama Perendaman terhadap Kecepatan Pertumbuhan Tunas Stek Akar Cendana (*Santalum album* Linn.) pada Media Pasir. [Skripsi]. Universitas Gadjah Mada.
- Fukaki, H., and Ttasaka, M. 2009. Hormone Interactions During Lateral Root Formation. *Plant Mol Biol* 69:437-449.
- Gilani SAQ, Shah K, Ahmed I, Basit A, Sajid M, Bano AS, Shahid U. 2019. Influence of Indole Butyric Acid (IBA) Concentrations on Air Layerage in

Guava (*Psidium guajava* L.) cv. Sufeda. *Pure and Applied Biology* 8(1):355-362.

Giusto, D., Bruno, V Grosbois, E. Fargeas, D.J. Marshall and L. Gaume. 2008. Contribution of pitcher fragrance and fluid viscosity to high prey diversity in a *Nepenthes* carnivorous plants from Borneo. *Journal of Bioscience*, 33 (1):121-136.

Handayani, T., Isnaini, Y., dan Yuzammi. 2012. Kantong Semar Mirabilis (*Nepenthes mirabilis* Druce.) dan Teknik Budidaya. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. Bogor.

Handoyo, F. dan M. Sitanggang. 2006. *Petunjuk Praktis Perawatan Nepenthes*. Jakarta: Agromedia Pustaka.

Harijanto, H, dan N. Rakhmania, 2007. *Memperbanyak Tanaman Hias Favorit*. Yogyakarta: Penebar Swadaya.

Harjadi, S. S. 2009. *Zat Pengatur Tumbuh*. Depok: Penebar Swadaya.

Harsanto, B. 1997. Pengaruh Pemberian Hara NPK dan Air Kelapa dalam Memacu Pertumbuhan Bibit Lada Perdu (*Piper nigrum* L.). [Skripsi]. Jurusan Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.

Hartmann, H.T., D.E. Kester, F.T. Davies dan R.L. Geneve. 2001. *Plant propagation principles and practices*. New York: Pearson.

Hendrata, R. 2011. Peran Sphagnum sebagai Media Tanam dalam Upaya Efisiensi Penyiraman. *Makalah BPTP Yogyakarta*.

Hidayat, A. 2013. Pengaruh Jenis Eksplan dan Pemberian Hormon BAP terhadap Induksi Tunas Kantong Semar (*Nepenthes rafflesiana* Jack) dengan Teknik *in vitro*. [Skripsi]. Jurusan Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Sultan Ageng Tirtayasa.

Hussain, A., and Khan, M.A. 2004. Effect of Growth Regulator on Stem Cutting of *Rosa Bourboniana* and *Rosa Gruss-Anteplitz*. *International Journal of Agricultural & Biology* 6(5):931-932.

International Union for Conservation of Nature. Iucnredlist.org. 2019. Akses: 10 Januari 2020.

Irwanto. 2001. Pengaruh Hormon IBA (*Indole Butyric Acid*) terhadap Persen Jadi Stek Pucuk Meranti Putih (*Shorea montigena*). [Skripsi]. Universitas Patimura. Ambon.

Joko Purwanto. 2012. Pengaruh Media Tanam Arang Sekam dan Batang Pakis Terhadap Pertumbuhan Cabai Merah Keriting (*Capsicum annum* L.) Ditinjau dari Intensitas Penyiraman Air Kelapa. [Skripsi]. FKIP Biologi. Universitas Muhammadiyah Surakarta.

- Jones, A.R., Kramer, E.M., Knox, K., *et al.* 2009. Auxin Transport Through Non-Hair Cells Sustains Root Hair Development. *Nat Cell Biol* 11:78-84.
- Kastono, D., Sawitri, H., dan Siswondono. 2005. Pengaruh Nomor Ruas Stek dan Dosis Pupuk Urea terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kumis Kucing. *Jurnal Ilmu Pertanian* 12(1):56-64.
- Korasick, D.A., Enders, T.A., and Strader, L.C. 2013. Auxin Biosynthesis and Storage Forms. *J. Exp. Bot.* 64, 2541-2555.
- Kusumo, S. 1984. *Zat Pengatur Tumbuh Tanaman*. Jakarta: Yasaguna.
- Li, X., Suzuki, T., Sasakawa, H. 2009. Promotion of Root Elongation and Ion Uptake in Rice Seedlings By 4,4,4-Trifluoro-3-Indole-3-Butyric Acid. *Soil Science and Plant Nutrition* 55(3):385-393.
- Malamy, J.E. 2009. Lateral Root Formation in Root Development. Annual Plant Reviews. *Blackwell Publishing* 37:83-126.
- Mansur, M dan F.Q. Brearly. 2008. Ecological Studies on *Nepenthes* Barito Ulu Central Kalimantan, Indonesia. *Jurnal Teknologi Lingkungan-BPPT* 9(3):271-276.
- Mansur, M. 2006. *Nepenthes, Kantong Semar yang Unik*. Jakarta: Penebar Swadaya. 99 p.
- Mansur, M. 2012. Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Pemakan Serangga dan Laju Fotosintesis di Pulau Natuna. *Berita Biologi* 11(1):33-42.
- Meriem, S. 2019. Kontrol Auksin dan PIN1 dalam Perkembangan dan Venasi Daun. Prosiding Seminar Nasional Biodiversitas Indonesia. Jurusan Biologi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Alauddin Makassar.
- Moran J. 2006. Live and Death in A Pitcher. *Natural History* (115) : 56-65.
- Nababan, D. 2009. Penggunaan Hormon IBA terhadap Pertumbuhan Stek Ekaliptus Klon IND 48, Repository.usu.ac.id.
- Ningsih, S., Mukarlina, dan Linda, R. 2014. Pertumbuhan Stek Batang Kantong Semar (*Nepenthes bicalcarata* Hooker) dengan Penambahan *Indole Butyric Acid* (IBA). *Jurnal Probiot* 3(6-9):14-17.
- Novak, O., Henykova, E., Sairanen, I., Kowalczyk, M., Posipil, T., and Ljung, K. 2012. Tissue-specific Profiling of the *Arabidopsis thaliana* Auxin Metabolome. *Plant J.* 72, 523-536.
- Olatunji, D., Geelen, D., Vestraeten, I. 2017. Control of Endogenous Auxin Levels in Plant Root Development. *International Journal of Molecular Sciences*.
- Overvoorde, P., and Beeckman, T. 2010. Auxin Control of Root Development. *Article in Cold Spring Harbor Perspectives in Biology*.

- Peraturan Pemerintah Nomor 7 Tahun 1999, tanggal 27 Januari 1999, tentang Pengawetan Jenis Tumbuhan dan Satwa.
- Peret, B., De Rybel B., Casimiro, I., *et al.* 2009. Arabidopsis Lateral Root Development: An Emerging Story. *Trends in Plants Science* 14:399-408.
- Poli, S.I.B.S. 2009. Pengaruh IBA dan NAA terhadap Stek Aglaonema var. Donna Carmen dengan Perendaman. [Skripsi]. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Purdyaningsih, E. 2012. Kajian Pengaruh Pemberian ZPT terhadap Pertumbuhan Stek Nilam. Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan. Jakarta.
- Puspitaningtyas, D. M., dan Wawangningrum, H. 2007. Keanekaragaman *Nepenthes* sp. Sulasih Talang, Sumatera Barat.
- Rahmaniar, A. 2007. Pengaruh Macam Eksplan dan Konsentrasi 2,4-D-Dichlorophenoxyacetic Acid (2,4-D) terhadap Pertumbuhan Anthurium (*Anthurium plowmanii* Croat.) pada Medium MS. [Skripsi]. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Ramadiana, S. 2008. Respon Pertumbuhan Stek Lidah Mertua (*sansevieria trifasciata* var. *Lorentii*) pada Pemberian Berbagai Konsentrasi IBA dan Asal Bahan Tanam.
- Salisbury, Frank, B., dan C.W. Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan Jilid I*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Samsurianto. 2010. Induksi Tunas Mikro Kantong Semar (*Nepenthes* sp.) In Vitro. *Bioprospek* 7(2):67-72.
- Santoso, B. 2011. Pemberian IBA (*Indole Butyric Acid*) dalam Berbagai Konsentrasi dan Lama Perendaman terhadap Pertumbuhan Stek Kepuh (*Sterculia foetida* Linn.). [Skripsi]. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Saputro, AS., Ardie, SW., dan Krisantini. 2013. Aplikasi Berbagai Komposisi dan Konsentrasi Pupuk Majemuk untuk Pembentukan Kantong pada *Nepenthes x ventera*. *Bul.Agrohorti*. (1): 113-118.
- Sari, F.O., Rugayah, dan Ginting, Y.C. 2014. Pengaruh Konsentrasi *Indole Butyric Acid* (IBA) dan Jenis Media Tanam terhadap Pertumbuhan Bibit Nanas (*Ananas comosus* [L.] Merr) Asal Tunas Mahkota. *Jurnal Agrotek Tropika* 2(1):43-48.
- Semangun, H. 2004. *Penyakit Tanaman Hortikultura di Indonesia*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- SiPongi.menlhk.go.id. 2019. Rekapitulasi Luas Kebakaran Hutan dan Lahan (Ha) Per Provinsi di Indonesia Tahun 2014-2019. Direktorat PKHL Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan RI.

- Strader, L. C., Wheeler, D. L., Christensen, S.E., Berens, J.C., Cohen, J.D., Rampey, R.A. *et al.* 2011. Multiple Facets of Arabidopsis Seedling Development Require Indole-3-Butyric Acid Derived Auxin. *Plant cell* 23:984-999.
- Strader, L.C., and Bartel, B. 2011. 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 (*Jatropha curcas* L.). Program Studi Agrobisnis. Universitas Bantara Sukoharjo.
- Suska, M.A. 2005. *Nepenthes ampullaria* Vegetarian dari Keluarga Karnivora. *Trubus* (433):88-89.
- Suyanti, Mukarlina, dan Rizalinda. 2013. Respon Pertumbuhan Stek Pucuk Keji Beling (*Strobilanthes crispus* Bl.) dengan Pemberian IBA (Indole Butyric Acid). *Jurnal Protobiont* 2(2):26-31.
- Ulfa, M.B. 2011. Penggunaan 2,4-D untuk Induksi Kalus Kacang Tanah. *Media Litbang Sulteng* 4(2):137-147.
- Undang-undang No.5 Tahun 1990 Tentang Konservasi Sumber Daya Hayati dan Ekosistemnya.
- Vernoux, T., Traas, J., and Besnard, F. 2010. Auxin in The Shoot Apical Meristem. *Article in cold spring harbor perspectives in biology*.
- Wattimena, G.A. 2000. Diktat Zat Pengatur Tumbuh Tanaman. Laboratorium Kultur Jaringan Tanaman. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Weaver. J. R. 1972. Plant Growth Substance in Agriculture. University of California. Davis. W. H. Freeman and Co. San Fransisco. 594p.
- Wiryanta, B.T.W. 2007. *Media Tanam untuk Tanaman Hias*. Jakarta Selatan: Agromedia Pustaka.
- Witarto, A.B. 2006. *Protein Pencerna di Kantong Semar*. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia.
- Wudianto, R. 2004. *Membuat Stek, Cangkok, dan Okulasi*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Yusnita. 2004. *Kultur Jaringan Cara Memperbanyak Tanaman Secara Efisien*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Zolman, B. K., Martinez, N., Millius, A., Adham, A.R., and Bartel, B. 2008. Identification and Characterization of Arabidopsis Indole-3-Butyric Acid Response Mutants Defective in Novel Peroxisomal Enzymes. *Genetics* 180:237-251.
- Zong, M.C., Yi Li, and Zhen, Z. 2008. Plant Growth Regulators Used in Propagation. *Plant Propagation, Concepts and Laboratory Exercices*. CRC Press 143-150.