

## DAFTAR PUSTAKA

- Adnyana, I.K.D., Mahfudz dan Syamsiar. 2022. Pengaruh Perendaman Ekstrak Bawang Merah (*Allium cepa* L.) terhadap Viabilitas Benih Kopi Robusta. *Jurnal Agrotekbis*, 10(2) : 337-347.
- Agurahe, L., Rampe, H. L., dan Mantiri, F. R. 2019. Pematihan Dormansi Benih Pala (*Myristica fragrans* Houtt.) Menggunakan Hormon Giberalin. *Pharmacon*, 8(1) : 30.
- Ai, N.S. dan Ballo, M. 2010. Peranan Air dalam Perkecambahan Biji. *Jurnal Ilmiah Sains*, 10(2) : 190-195.
- Anane-Fenin, E. T. A. K., and Akwada, D. R. 2012. Bamboo The Multipurpose Plant. *In Springer* 66.
- Andika, R. T. 2020. Karakter Fisiologi dan Pertumbuhan Tanaman Kopi Arabika (*Coffea arabica*) pada Manajemen yang Berbeda di Lahan Agroforestri. *Jurnal Produksi Tanaman*, 8(1) : 106–111.
- Andini, A., D dan Miftakhurrohmat, A. 2022. Pengaruh Jenis Zpt Alami dan Lama Perendaman Terhadap Perkecambahan Kedelai (*Glycine max* L.). *Jurnal Agriculture*, 17(1) : 17-27.
- Anggraini, I., N. dan Mardiana, Y. 2017. Pengaruh Macam ZPT dan Lama Perendaman terhadap Pertumbuhan Awal Bibit Sengon (*Albizia falcataria*) Varietas Sengon Laut. *Jurnal Hijau Cendekia*, 2(2) : 41-46.
- Ariyanti, M., Soleh, M.A. dan Maxiselly, Y. 2017. Respons Pertumbuhan Tanaman Aren (*Arenga pinnata* Merr.) dengan Pemberian Pupuk Rganik dan Pupuk Anorganik Berbeda Dosis. *Kultivasi Universitas Padjadjaran*, 16(1) : 271-278.
- Arthawijaya, R. A. P., Sulisty, H. E., Kamaliyah, S. N., dan Sudarwati, H. 2022. Pematihan Proses Dormansi Benih Tanaman Centro (*Centrosema pubescens*) dengan Penggunaan PEG (Poly Ethylene Glycol) 6000. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis*, 5(1) : 7–22.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Sidoarjo. 2021. *Kecamatan Sidoarjo dalam Angka 2022*. BPS Kabupaten Sidoarjo.
- Bajang, M. E., Rurambi, A., Kaunang, W. B. dan Rustandi, D. 2015. Pengaruh Media Tumbuh dan Lama Perendaman terhadap Perkecambahan Sorgum Varietas Numbu. *Jurnal Zootek*, 35(2) : 302-311.
- Binarht, N.F., Mayun, I. A., dan Astawan, I. N. G. 2022. Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> terhadap Pematihan Dormansi Benih Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) Varietas Kopyol. *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 11 (2) : 175-186.

- Biro Humas Kemenperin dan Tim Komunikasi Pemerintah Kemkominfo. 2017. *Rayakan Hari Kopi, Kemenperin Terus Tingkatkan Ekspor Kopi Nasional*. Prosiding Kementerian Komunikasi dan Informatika Republik Indonesia.
- Brata, I. ., Sutedja, I. ., dan Arimbawa, I. 2020. Pertumbuhan Setek Kopi Robusta (*Coffea canephora* P .) yang Dirangsang dengan Urin Sapi , Air Kelapa dan Atonik dengan Berbagai Taraf Kosentrasi. *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 9(1) : 1–11.
- Choudhury, D., Sahu, J. K., and Sharma, G. D. 2012. Bamboo shoot: Microbiology, biochemistry and technology of fermentation-a review. *Indian Journal of Traditional Knowledge*, 11(2) : 242-249.
- Clarke, R. J. and Macrae, R. 1985. *Coffe Technology* (Volume 2). Elsevier Applied Science, London and New York.
- Djaenudin, D., Marwan H., Subagio H., dan Hidayat, A. 2011. *Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan untuk Komoditas Pertanian*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, Bogor. 36 hal.
- Emilda. 2020. Potensi Bahan-Bahan Hayati Sebagai Sumber Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) Alami. *Jurnal Agroristek*, 3(2) : 64-72.
- Fadhilah, S. 2018. *Pengujian Daya Berkecambah*. Balai Besar Pengembangan Pengujian Mutu Benih Tanaman Pangan dan Hortikultura, Jakarta.
- Fahmiati, Hawani, Alansyah, dan Syamsia. 2020. Pemecahan Dormansi Benih Kopi Menggunakan Zat Pengatur Tumbuh Alami (zpt) Alami. *Prosiding Seminar Nasional SMIPT 2020 Sinergitas Multidisiplin Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi*, 3(1) : 116–121.
- Farhaty, N. dan Muchtaridi, M. 2014. Tinjauan Kimia dan Aspek Farmakologi Senyawa Asam Klorogenat pada Biji Kopi. *Jurnal Farmaka*, 14(1) : 214-227.
- Filho, J.M. 2015. Seed vigor testing: an overview of the past, present and future perspective. *Scientia Agricola*, 72(4) : 363-374.
- Hakim, L. dan A. Septian. 2011. Prospek ekspor kopi arabika organik bersertifikat di Kabupaten Aceh Tengah. *Jurnal Agrisepe*, 12(1) : 1-8.
- Harahap, M.R. 2017. Identifikasi Daging Buah Kopi Robusta (*Coffea robusta*) Berasal dari Provinsi Aceh. *Elkawanie: Journal of Islamic Science and Technology*, 3(2) : 201-210.
- Hasanah, Y., Mawarni, L. and Rusmarilin, H. 2019. Physiological Characteristics of Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) on Application of Natural Plant Growth Regulator. *Asian Journal of Plant Sciences*, 18(3) : 117-122.
- Hedty, Mukarlina, dan Turnip, P. 2014. Pemberian H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> dan Air Kelapa pada

- Uji Viabilitas Biji Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.). *Protobiont*, 3(1) : 7-11.
- Herawati, E. dan Afandi. 2013. Pengaruh Konsentrasi GA3 dan Lama Perendaman Benih terhadap Mutu Benih Kedelai (*Glycine max* L. Merrill) Kultivar Burangrang. *Agroswagati Jurnal Agronomi*, 1(1) : 31-42.
- Hermawan, M. dan Tjahjana, B.E. 2012. *Bunga Rampai Inovasi Teknologi Tanaman Kopi untuk Perkebunan Rakyat*. Unit penerbitan dan Publikasi Balitri, Sukabumi.
- Ilham. 2018. *Strategi Pengembangan Tanaman Kopi Robusta (Coffea canephora) di Kecamatan Sinjai Borong Kabupaten Sinjai*. In : Vol. (Issue April).
- International Seed Testing Association. 2010. *International Rules for Seed Testing*. (CH), ISTA, Switzerland.
- International Seed Testing Association. 2014. *International Rules for Seed Testing*. CH), ISTA, Switzerland.
- Irmayanti, L., Hasan, S., Ashari, R., Nurdin, A. S., Uli, R., dan Sianturi, D. 2021. Pengaruh Lama Perendaman ZPT Alami Ekstrak Bawang Merah Pada Pertumbuhan Setek Batang Sukun (*Artocarpus altilis Parkinson ex F . A . Zorn* ). *Jurnal Pembenihan Tanaman Hutan*, 9(2) : 97–106.
- Irpandi, H., Zahanis dan Resigia, E. 2020. Pengaruh Metode Skarifikasi Dan Perendaman ZPT Alami Urin Sapi Terhadap Perkecambahan Benih Tanaman Pala (*Myristica fragrans* Houtt). *Jurnal Embrio*, 12( 1 ) : 38-49.
- Junaidi, J. dan Ahmad, F. 2021. pengaruh Suhu Perendaman terhadap Pertumbuhan Vigor Biji Kopi Lampung (*Coffeacanephora*). *Jurnal Inovasi Penelitian*, (2)7 : 1911-1916.
- Khairi, E. dan Kanetro, B. 2014. Pengaruh Berbagai Kecambah Kacang-Kacangan Terhadap Kadar Asam Amino Bebas Limbah Cair Isolasi Protein. *Jurnal Agrisains*, 5(2).
- Kristina, N.N. dan Syahid, S.F. 2012. Pengaruh Air Kelapa Terhadap Multiplikasi Tunas In Vitro, Produksi Rimpang dan Kandungan Xanthorizhol Temulawak di Lapangan. *Jurnal Littri*, 18(3) : 125-134.
- Kurnianingsih, N. 2012. Pengaruh Suhu dan Lama Perendaman dalam Air terhadap Perkecambahan Biji Ki Hujan (*Samanea saman*). *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang, Malang.
- Kurniati, F., Sudartini, T., dan Hidayat, D. 2017. Aplikasi Berbagai Bahan ZPT Alami untuk Meningkatkan Pertumbuhan Bibit Kemiri Sunan (*Reutealis trisperma* (Blanco) Airy Shaw). *Jurnal Agro*, 4(1) : 40-49.
- Latunra, A. I. 2011. Pemetaan Potensi Kopi Arabika Tipika (*Coffea arabica* L.var typical) Melalui Kajian Fenotipik dan Analisis DNA Molekuler SSRs dalam Upaya Konservasi Plasma Nutfah di Sulawesi Selatan. *Disertasi*.

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Hasanuddin.

- Lawalata, I. J. 2011. Pemberian Beberapa Kombinasi ZPT Terhadap Regenerasi Tanaman Gloxinia (*Sinningia speciosa*) dari Eksplan Batang dan Daun Secara In Vitro. *The Journal of Experimental Life Sciences*, 1(2) : 83–87.
- Lestari, E. G. 2011. Peranan Zat Pengatur Tumbuh dalam Perbanyakan Tanaman melalui Kultur Jaringan. *Jurnal AgroBiogen*, 7(1) : 63.
- Lindung. 2014. *Teknologi Aplikasi Zat Pengatur Tumbuh*. Balai Pelatihan Pertanian, Jambi. 15P.
- Mahfud, M.C. 2012. Teknologi dan Strategi Pengendalian Penyakit Karat Daun Untuk Meningkatkan Produksi Kopi Nasional. *Pengembangan Inovasi Pertanian*, 5(1) : 44-57.
- Marpaung, A.E. dan Hutabarat, R.C., 2016. Respons Jenis Perangsang Tumbuh Berbahan Alami dan Asal Setek Batang Terhadap Pertumbuhan Bibit Tin (*Ficus carica* L.). *J. Hortikultura*, 25 : 37-43.
- Marano, A. dan Tandirerung, W. Y. 2016. Respon Perkecambahan Benih Kopi Arabika (*Coffea Arabica* L.) Terhadap Skarifikasi dan Beberapa Jenis Zpt Alami. *Jurnal Agrosaint UKI Toraja*, 7(2) : 69-74.
- Marfirani, M. 2014. Pengaruh Pemberian Berbagai Konsentrasi Filtrat Umbi Bawang Merah dan Rootone-F Terhadap Pertumbuhan Stek Melati <sup>35</sup>DWR. *ELentera Bio*, 3(1) : 73-76.
- Mayura, E., Yudarfis, N., Idris, H., dan Darwati, I. 2017. Pengaruh Pemberian Air Kelapa dan Frekuensi Pemberian Terhadap Pertumbuhan Benih Cengkeh. *Buletin Penelitian Tanaman Rempah dan Obat*, 27(2) : 123-128.
- Mohamed, G.A. 2013. Alliuocide A: a New Antioxidant Flavonoid From *Allium cepa* L. *Phytopharmacology*, 4(2) : 220-227.
- Mulyana, D. C., Asmarahman dan I. Fahmi. 2012. Petunjuk Pembibitan Jabon dan Segon. PT. Agro Media Pustaka, Jakarta. 104p.
- Murniati & Zuhri, E. 2002. Peranan Giberelin terhadap Perkecambahan Benih Kopi Robusta Tanpa Kulit. *Jurnal Sagu*, 1(1) : 1-5.
- Muslimah, Y., Putra, I., dan Diana, L. 2016. Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Organik terhadap Pertumbuhan Stek Lada (*Piper nigrum* L.). *Jurnal Agrotek Lestari*, 2(2) : 27–36.
- Natawijaya, D., dan Sunarya, Y. 2018. Percepatan pertumbuhan benih aren (*Arenga Pinnata* (Wurmb.) Merr.) melalui perendaman dan pelukaan biji. *Jurnal Siliwangi*, 4(1) : 1–5.

- Nora, A.K. dan Hadi, S. 2017. Peranan Berbagai Komposisi Media Tanam Organik terhadap Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) di Polybag. *Agrotrop Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian* : 54-58.
- Noviana, Y., Meiriani dan Irmansyah, T. 2021. Respons Perkecambahan Benih Kopi Robusta (*Coffea robusta* L.) Terhadap Pemberian dan Lama Perendaman Zat Pengatur Tumbuh Alami. *Jurnal Pertanian Tropik*, 8(3) : 195- 202.
- Nulik, J., Dahlanuddin, Hau, D. K., Pakereng, C., Edison, R. G., Liubana, D., Ara, S. P., and Giles, H. E. 2013. Establishment of *Leucaena leucocephala* cv. Tarramba in eastern Indonesia. *Tropical Grasslands-Forrajes Tropicales*, 1(1) : 111–113.
- Nurhaliza, A., Priyadi, R., dan Sunarya, Y. 2023. Pengaruh Berbagai Cara Pemecahan Dormansi Benih Kopi Arabika (*Coffea Arabica* L.) Terhadap Perkecambahan. *Journal of Agrotechnology and Crop Science*, 1 : 35–43.
- Panggabean, E. 2011. *Buku Pintar Kopi*. PT. Argo Media Utama, Jakarta.
- Permanasari, I. dan E. Aryanti. 2014. *Teknologi Benih*. Aswaja Pressindo, Yogyakarta. 230 hal.
- Pertiwi, M., M. Tahir, dan Made, S. 2016. Respons Pertumbuhan Benih Kopi Robusta terhadap Waktu Perendaman dan Konsentrasi Gibberelin (GA3). *J. AIP*, 4(1) : 1-11.
- Pohlan, H.A.J. and Janssens, M.J.J. 2010. *Growth and production of coffee. Soils, Plant Growth and Crop Production – Volume III*. EOLSS Publishers, Nottingham.
- Rahardjo P..2012. *Paduan Budi Daya dan Pengolahan Kopi Arabika dan Robusta*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rahmawati, A. A. N. 2021. Rebung Bambu Sebagai Alternatif Fitohormon dalam Memacu Pertumbuhan Tunas pada Benih Dorman. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 17(1) : 37-38.
- Randriani, E. dan Dani. 2018. *Pengenalan Varietas Unggul Kopi*. IAARD Press, Jakarta.
- Refnizuida, Zamriyetti, Siagian, L.Y. dan Tambunan, R.S. 2022. Peningkatan Pertumbuhan Bibit Kopi Arabika (*Coffea arabica*) Terhadap Lama Perendaman Ekstrak Bawang Merah dan Perbandingan Beberapa Media Tanam. *Jurnal Agroplasma*, 9(2) : 225-230.
- Rizki, D., Wijonarko, B. R., dan Purwanto, P. 2020. Karakter Agronomis dan Fisiologis Tanaman Kopi Robusta (*Coffea canephora*) pada Dataran Tinggi di Kecamatan Pejawaran Kab. Banjarnegara. *Composite: Jurnal Ilmu Pertanian*, 2(1) : 11–16.

- Rizky, T. A., Saleh, C., dan Alimuddin. 2015. Analisis Kafein dalam Kopi Robusta (Toraja) dan Kopi Arabika (Jawa) dengan Variasi Siklus pada Sokletasi. *Jurnal Kimia Mulawarman*, 13(1) : 41-44.
- Sadjad, S., Murniati, E. dan Ilyas, S. 1993. *Parameter Pengujian Vigor Benih dari Komperatif ke Simulatif*. Grasindo. Jakarta. 185p.
- Saefas, S. A., Rosniawaty, S., dan Maxiselly, Y. 2017. Pengaruh Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Alami dan Sintetik terhadap Pertumbuhan Tanaman Teh (*Camellia sinensis* (L.) O. Kuntze) Klon GMB 7 setelah Centering. *Kultivasi*, 16(2) : 368–372.
- Sahroni, M., Tundjung, T., Handayani, Yulianti dan Zulkifli. 2018. Pengaruh Perendaman dan Letak Posisi Biji dalam Buah terhadap Perkecambahan dan Pertumbuhan Kecambah Biji Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Biologi Eksperimen dan Keanekaragaman Hayati*, 5(1) : 27-36.
- Saimah, L. 2016. *Pengaruh Penggunaan Jenis Air Kelapa dan Lama Perendaman Terhadap Perkecambahan Biji Kemiri (Duabanga moluccana)*. Universitas Mataram, Mataram.
- Sastrosupadi, A. 2000. *Rancangan Percobaan Praktis Bidang Pertanian*. Kanisius, Yogyakarta.
- Sativa, N., Gustini, S., Pratama, R.A., Naff'ah, H.H., Nurdiana, D., dan Pratiwi, R.A. 2021. Pengaruh Ekstrak Bawang Merah dan Air Kelapa terhadap Pematangan Dormansi Biji dan Pertumbuhan Kecambah Bidara *Ziziphus nummularia* (*Rhamnaceae*). *Jurnal Agroteknologi dan Sains (JAGROS)*, 6(1) : 30-43.
- Sofwan, N., Faelasofa, O., Triatmoko, A. H., dan Ifitah, S. N. 2018. Optimalisasi Zpt (Zat Pengatur Tumbuh) Alami Ekstrak Bawang Merah (*Allium Cepa* Fa. *Ascalonicum*) Sebagai Pemacu Pertumbuhan Akar Stek Tanaman Buah Tin (*Ficus carica*). *Jurnal Ilmu Pertanian Tropika Dan Subtropika*, 3(2) : 46–48.
- Sugiyatno, A. 2016. *Teknik Pematangan Dormansi Mata Tunas Jeruk dengan Aplikasi Zat Pengatur tumbuh*. Balai Penelitian Tanaman Jeruk dan Buah Subtropika, Jawa Timur.
- Suhendra, D., Efendi, S., dan Anwar, A. 2020. Efek Perubahan Kondisi Fisik Benih Kopi Terhadap Konsentrasi Hormon Giberellin (GA3) dan Perendaman Suhu Air yang Berbeda. *Agrosains : Jurnal Penelitian Agronomi*, 22(2) : 109-113.
- Suita, E. dan Syamsuwida, D. 2015. *Peningkatan Daya dan Kecepatan Berkecambah Benih Malapari (Pongamia pinnata)*. Balai Penelitian Teknologi Perbenihan Tanaman Hutan.
- Sulistyaningtyas, A. R. 2017. *Pentingnya Pengolahan Basah (Wet Processing) Buah Kopi Robusta (Coffe robusta Lindl.ex.de.Will) Untuk Menurunkan Resiko Kecacatan Biji Hijau Saat Coffee Grading*. Prosiding Seminar

Nasional Publikasi Hasil-Hasil Penelitian dan Pengabdian Masyarakat : 90-91.

Sutopo, H.B, 2002. *Pengantar Penelitian Kualitatif*. Universitas Sebelas Maret Press, Surakarta.

Sutopo. L. 2012. *Teknologi Benih*. PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta.

Tanjung, T.Y. dan Darmansyah. 2021. Pengaruh Penggunaan ZPT Alami dan Buatan Terhadap Pertumbuhan Stek Tanaman Delima (*Punica granatum L.*). *Jurnal Hortuscoler*, 2(1) : 6-13.

Ulfa, F., Sengin, E. L., Baharuddin, Syaiful, S. A., Sennang, N. R., Rafiuddin, Nurfaida, dan Ifayanti. 2013. Potential of Plant Extracts as Growth Exogenous Regulators of Potato Seeds. *International Journal of Agriculture System*, 1(2) : 98–103.

Un, V., Farida, S., dan Tito, S.I. 2018. Pengaruh Jenis Zat Pengatur Tumbuh Terhadap Perkecambahan Benih Cendana. *Indonesia Green Technology Journal* : 27-34.

Van Steenis, C.G., Den Hoed, G.J., dan Eyma, P.J. 2008. *Flora untuk Sekolah di Indonesia*. PT Pradnya Paramita, Jakarta.

Wahyudi, E., Martini, R., dan Suswatiningsih, T. E. 2018. Perkembangan Perkebunan Kopi di Indonesia. *Jurnal Masepi*, 3(1).

Wiyono, E. V. 2019. Karakteristik Fisik dan Kimia Kopi Rakyat di Kawasan Pegunungan Agropuro - Jember. *Skripsi*. Jember: Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Jember, Jember.

Yasinta, R.E, Anastasia, W., Hartanti, T., dan Atviano, B. 2015. Urban Farming dengan Hidroponik Menggunakan Zat Pengatur Tumbuh untuk Peningkatan Pertumbuhan Tanaman Kangkung. *Jurnal Perkotaan*, (11) 1 : 1-13.

Yuniarti, N. dan Dharmawati, F.D. 2015. Teknik Pematahan Dormansi untuk Mempercepat Perkecambahan Benih Kourbaril (*Hymenaea courbaril*). *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*, 1(6) : 1433–1437.