

DAFTAR PUSTAKA

- Angelo, P. C. D. S., I.B Ferreira, A.M Reis, L. Bartelega, C.H.S Carvalho, A.C.R.S Paiva, & M.J Braz. 2018. Sprouting induction for micro-cutting on. *Coffee Science, Lavras*, 13(4), 489–497.
- Apriliani, A., Z.A Noli, dan Suwirmen. 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.
- Asmono, S. L., R. R Asrofi., dan A. Madjid. 2023. Respon Pertumbuhan Bibit Stek Tanaman Kopi Robusta (*Coffea canephora* Pierre ex A. Froehner) pada Beberapa Konsentrasi dan Frekuensi Pemberian MOL dari Fermentasi Ekstrak Keong Mas *Agropross*, *National Conference Proceedings of Agriculture*. Hlm : 408 – 417
- Asra, R., R. A. Samarlina., dan M. Silalahi. *Hormon Tumbuhan*. UKI Press. Jakarta.
- Azmi, A., dan A. Handriatni. 2018. Pengaruh Macam Zat Pengatur Tumbuh Alami terhadap Pertumbuhan Stek Beberapa Klon Kopi Robusta (*Coffea canephora*). *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 14 (2): 71 – 79.
- Brata, I. K., I. N. Sutedja, and I. W. P. Arimbawa. 2020. Pertumbuhan stek kopi robusta (*Coffea canephora* P.) yang dirangsang dengan urin sapi, air kelapa dan atonik dengan berbagai taraf kosentrasi, *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 9 (1) : 1-11
- Charrierr, A., & A. Eskes. 2009. Botany, Genetic and Genomics of Coffee In Coffee: Growing, Processing, Sustainable Production. In JN Wintgens (Ed.), Coffee: Growing, Processing, Sustainable Production (Second Rev). Willey Vch Verlag GmbH & Co
- Dani, I. S, C. Tresniawati, dan Rubiyo. 2015. Keragaman Pertumbuhan Stek Satu Ruas Enam Klon Kopi Robusta yang Diperlakukan dengan Hormon Tumbuh Alami. *SIRINOV*, 3 (1) : 49 – 54. Balai Penelitian Tanaman Industri dan Penyegar.
- Departemen Pertanian. 2004. *Pelepasan Kopi Robusta Klon BP 308 Sebagai Varietas/Klon Unggul*. Surat Keputusan Menteri Pertanian No : 65/Kpts/SE.120/1/2004.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2014. Pedoman Teknis Budidaya Kopi Yang Baik. *Peraturan Menteri Pertanian NO. 49/Permentan/OT.140/4/2014*.

- Evizal, R., F.E Prasmatiwi., S. Widagdo., & L.M Septiana. 2022. Peningkatan Produktivitas Kopi Sistem Sambung Interspesifik Robusta/Liberika. *Dinamisia Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 6(2), 291–297.
- Fatmala, N., Hermansyah, dan M. Marlin. 2020. Stimulasi Pertumbuhan Bibit Teh (*Camellia sinensis*) Dengan Pemberian Urin Sapi dan Penggunaan Bahan Stek Yang Berbeda. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*. Universitas Bengkulu.
- Helwandi, I. S., dan G. Subroto. 2024. Pengaruh Pemberian Hormon Auksin Dan Asam Humat Terhadap Pertumbuhan Bibit Stek Kopi Robusta (*Coffea canephora*) *Jurnal Berkala Ilmiah Pertanian* 7(2) : 119-126.
- Hulupi, L., dan E. Martini. 2013. *Pedoman Budidaya dan Pemeliharaan Tanaman Kopi di Kebun Campur*. World Agroforestry Center (ICRAF). Bogor.
- Ibrahim, M. S. D., dan R. S. Hartati. 2017. Peningkatan Induksi Kalus Embriogenik Dan Konversi Embrio Somatik Kopi Robusta Klon BP 308. *Journal Industrial and Beverage Crops* 4 (3) : 121-132
- Ilham. 2018. Strategi Pengembangan Tanaman Kopi Robusta (*Coffea canephora*) di Kecamatan Sinjai Borong Kabupaten Sinjai. *Skripsi*. Universitas Hassanuddin.
- International Coffee Organization. 2021. *World Coffee Consumption*. Diakses melalui www.ico.org/prices/new-consumption-table.pdf
- Jariah, N.N., M. Afrillah, dan H. Saputra. 2022. Pengaruh Konsentrasi ZPT Alami Ekstrak Tauge Terhadap Pertumbuhan Stek Bunga Mawar (*Rosa sp*). *Jurnal Agrohita*, 7 (2): 268 – 274.
- Jihadiyah, K. 2018. Efektivitas Beberapa Auksin (IBA, IAA dan NAA) terhadap Induksi Akar Tanaman Tin (*Ficus carica L.*) melalui Teknik Stek Makro. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang.
- Junior, J.J.TG., M.C Espindula, L.F.B.D Araujo, J.M Vasconcelos, M. Capanharo. 2020. Growth and Physiological Quality in Clonal Seedlings of Robusta Coffee. *Revista Ciencia Agronomica*, 51 (4): 1 – 7 ISSN 1806-6690. Universidade Federal do Ceara.
- Kafrawi, K., R. Arif, A. M. S. A. Kahrir, S. Suriansyah, N. Nildayanti, and Z. Kumalawati. 2020. Penyiraman Media Tanam Sambung Pucuk Kopi (*Coffea sp.*) pada Berbagai Konsentrasi PGPR. *Jurnal Agroplantae* 9 (2) : 105-114

- Keputusan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor : 88/KPTS/KB.020/11/2017 Tentang Pedoman Produksi, Sertifikasi, Peredaran dan Pengawasan Benih Tanaman Kopi (*Coffea* sp.).
- Kurniaty, R. K. P., Putri., dan N. Siregar. 2016. Pengaruh Bahan Stek dan Zat Pengatur Tumbuh Terhadap Keberhasilan Stek Pucuk Malapari (*Pongamia pinnata*). *Jurnal Perbenihan Tanaman Hutan*, 4 (1): 1 – 8.
- Kusbianto, D. E., M.G Rosyadi., S. Setiyono., dan G. Subroto. 2021. Pengaruh Beberapa Sumber Auksin Terhadap Tingkat Keberhasilan Perbanyakan Kopi Dengan Metode Sambung-Stek. *Agrotrop : Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 19(2), 166–173
- Louba, V and L. Tourneau. 1990. Auxin activity of phenylacetic acid in tissue culture. *Journal of Plant Growth Regulation* 9 (1) : 71-76
- Moraes, M. S., A.L Teixeira, A.R Ramalho, M.C Espíndula, M.A.G Ferrão, & R.B Rocha. 2018. Characterization of gametophytic self-incompatibility of superior clones of *Coffea canephora*. *Genetics and Molecular Research*, 17(1), 1–11.
- Muliasari, A. D dan E. Nurhikmah. 2019. Morfologi Pada Enam Klon Kopi Robusta (*Coffea canephora* L.) dengan Metode Stek Berakar *Agropross*, *National Conference Proceedings of Agriculture*. Hlm : 1-8
- Mulyani, I. S., A. A Fatmawaty, dan S. Ritawati. 2018. Pengaruh Pemberian Tingkat Konsentrasi Larutan Fermentasi Urine Sapi dan Lama Perendaman Terhadap Perkecambahan Benih Trembesi (*Samanea saman*). *Jurnal Agroekotek*, 10 (2): 73 – .
- Muningsih, R., L.F.A. Putri, dan R. Subantoro. 2018. Pertumbuhan Stek Bibit Kopi dengan Perbedaan Jumlah Ruas Media Tanah – Kompos. *Jurnal Mediagro* 15 (2): 64 – 7.
- Murdaningsih, P.N Supardi., F. Soge. 2019. Uji Lama Perendaman Stek Lada (*Piper nigrum* L.) pada Ekstrak Tauge terhadap Pertumbuhan Akar dan Tunas. *Agrica*, 1 (2): 70 – 82. Universitas Flores Ende NTT.
- Mutryarny, E., dan S. Lidar. 2018. Respon Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Akibat Pemberian Zat Pengatur Tumbuh Hormonik. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 14 (2): 29 – 34.
- Najiyati, S., dan Danarti. 2012. *Kopi, Budidaya dan Penanganan Lepas Panen*. Penerbar Swadaya.

- Nengsih, Y., dan A. D Wahyu. 2021. Pertumbuhan Stek Kopi Robusta (*Coffea canephora* L.) dengan Pemberian Ekstrak Bawang Merah. *Jurnal Media Pertanian* 6(1) : 43-47
- Nugroho, H. A. A., A. Mu'in, dan N.M. Titiaryanti. 2017. Penggunaan Macam Bahan Stek dan Pemberian Berbagai Macam Zat Pengatur Tumbuh Terhadap Pertumbuhan Bibit Stek *Turnera Ulmifolia*. *Jurnal Agromast*, 2 (2). Institut Pertanian (INSTIPER) Yogyakarta.
- Novitasari, Beatrix, Meiriani & Haryati, 2015, Pertumbuhan Stek Tanaman Buah Naga (*Hylocereus costaricensis* (Web.) Britton & Rose) dengan Pemberian Kombinasi Indole Butyric Acid (IBA) dan Naphthalene Acetic Acid (NAA). *Jurnal Agroteknologi*, 4 (1): 1735-1740.
- Omingo, D. O., C.O Omondi, J. Cheserek, S. Runo, & D. Okun. (2017). Diversity analysis of selected coffee genotypes using microsatellites and random amplified polymorphic DNA in Kenya. *International Journal of Biotechnology and Food Science*, 5(1), 1–9.
- Patil, S. B., S. B. Giriraj., & M. Suresh. 2019. Effect of plant growth regulators on the rooting and growth of cuttings in horticultural plants. *Journal of Plant Growth Regulation*, 10 (1) : 15-24.
- Pamungkas, S.S.T., dan R. Nopiyanto. 2020. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh Alami dari Ekstrak Tauge terhadap Pertumbuhan Pembibitan Budchip Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Varietas Bululawang (BL). *Mediagro*, 16 (1) : 68 – 80. Politeknik LPP Yogyakarta.
- Pujaningrum, R.D., dan B.H Simanjuntak. 2020. Pertumbuhan Akar dan Tunas Stek Batang Kopi Robusta (*Coffea canephora*) sebagai Respon dari Penggunaan *Indole-3-Butyric Acid* (IBA). *Jurnal Ilmu Pertanian*, 8 (2) : 241 -249. Universitas Kristen Satya Wacana.
- Purba, R. S., G. Jonis, dan G. Jonatan. 2017. Respons Pertumbuhan Stek Nilam (*Pogostemon cablin* Benth.) Pada Berbagai Bahan Tanam dan Konsentrasi IBA. *Jurnal Agroteknologi*, Vol. 5 No. 4 (104): 799 – 805. Universitas Sumatera Utara.
- Pusat Penelitian Kopi dan Kakao. 2003. *Klon-klon Unggul Kopi Robusta dan Beberapa Pilihan Komposisi Klon Berdasarkan Kondisi Lingkungan*. Jember.
- Puspita, N., Y. Sukmawan., dan D. Supriyatdi. 2020. Respons Stek Kopi Robusta (*Coffea canephora* Pierre Ex Frochner) terhadap Berbagai Konsentrasi Auksin *Jurnal Ilmu Pertanian* 18(2) : 186-195

- Rahardjo. 2012. *Panduan Budidaya dan Pengolahan Kopi Arabika dan Robusta*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rebin, 2013. Teknik Perbanyakkan Jambu Air Citra Melalui Stek Cabang. Balai Penelitian Tanaman Buah Tropika Solok. Suamtera Barat. Iptek Hortikultura (9): 6 – 10.
- Rifai, M., dan Wulandari. 2020. Pengaruh Ekstrak Bawang Merah Terhadap Pertumbuhan *Stump Tanjung (Mimusops elengi. L)*. *Jurnal Warta Rimba*, 8 (1): 28 – 33.
- Rinanto, Y., A. U Khasanah., A. N. Sutrisna., F. C Ningrum., H. A Maghfiroh. 2023. Pengujian berbagai pupuk dan ZPT terhadap pertumbuhan tanaman kopi robusta (*Coffea canephora*) *Jurnal Mahasiswa Biologi* 3(3) : 165-174
- Rokhani, I. P., S. Waluyo., dan N. P Erdiansyah. 2016. Pertumbuhan Stek Kopi Liberika (*Coffea liberica* W. Bull Ex. Hier) pada Tiga Bahan Stek dan Empat Konsentrasi IBA. *Jurnal Vegetalika* 5(2) : 28-48
- Sarvina, Y, T. June, E. Surmaini, R. Nurmalina, S. S. Hadi, S.S, and I. P. S. D. Alam. 2020. Strategi peningkatan produktivitas kopi serta adaptasi terhadap variabilitas dan perubahan iklim melalui kalender budidaya, *Jurnal Sumberdaya Lahan* 14 (2) : 65-78.
- Sesanti, R. N., dan S. Sari. 2017. Pemberian IBA, NAA dan Kombinasinya Terhadap Pengakaran Stek Jambu Jamaika (*Syzygium malaccense*). *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian*. Politeknik Negeri Lampung.
- Sesanti, R. N., Sismanto, dan H. Hilman. 2018. Aplikasi *Indole-3-Butyric Acid* dan *Napththalene Acetic Acid* Pada Berbagai Bahan Stek Jambu Madu Deli Hijau dengan Sistem Hidroponik NFT. *Jurnal Wacana Pertanian*, 14 (2): 92 – 97.
- Setiawati, I., & H. Widodo. 2017. Analysis of nutrients and growth factors in mung bean sprout extract and its impact on plant growth. *Indonesian Journal of Agronomy*, 45(4) : 75-82.
- Sudarma, I. M., R. Wulandari., & A. Kadir. 2018. Vegetative propagation of arabica coffee (*Coffea arabica*) using auxins on rooting ability of several coffee clones. *Agrivita*, 40(1) : 74-82.
- Sudartini, T., H. Elya, S.H. Lulu. 2021. Pengaruh Konsentrasi Urine Sapi dan Perendaman Terhadap Pertumbuhan Stek Jambu Air King Rose. *Media Pertanian*, 6 (2): 103 – 112.

- Sumirat, U. 2013. Analisis Sifat-sifat Pertumbuhan Stek pada Kopi Robusta (*Coffea canephora* Pierre.). *Jurnal Pelita Perkebunan*, 29 (3) : 159 – 173.
- Sutopo, A., A. Kurniawan., & R. Sari. 2018. The role of cow urine in promoting growth and yield of various horticultural plants. *Indonesian Journal of Agricultural Research*,3(4) : 89-94.
- Taiz, L., & Zeiger, E. (2002). *Plant physiology and development* (3rd ed.). Sinauer Associates, Inc., Publishers. Sunderland, Massachusetts.
- Tambunan, S., N.S. Sebayang, dan W.A. Pratama. 2018. Keberhasilan Pertumbuhan Stek Jambu Madu (*Syzygium equaeum*) dengan Pemberian Zat Pengatur Tumbuh Kimiawi dan Zat Pengatur Tumbuh Alami Bawang Merah (*Allium cepa* L.). *Jurnal Biotik*, 6 (1): 45 – 5.
- Tarigan P. L., Nurbaiti, dan Yoseva S. 2017. Pemberian Ekstrak Bawang Merah sebagai Zat Pengatur Tumbuh Alami Pada Pertumbuhan Stek Lada (*Piper nigrum* L.) . *Journal Faperta*. 4 (1)
- Utami, N. M., E. A. Putri., & W. Trisnawati. 2020. The effect of cattle urine and manure on growth of arabica coffee seedlings. *Journal of Tropical Agriculture*, 8(2), 85-90.
- Wibowo, F. A. C., C. Mochamad, K.P. Hesty. 2020. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) Terhadap Pertumbuhan Stek Kayu Putih (*Melaleuca leucadendron* Linn.). *Jurnal Ilmu Pertanian, Kehutanan, dan Agroteknologi*, 21 (1): 29 – 34.
- Widodo, S., S. Prihatiningsih., & R. Damayanti. 2019. Effect of cattle urine on plant growth and yield of several vegetables. *Jurnal Pertanian Organik*, 7(1), 27-34.
- Wiyono, E. V. 2019. *Karakteristik Fisik dan Kimia Kopi Rakyat di Kawasan Pegunungan Argopuro – Jember*. Universitas Jember.
- Yaish, M. W. F., Guevara D. R., El-kereamy, A., & Rothstein, S. J. (2010). *Axillary shoot branching in plants (Chapter 3)*. ©Springer-Verlag Berlin Heidelberg. doi 10.1007/978-3-642-02301-9_3
- Yunanda, J., Murniati, dan S. Yoseva. 2016. Pertumbuhan Stek Batang Tanaman Buah Naga (*Hylocereus costaricensis*) dengan Pemberian Beberapa Konsentrasi Urin Sapi. *JOM Fakultas Pertanian* 2 : 1 – 8.