

DAFTAR PUSTAKA

- Agustiansyah, A., Jamaludin, J., Yusnita, Y., & Hapsoro, D. (2018). NAA Lebih Efektif Dibanding IBA untuk Pembentukan Akar pada Cangkok Jambu Bol (*Syzygium malaccense* (L.) Merr & Perry). *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 9(1), 1-9. <http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/6999>
- Agustina, C., Kusumarini, N., & Rayes, M. L. (2022). Pemetaan Kelas Kapabilitas Kesuburan Tanah Sebagai Dasar Identifikasi Permasalahan dan Strategi Pengelolaan Lahan Sawah. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 9(2), 421-429.
- Augustien, N., & Suhardjono, H. (2016). Peranan berbagai komposisi media tanam organik terhadap tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) di polybag. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 14(1).
- Al Ayyubi, N. N. A., Kusmanadhi, B., Siswoyo, T. A., & Wijayanto, Y. (2019). Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Bawang Merah dan Air Kelapa Terhadap Pertumbuhan Stek Pucuk Jambu Air Madu Deli Hijau (*Syzygiumsamarangense*). *Berkala Ilmiah Pertanian*, 2(1), 19-25. doi:<https://doi.org/10.19184/bip.v2i1.16148>.
- Amri, E., Lyaruu, H. V. M., Nyomora, A. S., & Kanyeka, Z. L. (2010). Vegetative propagation of African Blackwood (*Dalbergia melanoxylon* Guill. & Perr.): effects of age of donor plant, IBA treatment and cutting position on rooting ability of stem cuttings. *New forests*, 39(2), 183-194.
- Andina. (2012). Pengaruh Modifikasi Amilum Bengkuang (*Pachyrrhizus erosus*, Urban) Dengan Metode Hidrolisis Asam Terhadap Karakteristik Fisikokimia Amilum [Skripsi]. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia, 1-76.
- Angela, A. A. (2019). Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk Hayati terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Nauli F1 [skripsi]. Tasikmalaya: Fakultas Pertanian. Universitas Siliwangi.
- Anggraeni, T. R., Sasmita, E. R., & Srilestari, R. (2019). Pengaruh Macam Zat Pengatur Tumbuh yang Terkandung Pada Merek Dagang dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Stek Jambu Air Citra (*Syzygium aqueum* Burm. f. Alston). *Agrivet: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian dan Peternakan*, 25, 38-47.
- Astutik, E. S. W. (2018). Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman Stek Lada (*Piper nigrum*). Dalam Larutan Rootone-F [disertasi]. Jawa Tengah: Fakultas Pertanian. Universitas Muria Kudus.
- Avivi, S., Syamsunihar, A., Soeparjono, S., & Chozin, M. (2018). Toleransi berbagai varietas tebu terhadap penggenangan pada fase bibit berdasarkan karakter morfologi dan anatomi. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 46(1), 103-110. Doi:<https://doi.org/10.24831/jai.v46i1.14081>.
- Budi, A. S., Nurlaela, S., & Yulianto, G. (2023). Metode Benchmarking untuk Meningkatkan Produksi Jambu Madu Deli Hijau (*Syzygium Aqueum*) Sebagai Model Pemberdayaan. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Indonesia*, 3(2), 229-239. Doi:

<https://doi.org/10.52436/1.jpmi.962>.

- Budianto, E. A., Badami, K., & Arsyadmunir, A. (2013). Pengaruh Kombinasi Macam ZPT dengan Lama Perendaman yang Berbeda Terhadap Keberhasilan Pembibitan Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav) Secara Stek. *Agrovigor*, 6(2), 103–111.
- Darwo, D., & Yeny, I. (2018). Penggunaan media, bahan stek, dan zat pengatur tumbuh terhadap keberhasilan stek masoyi (*Cryptocarya massoy* (Oken) Kosterm). *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 15(1), 43-55. Doi: <https://doi.org/10.20886/jpht.2018.15.1.43-55>
- Dias, J. P. T., & Ono, E. O. (2011). Rooting of shoot cuttings derived of root cuttings of blackberry. *Revista Brasileira de Fruticultura*, 649-653.
- Fangohoi, L. (2019). *Buku Ajar Pengelolaan Media Tanam*. Jakarta: Pusat Pendidikan Pertanian – Badan Penyuluhan dan Pengembangan SDM Pertanian.
- Fauzi, A. (2017). Pengaruh Keragaman Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Varietas Jambu Air (*Eugenia aquea* Burn) [Skripsi]. Sumatra Utara: Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Sumatra Utara.
- Federer, W. T. 1993. *Statistical Design and Analysis for Intercropping Experiments*. New York: Springer-Verlag.
- Fitri, A. S., & Fitriana, Y. A. N. (2020). Analisis senyawa kimia pada karbohidrat. *Sainteks*, 17(1), 45-52.
- Fitri, T., Pujawati, E. D., & Payung, D. (2021). Pengaruh Pemberian Rootone F terhadap Pertumbuhan Stek Ramin (*Gonystylus bancanus*). *Jurnal Sylva Scientiae*, 4(1), 174-183.
- Fitriani, N. (2019). Pengaruh Ekstrak Bawang Merah Dan Ekstrak Bawang Putih Terhadap Pertumbuhan Akar Stek Batang Mawar (*Rosa damascena* mill) [skripsi]. Surabaya: Fakultas Pertanian. Universitas Islam Negeri Sunan Ampel.
- Fitter, A. H., & Hay, R. K. (1998). *Fisiologi Lingkungan Tanaman*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Frans, A. (2015). Pengaruh Keragaman Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Varietas Jambu Air (*Eugenia aquea* Burn) [skripsi]. Medan: Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Sumatra Utara.
- Ghimire, B. K., Kim, S. H., Yu, C. Y., & Chung, I. M. (2022). Biochemical and Physiological Changes during Early Adventitious Root Formation in *Chrysanthemum indicum* Linné Cuttings. *Plants*, 11(11), 1440.
- Gusfarendi & Taurina, W. (2014). Uji Amilum Limbah Batang Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) sebagai Bahan Pengikat Pada Tablet Parasetamol. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Borneo Akcaya*, 1(1), 46-54. doi:<https://doi.org/10.51266/borneoakcaya.v1i1.9>.

- Hartatik, W., Husnain, H., & Widowati, L. R. (2015). Peranan pupuk organik dalam peningkatan produktivitas tanah dan tanaman. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 9(2), 107-120.
- Hartmann, H. T., Kester, D. E., Davies, F. T., & Geneve, R. L. (1997). *Plant Propagation: Principles and Practices 6th Edition*. New Jersey: Prentice-Hall.
- Hasibuan, A. S., Edrianto, V., & Purba, N. (2020). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Umbi Bawang Merah (*Allium cepa* L.). *Jurnal Farmasimed (JFM)*, 2(2), 45-49.
- Hayati, E., Sabaruddin, S., & Rahmawati, R. (2012). Pengaruh jumlah mata tunas dan komposisi media tanam terhadap pertumbuhan setek tanaman jarak pagar (*Jatropha curcas* L.). *Jurnal Agrista*, 16(3), 129-134.
- Herdawan, I., Abdullah, L., Sopandie, D., Karti, P. D. M. H., & Hidayati, N. (2012). Karakteristik morfologi tanaman pakan *Indigofera zollingeriana* pada berbagai taraf stres kekeringan dan interval pemangkasan. *JITV*, 17(4), 276-283.
- Hernosa, S. P., & Siregar, L. A. M. (2020). Pengaruh asam indol butirat (IBA) pada pertumbuhan setek tanaman buah naga (*Hylocereus costaricensis*). *Jurnal Pertanian Tropik*, 7(1), 98-108.
- Heryanto, W. (2019). Pengaruh Sumber Bahan Setek dan Lama Perendaman Rootone-f Terhadap Pertumbuhan Setek Tanaman Xanthostemon Kuning (xanthostemon Chrysantus F. Muell.) [skripsi]. Pekanbaru : Fakultas Universitas Islam Riau.
- Hilaire, R. S., & Berwart, C. A. F. (2000). Three Mussaenda Cultivars Propagated by Stem Cuttings Exhibit Variation in Rooting in Response to Hormone and Rooting Conditions. *Hort. Technology*, 10(4), 780-784.
- Huik, E. M. (2004). Pengaruh Rootone-F dan Ukuran Diameter Stek terhadap Pertumbuhan dari Stek Batang Jati (*Tectona grandis* Lf) [skripsi]. Maluku: Fakultas Pertanian. Universitas Pattimura.
- Ikhtiar, W., Rusdinar, A., & Wibawa, I. P. D. (2020). Perancangan Sistem Kontrol Derajat Keasaman Tanah Pada Pembibitan I di PPTK (Pusat PenelitiIteh dan Kina) Gamboeng. *eProceedings of Engineering*, 7(1).
- Indriani, Y. H. (2011). *Membuat Kompos Secara Kilat*. Jakarta: Penebar Swadaya Grup.
- Ismiterrra. (2018). Pengaruh Macam Bahan Stek dan Konsentrasi filtrat bawang merah (*allium cepa fa ascalonicum, L*) terhadap Pertumbuhan Bibit Jambu Air (*Syzigium aqueum*) Varietas Citra. Fakultas Pertanian, Universitas Tidar, Surabaya.
- Istomo, I., Subiakto, A., & Rahmadianto, S. (2014). Pengaruh asal bahan dan media stek terhadap keberhasilan stek pucuk tembesu *Fagraea fragrans* (Roxb.). *Berita Biologi*, 13(3), 275-281. Doi: <https://doi.org/10.14203/beritabiologi.v13i3.671>.
- Iswanto, H. (2010). *Petunjuk Praktis Merawat Anggrek*. Jakarta: PT. AgroMedia Pustaka.
- Junaedhie, K. (2014). *Membuat Anggrek Pasti Berbunga*. Jakarta: PT. AgroMedia Pustaka.

- Karo-Karo, F. J., Barus, A., Bangun, M. K. (2015). Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Interval Penyiraman Terhadap Pertumbuhan Bibit Jambu Air Madu Deli Hijau (*Syzygium samarengense*). *Jurnal Agroekoteknologi*, 4(1), 1786-1795.
- Karunia, M. K., Pab, N., Seran, W., & Oematan, S. S. (2021). Respon Stek Pucuk Mahoni (*Swietenia Macrophylla* King) Terhadap Pemberian Zat Pengatur Tumbuh Berbahan Organik. *Wana Lestari*, 4(01), 31-40.
- Kaslama, & Sulistiani, K. (2021). Penguatan Ekonomi Keluarga melalui Usaha Tanaman Buah dalam Pot Jambu Madu Deli Hijau di Desa Samaenre, Kecamatan Mattiro Sompe, Kabupaten Pinrang. *Panrita Abdi-Jurnal Pengabdian pada Masyarakat*, 5(3), 391-403.
- Khandaker, M. M., Saidi, A., Badaluddin, N. A., Yusoff, N., Majrashi, A., Alenazi, M. M., Syaifuddin, M., Alam, Md. A., & Mohd, K. S. (2022). Effects of Indole-3-Butyric Acid (IBA) and rooting media on rooting and survival of air layered wax apple (*Syzygium samarangense*) CV Jambu Madu. *Brazilian Journal of Biology*, 82, 1-13.
- Kodoh, J., Chen, Y. L., Maid, M., & Affendy, H. (2018). Effect of different rooting media on stem cuttings of *Eucalyptus pellita* F. Muell. *Sepilok Bulletin*, 27, 23-29.
- Kriswanto, E. P. (2019). Pertumbuhan Bud Chip Tebu (*Saccharum officinarum* L.) pada Berbagai Lama Perendaman dalam Ekstrak Bawang Merah (*Allium cepa* L) [skripsi]. Jambi: Fakultas Pertanian. Universitas Batanghari.
- Kumalasari NR, Permana AT, Silvia R, & Martina A. (2017a). Interaction of fertilizer, light intensity and media on maize growth in semihydroponic system for feed production. 2017. *Prosiding Internasional ISTAP 7*. Yogyakarta, Indonesia: Universitas Gajah Mada.
- Kumalasari NR, Rosadi K, & Abdullah L. (2017b). Evaluasi pengaruh faktor iklim pada pembentukan rangkum bunga dan Polong *Indigofera zollingeriana*. *PASTURA : Journal of Tropical Forage Science*, 7(2): 103-105.
- Kuswardhani, D. S. (2016). *Sehat Tanpa Obat dengan Bawang Merah dan Bawang Putih*. Yogyakarta: Rapha Publishing.
- Luta, D. A. (2022). *Perbanyak Tanaman secara Vegetatif Buatan*. Semarang: Penerbit Tahta Media.
- Marfirani, M. (2014). Pengaruh pemberian berbagai konsentrasi filtrat umbi bawang merah dan Rootone-F terhadap pertumbuhan stek melati "Rato Ebu". *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, 3(1), 73-76. <http://ejournal.unesa.ac.id/index.php/lenterabio>
- Mariana, M. (2017). Pengaruh media tanam terhadap pertumbuhan stek batang nilam (*Pogostemon cablin* Benth). *Agrica ekstensia*, 11(1), 1-8.
- Mariana, S. P., & Abdullah, M. P. (2020). Pengaruh Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Stek Batang Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*). *Jurnal Penelitian Agrosamudra*, 7(1), 24-30. doi:<https://doi.org/10.33059/jupas.v7i1.2343>
- Mariano, I. A. (2022). Rooting Response of Selected Citrus sp. to Application of Different

Hormones. *EPRA International Journal of Agriculture and Rural Economic Research (ARER)*, 10(6), 60-72.

Mayasari, E., Lukas, S., & Rahayu, Y. S. (2012). Pengaruh pemberian filtrat bawang merah dengan berbagai konsentrasi dan Rootone-F terhadap pertumbuhan stek batang tanaman jambu biji (*Psidium guajava* L). *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, 1(2), 99-103. <https://jurnal.unesa.ac.id/index.php/lenterabio/article/view/202>

Mayanti, I. E., & Achmad, B. (2021). Pengaruh Jumlah Mata Tunas terhadap Pertumbuhan Stek Batang Trubusan Sungkai (*Peronema canescens*). *Jurnal Sylva Scientiae*, 4(2), 291-299.

Mulyana, D., Hut, S., Asmarahman, C., & Fahmi, I. (2012). *Petunjuk Praktis Pembibitan Jabon & Sengon*. Jakarta: PT. Agromedia Pustaka.

Mulyani, C., & Ismail, J. (2015). Pengaruh konsentrasi dan lama perendaman rootone f terhadap pertumbuhan stek pucuk jambu air (*Syzygium semaragense*) Pada Media Oasis. *Jurnal Penelitian Agrosamudra*, 2(2), 1-9.

Muñoz-Gutiérrez, L., Vargas-Hernández, J. J., López-Upton, J., & Soto-Hernández, M. (2009). Effect of cutting age and substrate temperature on rooting of *Taxus globosa*. *New forests*, 38, 187-196.

Nasri, F., Fadakar, A., Saba, M. K., & Yousefi, B. (2015). Study of indole butyric acid (IBA) effects on cutting rooting improving some of wild genotypes of damask roses (*Rosa damascena* Mill.). *Journal of Agricultural Sciences, Belgrade*, 60(3), 263-275.

Niazi, S. G., Kumar, D., & Kumar, A. (2022). Effect of cutting length and diameter on shoot cuttings in *Melia dubia*.

Nisrina, S., Hayati, R., & Hayati, M. (2020). Pengaruh Beberapa Jenis ZPT dan Lama Perendaman terhadap Pertumbuhan Setek Jambu Bol (*Syzygium malaccense* L. Merr & Perry). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 5(2), 71-80. doi:<https://doi.org/10.17969/jimfp.v5i2.14886>

Nosiani, T. (2015). Pengaruh Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Puring (*Codiaeum variegatum*). *Jurnal Pena Sains*, 2(2), 97-104.

Nurida, N. L., Dariah, A., & Rachman, A. (2013). Peningkatan Kualitas Tanah dengan Pembenah Tanah Biochar Limbah Pertanian. *Jurnal tanah dan Iklim*, 37(2), 69-78. doi:<http://dx.doi.org/10.21082/jti.v37n2.2013.69-78>.

Oktavianto, A., & Setiyono, A. E. (2022). Respon Posisi Bahan Stek dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Jambu Air (*Syzygium aqueum*). *Agrotechbiz: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 9(1).

Panjaitan, H., Richi, L., Ginting, J., & Haryati, H. (2014). Respons Pertumbuhan Berbagai Ukuran Diameter Batang Stek Bugenvil (*Bougainvillea spectabilis* Willd.) Terhadap Pemberian Zat Pengatur Tumbuh. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 2(4), 101393.

Peirs A., Scheerlinck, N., Perez, A. B., Jancsó, P., & Nicola, B. M. (2002). Uncertainty

- Analysis and Modelling of The Starch Index During Apple Fruit Maturation. *Postharvest Biology and Technology*, 26(2), 199-207.
- Perkasa, A. Y., Gunawan, E., Dewi, S. A., & Zulfa, U. (2016). The testing of chicken manure fertilizer doses to plant physiology components and bioactive compound of dewa leaf. *Procedia Environmental Sciences*, 33, 54-62.
- Pradani, I. C., Rianto, H., & Susilowati, Y. E. (2019). Pengaruh Macam Bahan Stek dan Konsentrasi Filtrat Bawang Merah (*Allium cepa* fa. *ascalonicum*, L.) terhadap Pertumbuhan Bibit Jambu Air (*Syzygium aqueum*, Burm) Varitas Citra. *Vigor: Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika*, 4(1), 24-28. doi:<http://dx.doi.org/10.31002/vigor.v4i1.1309>.
- Prasetyawati, Y. E., & Wibowo, C. (2018). Pengaruh Keberadaan Akar Adventif Dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Stek Cabang Bambu Betung (*Dendrocalamus asper* Schult Backer ex Heyne). *Journal of Tropical Silviculture*, 9(2), 109-115.
- Priono, S. H. (2013). Pengaruh Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Stek Batang Tanaman Ara (*Ficus carica* L.) [skripsi]. Bogor: Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Pujaningrum, R. D., & Simanjuntak, B. H. (2020). Pertumbuhan akar dan tunas stek batang kopi robusta (*Coffea canephora*) sebagai respons dari penggunaan *Indole-3-Butyric Acid* (IBA). *Agriland: Jurnal Ilmu Pertanian*, 8(2), 241-249.
- Pujiastuti, E. (2015). *Jambu Air Eksklusif*. Depok: Trubus Swadaya.
- Purba, R. S., Ginting, J., & Ginting, J. (2017). Responss Pertumbuhan Setek Nilam (*Pogostemon cablin* Benth.) pada Berbagai Bahan Tanam dan Konsentrasi IBA. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 5(4), 799-805.
- Purwaningsih, O., Sukhemi, B. M., & Triwahana, T. (2020). Pemberdayaan Kelompok Masyarakat 'Gardu Action' dalam Pengelolaan Sampah untuk Mewujudkan Kawasan Wisata Pantai Parangkusumo yang Bersih. *E-Dimas: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 11(4), 427-431. Doi:<https://doi.org/10.26877/e-dimas.v11i4.3785>.
- Rachmah, A. N., Febriana, A., Kusumarini, N., Oktaviani, E., & Mukaromah, A. S. (2023). Authentication of Three Wax Apples Cultivars (*Syzygium Samarangense* (Blume) Merr. & LM Perry) Based on Morphological Character and Fruit Metabolite Profile. *Floribunda*, 7(2), 64-74.
- Rahayu, E. S. (2019). Pengaruh Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kangkung Darat (*Ipomoea reptans* L. Poir) yang Ditanam di Polybag. [Skripsi]. Fakultas Pertanian: Tasikmalaya. Universitas Siliwangi.
- Rahma, A., Zulkifli, Z., Lande, M. L., & Nurcahyani, E. (2019). Interaksi antara Ekstrak Air Bawang Merah (*Allium Cepa* L) dengan Air Kelapa (*Cocos nucifera*) dalam Menunda Senescence Polong Kacang Kapri (*Pisum sativum* L). *Jurnal Ilmiah Biologi Eksperimen dan Keanekaragaman Hayati*, 5(2), 1-6.
- Ramadan, V. R., Kendarini, N., & Ashari, S. (2016). Kajian pemberian zat pengatur tumbuh

- terhadap pertumbuhan stek tanaman buah naga (*Hylocereus costaricensis*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(3).
- Rangkuti, T. N., Irwan, I., & Indra, I. (2016). Prospek Pengembangan Budidaya Jambu Madu Deli Hijau Di Kelurahan Sumber Karya Kecamatan Binjai Timur Kota Binjai (Studi Kasus Pada Usaha Rizki Jambu Madu). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 1(1), 439-451. doi:<https://doi.org/10.17969/jimfp.v1i1.1203>.
- Ratnasari, N., Sundahri, & Usmadi. (2014). Pengaruh Asal Bahan dan Bentuk Pangkal Batang Terhadap Pertumbuhan Stek Ubi Kayu (The influence of the source material and the Stem base shape of cuttings on the growth of cassava cutting) [tesis]. Jember: Fakultas Pertanian. Universitas Negeri Jember.
- Ridjayanti, S. M. (2021). Karakteristik Briket Arang Limbah Kayu Sengon (*Falcataria moluccana*) dengan Variasi Kadar Perekat Tapioka dan Tipe Tungku Pirolisis [skripsi]. Lampung: Fakultas Pertanian. Universitas Lampung.
- Rosyidin, P. (2019). *Handbook Stek*. Temanggung: Desa Pustaka Indonesia.
- Rugayah, R., Karyanto, A., Ermawati, E., & Suselawati, D. (2021). Pengaruh Pemberian Ekstrak Bawang Merah dan Kecambah dengan Pemberian Pupuk Cair Hayati terhadap Pertumbuhan Seedling Manggis (*Garcinia mangostana* L.). *Agrotropika Fakultas Pertanian Unila*, 20(2), 139-149.
- Santoso, B. B., Hasnam, Hariyadi, Susanto, S., & Purwoko, B. S. (2008). Perbanyak Vegetatif Tanaman Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) dengan Stek Batang: Pengaruh Panjang dan Diameter Stek. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 36(3), 255-262. Doi:<https://doi.org/10.24831/jai.v36i3.1385>.
- Sari, A. (2009). Pengaruh jumlah ruas dan macam media tanam terhadap pertumbuhan setek batang panili (*Vanilla planifolia* andrews) [skripsi]. Surakarta: Fakultas Pertanian. Universitas Negeri Surakarta.
- Sari, H. S., Dwiati, M., & Budisantosa, I. (2017). Efek NAA dan BAP terhadap Pembentukan Tunas, Daun, dan Tinggi Tunas Stek Mikro *Nepenthes ampullaria* Jack. *Majalah Ilmiah Biologi BIOSFERA: A Scientific Journal*, 32(3), 195-201.
- Septiani, E. (2006). Budidaya Anggrek Bulan (*Phalaenopsis* sp.) di Dewi Sri Flora Magetan [laporan tugas akhir]. Surakarta: Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret.
- Sesanti, R. N., Hidayat, H., & Sismanto, S. (2018). Aplikasi Indole-3-Butyric Acid dan Naphthalene Acetic Acid Pada Berbagai Bahan Setek Jambu Madu Deli Hijau dengan Sistem Hidroponik NFT. *Jurnal Wacana Pertanian*, 14(2), 92-97. Doi:<http://dx.doi.org/10.37694/jwp.v14i2.40>.
- Setiawan, R. B., Khumaida, N., & Dinarti, D. (2015). Uji Cepat Tanaman Gandum (*Triticum aestivum* L.) Terhadap Suhu Tinggi Pada Fase Kecambah. *Jurnal Sungkai*, 3(2). Doi:<https://doi.org/10.30606/js.v3i2.472>.
- Setyayudi, A. (2018). Keberhasilan stek pucuk tanaman *Gyrinops versteegii* melalui pemilihan media akar dan zat pengatur tumbuh. *Jurnal Faloak*, 2(2), 127-138.

- Setyorini, D., Saraswati, S., & Anwar, E. K. (2006). *Kompos*. <https://balittanah.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php/publikasi-mainmenu-78/buku-mainmenu-85/848-org>. [20 Mei 2021].
- Siagian, D. B., Rahmawaty, R., & Anwar, A. (2020). Respons pertumbuhan tanaman jambu air madu (*Syzygium aqueum*) dengan beberapa taraf pemberian air dan Pupuk kompos kotoran ayam pada tanah Ultisol. *Agriland: Jurnal Ilmu Pertanian*, 8(1), 6-11. doi:<https://doi.org/10.30743/agr.v8i1.2507>.
- Siregar, A. R. A., Mawarni, L., & Hanum, C. (2019). Pengaruh Bagian Stek dan Komposisi Media Terhadap Pertumbuhan Bibit Buah Naga Merah (*Hylocereus costaricensis* (Web) Britton & Rose). *Jurnal Pertanian Tropik*, 6(2), 294-299. Doi:<https://doi.org/10.32734/jpt.v6i2.3181>
- Sirumapea, J. (2017). Respons Pertumbuhan Stek Pucuk Tanaman Jambu Air Madu Merah Kesuma (*Syzygium agueum*) dengan Pemberian ZPT Sintetis Dan Alami [skripsi]. Medan: Fakultas Pertanian. Universitas Medan Area.
- Sinaga, N. F., Sitepu, F. E., & Meiriani. (2015). Pertumbuhan Setek Jambu Air Deli Hijau (*Syzygium samarangense* (Blume) Merr. & Perry) Dengan Bahan Tanam Dan Konsentrasi IBA (Indole Butyric Acid) Yang Berbeda. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 4(1), 1872-1880. Doi:[10.32734/jaet.v4i1.12409](https://doi.org/10.32734/jaet.v4i1.12409).
- Simamora, T. F., & Sinaga, R. (2021). Pengaruh jenis zpt dan jenis media tanam terhadap pertumbuhan bibit jeruk lemon (Citrus limon). *Tapanuli Journals*, 3(2), 301-308. Doi: <https://doi.org/10.2201/unita.v3i2.270>.
- Spiers, J. M. (1995). Substrate temperatures influence root and shoot growth of southern highbush and rabbiteye blueberries. *Hort. Science*, 30(5), 1029-1030.
- Steiner, C. (2007). Soil charcoal amendments maintain soil fertility and establish carbon sink-research and prospects. *Soil Ecology Res Dev*, 1-6.
- Sudomo, A., Rohandi, A., & Mindawati, N. (2013). Penggunaan zat pengatur tumbuh Rootone-f pada stek pucuk manglid (*Manglietia glauca* BI). *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 10(2), 57-63.
- Sudrajad, H. (2015). Pembibitan Tanaman Purwoceng (*Pimpinella pruatjan* Molck) dengan Abu Vulkanik. *Jurnal Farmasi Sains dan Terapan*, 2(1), 12-14.
- Sudrajat, H.,udraj & Widodo, H. (2011). Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman Rootone F pada Pertumbuhan Pule Pandak (*Rauwolfia Serpentina* Benth). Universitas Trunojoyo, Surakarta.
- Sulaeman, Y., & Suganda, H. (2012). Identification of Predictors for Soil Water Retention of Indonesian Inceptisols. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 24, 21-28. doi:<http://dx.doi.org/10.21082/jti.v0n24.2006.%25p>.
- Sumardjo, D. (2009). *Pengantar Kimia Buku Panduan Kuliah Mahasiswa Kedokteran*. EGC.

- Sun, Y., Ho, C. T., Liu, Y., Zhan, S., Wu, Z., Zheng, X., & Zhang, X. (2022). The modulatory effect of *Cyclocarya paliurus* flavonoids on intestinal microbiota and hypothalamus clock genes in a circadian rhythm disorder mouse model. *Nutrients*, *14*(11), 2308.
- Supanjani, S., Rahayu, H., Suprijono, E., Romeida, A., & Yulian, Y. (2020). Rooting of Mini-Cuttings of guava cultivars (*Psidium guajava* L.) Treated with IBA under Misting Irrigation. *Akta Agrosia*, *23*(1), 27-32. Doi: <https://doi.org/10.31186/aa.23.1.27-32>
- Suradinata, Y. R., Nuraini, A., & Setiadi, A. (2012). Pengaruh kombinasi media tanam dan konsentrasi pupuk daun terhadap pertumbuhan tanaman anggrek *Dendrobium* sp. pada tahap aklimatisasi. *Jurnal Agrivigor*, *11*(2), 104-116.
- Susanto, E. (2018). Respons Pertumbuhan Tanaman Jambu Air Madu Deli (*Syzygium equaeum* Burn F. Alston) terhadap Pemberian Pupuk NPK dan Mol Bonggol Pisang [disertasi]. Medan: Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Sutriyani, S., Wardah, Yusran. (2016). Pertumbuhan Stump Nyatoh (*Palaquium* SP.) Pada Berbagai Komposisi Media Tumbuh Dan Konsentrasi Rootone-f Di Persemaian. *Mitra Sains*, *4*(4), 14-21.
- Suyanti, Mukarlina, & Rizalinda. (2013). Respons pertumbuhan stek pucuk keji beling (*Strobilanthes crispus* Bl) dengan pemberian IBA (Indole Butyric Acid). *Protobiont*, *2*(2), 26-31. Doi:<http://dx.doi.org/10.26418/protobiont.v2i2.2733>.
- Tambunan, S. B., Sebayang, N. S., & Pratama, W. A. (2019). Keberhasilan Pertumbuhan Stek Jambu Madu (*Syzygium equaeum*) Dengan Pemberian Zat Pengatur Tumbuh Kimiawi Dan Zat Pengatur Tumbuh Alami Bawang Merah (*Allium cepa* L). *BIOTIK: Jurnal Ilmiah Biologi Teknologi dan Kependidikan*, *6*(1), 45-52. Doi:<http://dx.doi.org/10.22373/biotik.v6i1.4437>.
- Tiara, T., Noli, Z. A., & Chairul, C. (2017). Pengaruh Konsentrasi IBA Terhadap Kemampuan Berakar Setek Pucuk *Alstonia scholaris* (L.) R. Br. Sebagai Upaya Penyediaan Bibit untuk Revegetasi. *Metamorfosa: Journal of Biological Sciences*.
- Tim Mitra Agro Media Sejati. (2017). *Budidaya Jambu Air*. Sukoharjo: CV Pustaka Bengawan.
- Ulya, T. H., Rogomulyo, R., & Admojo, L. (2019). Pengaruh Konsentrasi IBA terhadap Pertumbuhan Akar Dua Fase Warna Batang pada Stek Batang Bawah Karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Agr). *Jurnal Penelitian Karet*, *37*(2), 151-162.
- Utami, P., & Mardiana, L. (2013). *Umbi Ajaib: Tumpas Penyakit*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Viza, R. Y., & Ratih, A. (2018). Pengaruh Komposisi Media Tanam dan ZPT Air Kelapa terhadap Pertumbuhan setek pucuk Jeruk Kacang (*Citrus reticulata* Blanco). *Jurnal Biologi UNAND*, *6*(2), 98-106. Doi: <https://doi.org/10.25077/jbioua.6.2.98-106.2018>.
- Wei, K., Ruan, L., Wang, L., & Cheng, H. (2019). Auxin-induced adventitious root formation in nodal cuttings of *Camellia sinensis*. *International Journal of Molecular Sciences*, *20*(19), 4817.

Wei, X., Chen, M., Zhang, X., Wang, Y., Li, L., Xu, L., Wang, H., Jiang, M., Wang, C., Zeng, L., & Xu, J. (2023). The Haplotype-resolved Autotetraploid Genome Assembly Provides Insights into the genomic evolution and fruit divergence in Wax apple (*Syzygium samarangense* (Bl.) Merr. Et Perry). *bioRxiv*. doi:<https://doi.org/10.1101/2023.05.23.542013>.

Widarti, B. N., Wardhini, W. K., & Sarwono, E. (2015). Pengaruh rasio C/N bahan baku pada pembuatan kompos dari kubis dan kulit pisang. *Jurnal Integrasi Proses*, 5(2), 75-80. doi:<http://dx.doi.org/10.36055/jip.v5i2.200>.

Wiraswati, S. F., & Badami, K. (2018). Pengaruh pemberian IBA dan asal stek terhadap pertumbuhan vegetatif kumis kucing. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 11(2), 65-70.

Yusnita, Y., Jamaludin, J., Agustiansyah, A., & Hapsoro, D. (2017). A combination of IBA and NAA resulted in better rooting and shoot sprouting than single auxin on Malay apple [*Syzygium malaccense* (L.) Merr. & Perry] stem cuttings. *Agrivita: Journal of Agricultural Science*, 40(1), 80-90. doi:<http://doi.org/10.17503/agrivita.v40i0.1210>.

Zasari, M. (2015). Pengaruh Indole butyric Acid (IBA) dan Naphthalene Acetic Acid (NAA) Terhadap Node Cutting Lada Varietas Lampung Daun Lebar. *Enviagro: Jurnal Pertanian dan Lingkungan*, 8(2), 56-62.

