

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, A.T.M, Hossain, M.A dan Bhuiyan, M.K. 2006. Clonal Propagation Of Guava (*Psidium guajava* Linn.) By Stem Cutting From Mature Stock Plants. *Journal of Forestry Research*. 17(4). 301–304
- Abrista, Devi dan Hendri Tanjung. (2013). Metodologi Penelitian Ekonomi Islam. Jakarta: Gramata Publishing.
- Afif, T., Dody, K., dan Prapto, Y. (2014). Pengaruh Macam Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Kultivar Kacang Hijau (*Vigna radiata* L. Wilczek) di Lahan Pasir Pantai Bugel, Kulon Progo. *Vegetalika*. 3(3). 78-88.
- Agustina, I.P., Yusriani N., Muhammad Nizar H.N., Dina R.S.N., dan Yusnita W.S. (2023). Pengaruh Beberapa Pupuk Hayati Terhadap Pertumbuhan Stek Batang Tin (*Ficus carica* L.). *Jurnal Agroteknologi*. 5(2). 74-79.
- Akhmadi. (2011). Pola Pemanfaatan Mata Air Tuk Babon dan Tuk Pakis Oleh Masyarakat Lokal di Kawasan Taman Nasional Gunung Merbabu. *Tesis*. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Aminah, H. dan N. Lokmal. (2002). Effect Of Fertilizer Treatments On Growth Of Dyera Costulata Stockplant And Rooting Ability Of Their Stem Cuttings. *Journal of Tropical Forest Science*. 14 (3). 412-420
- Amstrong, Scott J. (2012). Illusion in Regression Analysi. *International Journal Forecasting*. 28. 689-693.
- Anni. I. A., E. Saptiningsih dan S. Haryanti. (2013). Pengaruh Naungan Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Daun (*Allium fistulosum* L.) di Bandungan, Jawa Tengah. *Jurnal Biologi*. 2 (3). 31-40.
- Arasyid, F. L., Priyadi, R., dan Hadiyah, I. (2023). Pengaruh Jenis Porasi dan Pupuk Hayati Terhadap Pertumbuhan dan Berat Kering Daun Kelor (*Moringa olifera* L.). *Media Pertanian*. 8(2). 72- 84.
- Arikunto, S. (2010). Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktik. (Edisi Revisi). Jakarta: Rineka Cipta.
- Arwin, S. (2019). Respon Pertumbuhan Stek Tanaman Tin (*Ficus carica* L.) Terhadap Konsentrasi dan Lama Perendaman Auksin. *Skripsi*. Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara.
- Ashari, S. (1995). Hortikultura. Aspek Budidaya. UI-Press. Jakarta.
- Astiko, W, Ahsani Taqwim, dan Bambang Budi Santoso. (2018). Pengaruh Panjang dan Diameter Stek Batang Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelor (*Moringa oleifera* Lam.). *Jurnal Sains Teknologi dan Lingkungan*. 4(2). 120-131.
- Boerjan W, Cervera MT, Delarue M, Beeckman T, Dewitte W, Bellini C, Caboche M, Onckelen HV, Montagu MV, Inzé D. (1995). Superroot, a Recessive Mutation In Arabidopsis, Confers Auxin Overproduction. *Plant Cell*. 7. 1405–1419

- Bor, S. Luh. (1980). Production and Utilization. Food Technologist. Department of Food Science and Technology. Westport. Cenneticut: University of California. Avi Publishing Company Inc.
- Bungin, M. Burhan. (2005). Metodologi Penelitian Kuantitatif: Komunikasi, Ekonomi, dan Kebijakan Publik Serta Ilmu-ilmu Sosial Lainnya. Jakarta: Prenada Media.
- Danthu, P., Soloviev, P., Gaye, A., Sarr, A., Seck, M., and Thomas, I. (2002). Vegetative propagation of some West African *Ficus* species by cuttings. *Agroforestry Systems*. 55. 57–63.
- Darmadi, Hamid. (2011). *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: Alfabeta
- De Klerk GJ, Van der Krieken W, de Jong JC. (1999). Review The Formation of Adventitious Roots: New concepts, New Possibilities. *In Vitro Cell Dev-Pl*. 35. 189–199
- Dewi, W. W. (2016). Respon Dosis Pupuk Kandang Kambing Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun Varietas Hibrida. *Jurnal Viabel Pertanian*. 10(2). 11-29.
- Endang Suhendang. (2004). Ilmu Kehutanan. Yayasan Penerbit Fakultas Kehutanan. Bogor
- Fahly, M., Barus, A., dan Haryati. (2017). Pengaruh beberapa komposisi media tanam dan konsentrasi IBA (*Indole Butiric Acid*) terhadap pertumbuhan setek basal daun mahkota tanaman nenas (*Ananas comosus L. Merr.*). *Jurnal Agroteknologi FP USU*. 5(4). 854–859.
- Fahmi, Z.I. (2014). Direktorat Jenderal Pertanian. Kajian Pengaruh Auksin Terhadap Perkecambahan Benih Dan Pertumbuhan Tanaman. Tersedia: <http://ditjenbun.pertanian.go.id>
- Fahmi, Z.I. (2014). Kajian Pengaruh Auksin Terhadap Perkecambahan Benih dan Pertumbuhan Tanaman. Direktorat Jenderal Pertanian
- Fitrah, P.A, Basir, dan Mufidah Asyar. (2018). Perkecambahan Benih Beringin (*Ficus benjamina L.*) Pada Media Tanah, Pasir, dan Rockwool di Rumah Kaca. *Jurnal Sylva Scienteae*. 1(1). 136-142.
- Flaishman, M., V. Rodov, and E. Stover. (2008). The Fig: Botany, Horticulture, and Breeding. *Journal Horticultural*. 34. 120-125.
- Ford, Y.Y, Taylor, J.M., Blake, P.S and Marks, T.R. (2002). Gibberellin A3 Stimulates Adventitious Rooting of Cuttings From Cherry (*Prunus avium*). *Plant Growth Regulation*. 37. 127–133.
- Gandjar, I., Wellyzar, S., Ariyanti, O. (2006). Mikologi Dasar dan Terapan. Jakarta: Yayasan Obor Indonesia
- Gardner, F.P., R.B. Pearce dan R. L. Mitchell. (1991). Physiology of Corp Plants (Fisiologi Tanaman Budidaya, alih bahasa Herwati Susilo). UI-Press. Jakarta. 418.

- Geiss G, Gutierrez L, Bellini C. (2009). Adventitious Root Formation: New Insights and Perspectives. In: Beeckman T (ed) Annual Plant Reviews Root Development. 37. 127–156
- 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.
- Gunawan, H, Sugiarti, Marfuah Wardani, dan Nina Mindawati. (2019). 100 Spesies Pohon Nusantara Target Konservasi Ex Situ Taman Keanekaragaman Hayati (1). Bogor: IPB Press. Diakses dari <http://library.forda-mof.org/>
- Gusta (2017). Pengantar Ilmu Tanah. Jakarta: Rineka Cipta
- Gustia, Helfi. (2013). Pengaruh Penambahan Sekam Bakar pada Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L). *E-Journal WIDYA Kesehatan Dan Lingkungan*. 1(1). 12-17.
- Hartman and Kester. (1997). Plant Propagation: Principle and Practices. New Jersey: Sixth Ed. Prentice hall, Inc. 768.
- Hartman dan Kester. (1983). Plant Propagation Principle and Practise. Prentice Hall. Internasional Inc. Engelwoods Clifs. New Jersy. 253-341.
- Hartmann, H.T., D.E. Kester, and F.T. Davies. (1990). Plant Propegation, Principles and Practices. Fifth Edition. Prentice Hall, Inc. Engle Wood Cliff. New Jersey. 578.
- Hasanah, SM, Rahayu, T, dan Ari Hariyati. (2019). Penggunaan Zat Pengatur Tumbuh, Media dan Jenis Batang Pada Pertumbuhan Stek Tin (*Ficus carica* L.). *Jurnal Ilmiah BIOSANTROPIS (BIOSCIENCE-TROPIC)*. 4(2). 26-33.
- Hendrayana Y, Ika Karyaningsih, dan Nina Herlina. (2020). Populasi dan Asosiasi Marga Ficus di Gunung Tilu Kabupaten Kuningan Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Pendidikan dan Biologi*. 12(1). 163 – 169.
- Hossain, M. A., Islam, M. A., & Hossain, M. M. (2004). Rooting Ability of Cuttings of *Swietenia macrophylla* King and *Chukrasia velutina* Wight et Arn as Influenced by Exogenous Hormone. *International Journal of Agriculture and Biology*. 6(3). 560–564.
- Husen, A. and Pal, M. (2007). Effect of Branch Position and Auxin Treatment on Clonal Propagation of *Tectona grandis* Linn. f. *New Forests*. 34. 223–233.
- Irawaty, Anisa, dan Herdiani, T.E. (2018). Perbandingan Nilai Fraksi pada Rancangan Faktor Fraksional 2k dengan Metode Bissel dan Aplikasinya pada Kasus Perkecambahan Kacang Hijau. *Jurnal Matematika, Statistika dan Komputasi*. 14(2). 192-201.
- Kawiji dan Djoko. (2002). Pengaruh Kerapatan Tanam dan Kedalaman Olah Tanah terhadap Hasil Umbi Lobak (*Raphanus sativus* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian UNS. Semarang.

- Kurniatusolihat, N. (2009). Pengaruh Bahan Stek Dan Pemupukan Terhadap Produksi Terubuk (*Saccharum Edule Hasskarl*). *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Lathyfah, U., & Dewi, E. R. S. (2016). Pengaruh Variasi Konsentrasi Indole Acetid Acid (IAA) Terhadap Pertumbuhan Tunas Pisang Barangan (*Musa acuminata* L. triploid AAA.) dalam Kultur In Vitro. *Bioma*. 5(1). 32–42.
- Lenaini, Ika. (2021). Teknik Pengambilan Sampel Purposive dan Snowball Sampling. *Jurnal Kajian, Penelitian dan Pengembangan Pendidikan Sejarah*. 6(1). 33-39
- MacKinnon, K. dan MacKinnon, J. (1993). Pengelolaan Kawasan yang Dilindungi di Daerah Tropika. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Magingo, F.S.S. and JDick, J.M.C.P. (2001). Propagation Of Two Miombo Woodland Trees By Leafy Stem Cuttings Obtained From Seedlings. *Agroforestry Systems*. 51. 49–55.
- Mahlstede, John P., and Haber, Ernest, S. (1957). *Plant Propagation*. Canada: John Wiley & Sons Inc.
- Mas'ud, Hidayati. (2009). Sistem Hidroponik Dengan Nutrisi dan Media Tanam Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Selada. *Media Litbang Sulteng*. 2(2).131–136.
- Mauti. (2020). Perbanyak Tanaman Dengan Sistem Stek Batang. Diakses tanggal 15 November 2022, dari <http://cybex.pertanian.go.id/mobile/artikel/90287>
- Mayanti, I.E., Achmad B, dan Nugroho, Y. (2021). Pengaruh Jumlah Mata Tunas Terhadap Pertumbuhan Stek Batang Trubusan Sungkai (*Peronema canescens*). *Jurnal Sylva Scintae*. 4(2). 291-299.
- Morton, J. (1987). In: *Fruits of Warm Climates*. Fig. p. 47–50. <http://www.hort.purdue.edu/newcrop/morton/fig.html>.
- Mulyani, C. and Ismail, J. (2015). Pengaruh Konsentrasi Dan Lama Perendaman Rootone F Terhadap Pertumbuhan Stek Pucuk Jambu Air (*Syzygium semaragense*) Pada Media Oasis. *Agrosamudra*. 2(2). 1–9.
- Murthy, R. and Goldfarb, B. (2002). Effect Of Handling And Water Stress On Water Status And Rooting Of Loblolly Pine Stem Cuttings. *New Forests*. 21. 217–230.
- Nababan, D. (2009). Penggunaan Hormon IBA Terhadap Pertumbuhan Stek Ekaliptus Klon IND 48. Departemen Kehutanan. Fakultas Pertanian USU
- Nanda, K.K., and Anand, J.K. (1970). Seasonal Change in Auxine Effect on Rooting of *Populus nigra* and its Relationship with Mobilisation of Starch. *Ann. Rev. Plant Physiol*. 23. 99-107.
- Nordstrom, A.C., Jacobs, F.A, and Eliasson, L. (1991). Effect of Exogenous Indole-3-Acetic Acid and Indole-3 Butyric Acid on Internal Levels of the

- Respective Auxins and Their Conjugation with Aspartic Acid during Adventitious Root Formation in Pea Cuttings. *Plant Physiol.* 96. 856-861.
- Nurhadi, Ahmad dan Eko Setiawan. (2018). Pertumbuhan Stek Beberapa Varietas Tanaman Tin (*Ficus carica* L.) Akibat Pemberian Air Kelapa. *Skripsi*. Universitas Trunojoyo Madura. Madura
- Nuryadi, Tutut Dewi Astuti, Endang Sri Utami, dan Budiantara. (2017). Dasar-Dasar Statistik Penelitian. Yogyakarta: SIBUKU MEDIA
- Okafor, C. U., Njoku, E. U., Ike, F. C., dan Onyekwuluje, C. C. (2020). Indole-3-Butyric Acid Induces Plant Regeneration From Stem Cuttings Of Three Medicinal Plants. *Nigerian Journal of Biotechnology.* 37(1). 109–121.
- Pamungkas, S. S. T., dan Nopiyanto, R. (2020). Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh Alami Pada Ekstrak Tauge Terhadap Pertumbuhan Pembibitan Budchip Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Varietas Bulu Lawang (BL). *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian.* 16 (1). 68-80.
- Peraturan Menteri Kehutanan Nomor: P. 56 /Menhut-II/2006 Tentang Pedoman Zonasi Taman Nasional.
- Plantamor. (n.d). Beunying (*Ficus fistulosa*). <https://plantamor.com/species/info/ficus/fistulosa#gsc.tab=0>
- Pop TI, Pamfil D, Bellini C. (2011). Auxin Control in The Formation of Adventitious Roots. *Not Bot Horti Agrobo.* 39: 309–316.
- Pradana, A.S.K. (2018). Analisis Ragam Faktorial Rancangan Acak Lengkap Dengan Pendekatan Model Linier Umum. *Skripsi*. Universitas Brawijaya. Malang
- Prananti, F. R., Sunaryo, Y., dan Darnawi, D. (2019). Pengaruh Dosis Pupuk Bokasi Kotoran Kambing dan Kotoran Sapi Terhadap Hasil Produksi Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* L.) Varietas New Mutiara F1. *Jurnal Ilmiah Agroust.* 2(2). 136-144.
- Prastowo, N.H., J.M. Roshetko, dan G.E.S. Manurung. (2006). Tehnik Pembibitan dan Perbanyakan Vegetatif Tanaman Buah. *World Agroforestry Centre (ICRAF) dan Winrock International.* Bogor. 270.
- Priono, Sidik Hari dan Sandra A. Aziz. (2013). Pengaruh Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Stek Batang Tanaman Ara (*Ficus carica* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Purwanto, E., Sunaryo, Y., dan Widata, S. (2019). Pengaruh Kombinasi Pupuk AB Mix dan Pupuk Organik Cair (POC) Kotoran Kambing Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Sawi (*Brassica juncea* L.) Hidroponik. *Jurnal Ilmiah Agroust.* 2(1). 11-24.
- Purwowidodo. (1998). Mengenal Tanah Hutan (Penampang Tanah). Laboratorium Pengaruh Hutan Jurusan Manajemen Hutan Fakultas Kehutanan IPB Bogor.

- Rahmat, M. B., Putro, J. E., Widodo, H. A., dan Rakhmad, C. (2018). Potensi Sumber Energi Terbarukan dan Pupuk Organik dari Limbah Kotoran Ternak di Desa Sundul Magetan. *Seminar MASTER PPNS*. 3(1). 175-182.
- Rana R.S., Sood K.K., (2012). Effect of Cutting Diameter and Hormonal Application on The Propagation of *Ficus roxburghii* Wall. Through Branch Cuttings. *Annals of Forest Reseacrh*. 55(1). 69-84.
- Rismawati dan Syakhril. (2013). Respons Asal Bahan Stek Sirih Merah (*Piper crocatum Ruiz and Pav.*) terhadap Konsentrasi Rootone-F. *Journal Agrovisor*. 11(2). 148-156.
- Riyanto, R., Rommy A.L, dan Yayu Sri Rahayu. (2022). Pengujian Efektivitas Jenis dan Konsentrasi Zpt Terhadap Keberhasilan Stek Batang Tanaman Anggur (*Vitis vinifera* L.) Varietas Jestro AG5. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*. 8(1). 250-261.
- Rochiman, K. dan S.S. Harjadi. (1973). Pembiakan Vegetatif. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor
- Roja. (2009). Usaha tani Ubi Kayu. Departemen Pertanian: Jakarta. 153.
- Roni, A. (2017). Pengaruh Ekstrak Bawang Merah (*Allium cepa* L) Terhadap Pertumbuhan Akar Stek Tanaman Kacang Piring (*Gardenia jasminoides Ellis*). *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Raden Fatah. Palembang.
- Sabbour, A.M., M.U. El-Sgai, and M.M. Rowezak. (2001). Effect of IBA and NAA, Planting Date and Type of Cutting on Rooting Potential of Two *Ficus* species. *The Journal of Agricultural Science, Mansoura University*. 26(11). 6899-6920.
- Setyayudi, A. (2018). Keberhasilan Stek Pucuk Tanaman *Gyrinops versteegii* Melalui Pemilihan Media Akar Dan Zat Pengatur Tumbuh. *Jurnal FALOK*. 2(2). 127 – 138.
- Shabirin A, Yuliantika Puteri, Hendrianis Syafira, Tia Mayasari, Mufti Nurkhasanah. (2020). Analisis Vegetasi Di Kawasan Petilasan Mbah Maridjan Taman Nasional Gunung Merapi. *BIOTROPIC The Journal of Tropical Biology*. 4(1). 55 – 63.
- Shalini Kaushik dan Neeraj Shukla. (2020). A Review On Effect Of IBA And NAA And Their Combination On The Rooting Of Stem Cuttings Of Different Ornamental Crops. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*. 9(3). 1881–1885.
- Sobir dan M. Amalya. (2011). *Bertanam 20 Buah Koleksi Eksklusif*. Penerbit PT. Penebar Swadaya: Jakarta. 208.
- Sompotan, S. (2013). Hasil Tanaman Tawi (*Brassica Juncea* L.) Terhadap Pemupukan Organik dan Anorganik. *Jurnal Geosains*. 2(1). 14-17.
- Sudomo, A., Asep Rohandi, dan Nina Mindawati. (2013). Penggunaan Zat Pengatur Tumbuh Pada Stek Pucuk Manglid (*Manglietia glauca* BI). *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*. 10 (2). 57-63

- Sugiyono. (2009). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Suprpto. A. (2004). Auksin: Zat pengatur Tumbuh penting meningkatkan mutu stek tanaman. Fakultas Pertanian. Universitas Tidar Magelang. Magelang
- Surata, I.K. (2008). Penggunaan Zat Pengatur Tumbuh Rootone-F pada Stump Cendana (*Santalum album* Linn). *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*. 5(1).
- Suryabrata, Sumadi. (2008). *Metodologi Penelitian*. Jakarta: Raja Grafindo Persada
- Taiz, L and Ziger. (1991). Plant fisiologi. Third Edition. Sinaueur Asosociates Inc. Pub. Sunderland, Massachusetts. 124.
- Uhlublog. (2017). *Ficus fistulosa*: Introduction. Online at <https://borneoficus.info/2017/04/07/ficus-fistulosa-introduction/>, accessed 02 March 2024.
- Wafia, K., Karno, Florentina Kusmiyati. (2021). Pengaruh Pemberian Berbagai Konsentrasi Indole-3-Butyric Acid (IBA) dan Lama Perendaman Terhadap Pertumbuhan Stek Batang Timi (*Thymus vulgaris* L.). *Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi*. 23(1). 19-26.
- Winarso, M. A., Suwardi, Sumarwoto, dan M. Noor A. (2022). Respon Pertumbuhan Berbagai Panjang Stek batang Tin (*Ficus carica* L) Dengan Berbagai Konsentrasi IBA. *Prosiding Nasional UNARS*. 1(1) 288-294.
- Wiraswati, S. F. dan Badami, K. (2018). Pengaruh Pemberian IBA dan Asal Stek Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Kumis Kucing. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*. 11(2). 6
- Wudianto, R. (2002). Membuat Stek, Cangkok dan Okulasi. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Yasman, I dan W.T.M.Smits, (1988). Metode Pembuatan Stek *Dipterocarpaceae*. Samarinda: Balai Penelitian Kehutanan.
- Yolanda, W., Purbajanti, E. D., dan Sumarsono, S. (2018). Pertumbuhan dan Produksi Selada Merah (*Lettuce lolorosa*) Akibat Kombinasi Pupuk Kotoran Kambing dan FeSO Pda Tanah Andosol. *Dissertation*. Faculty Of Animal And Agricultural Sciences.