

DAFTAR PUSTAKA

- Andini, S. N., & Sesanti, R. N. (2018). Upaya Mempercepat Perkecambahan Benih Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) dan Kopi Robusta (*Coffea canephora* var. robusta) dengan Penggunaan Air Kelapa. *Jurnal Wacana Pertanian*, 14(1), 10–16.
- Arias, A., Ioannidou, S. M., Giannakis, N., Feijoo, G., Moreira, M. T., & Koutinas, A. (2023). Review of Potential and Prospective Strategies for the Valorization of Coffee Grounds within the Framework of a Sustainable and Circular Bioeconomy. *Industrial Crops and Products*, 205, 117504.
- Asis, A., Ardiansyah, R., Jaya, R., & Ishar, I. (2020). Peningkatan Produktivitas Kopi Arabika Gayo I dan II Berbasis Aplikasi Biourine dan Biokompos. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 25(4), 493–502.
- Badan Pusat Statistik. (2022). *Provinsi Aceh dalam Angka 2022*. BPS Provinsi Aceh.
- Clarita, I. R. (2020). *Viabilitas benih kopi arabika (Coffea arabica L.) varietas Catuai terhadap berbagai konsentrasi GA3* [Skripsi, Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan].
- Dadi, D., Alemu, A., Beyene, A., & Van der Bruggen, B. (2019). Composting and Co-Composting of Coffee Husk and Pulp with Source-Separated Municipal Solid Waste: A Breakthrough in Valorization of Coffee Waste. *International Journal of Recycling of Organic Waste in Agriculture*, 8, 251–265.
- Fahrudin, F., & Sulfahri, S. (2019). Pengaruh Molase dan Bioaktivator EM4 terhadap Kadar Gula pada Fermentasi Pupuk Organik Cair. *BIOMA: Jurnal Biologi Makassar*, 4(2), 138–144.
- Falahuddin, I., Raharjeng, A. R. P., & Harmeni, L. (2016). Pengaruh Pupuk Organik Limbah Kulit Kopi (*Coffea arabica* L.) terhadap Pertumbuhan Bibit Kopi. *Jurnal Bioilmi*, 2(2), 108–120.
- Fefriyanti, D. S., Zudri, F., Marta, A., & Syariyah, A. (2026). Respon Pertumbuhan Bibit Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) Terhadap Pemberian IAA (Indole-3-acetic acid) dan Pupuk Organik Cair (POC). *Ekasakti Jurnal Penelitian dan Pengabdian*, 6(2), 437–446.
- Firdha, N., Rusmana, Sodik, Hasyim, A., & Millah, Z. (2023). Pengaruh Lama Perendaman dan Berbagai Konsentrasi H₂SO₄ terhadap Perkecambahan Benih Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) . *Jurnal Pertanian Agros*, 25(4), 3427–3438.
- Fitri, A. (2016). *Lama perendaman benih kopi robusta (Canephora) dengan perlakuan air kelapa* [Laporan Tugas Akhir, Politeknik Pertanian Negeri Samarinda].

- Gultom, H. (2020). *Pematahan dormansi benih aren (Arenga pinnata Merr.) dengan berbagai lama perendaman dalam Trichoderma harzianum* [Skripsi, Universitas Andalas].
- Humaida, S., Ariviana, A., Fisdiana, U., & Cahyaningrum, D. G. (2023). Pengaruh Pupuk Organik Cair (POC) terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Kopi Arabika (*Coffea arabica*). *Biofarm: Jurnal Ilmiah Pertanian*.
- Iber, B. T., Torsabo, D., Engku, C. C. E. N. C., Wahab, F., Abdullah, S. R. S., Hassan, H. A., & Kasan, N. A. (2023). A Study on the Recovery and Characterization of Suspended Solid from Aquaculture Wastewater through Coagulation/Flocculation Using Chitosan and Its Viability as Organic Fertilizer. *Journal of Agriculture and Food Research*, 11, 100532.
- International Coffee Organization. (2023). *Coffee market report*. International Coffee Organization.
- Irma, I., Syamsia, S., Idhan, A., & Firmansyah, A. P. (2022). Pertumbuhan Bibit Kopi Berdasarkan Tingkat Kematangan Buah dan Aplikasi Cendawan Endofit. *Jurnal Galung Tropika*, 11(1), 86–96.
- Karina, W. S. (2017). *Pengaruh perlakuan pemecahan dormansi terhadap perkecambahan benih kopi Liberika Tungkal Jambi* [Skripsi, Universitas Jambi].
- Khairunnisa, D. H., Rismayanti, A. Y., & Sativa, N. (2025). Optimalisasi Perkecambahan Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) melalui *Biopriming* dengan Pupuk Organik Cair pada Media Tanam Berbasis Biochar. *Jurnal Agro Industri Perkebunan*, 13(2), 101–110.
- Lestari, D., Linda, R., & Mukarlina. (2016). Pematahan Dormansi dan Perkecambahan Biji Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) dengan Asam Sulfat (H_2SO_4) dan Giberelin (GA3). *Jurnal Protobiont*, 5(1), 8–13.
- Lushfieka, D., Palupi, T., & Anggorowati, D. (2024). Pematahan Dormansi Benih Kopi Liberika Menggunakan Berbagai Konsentrasi dan Lama Perendaman KNO_3 . *Jurnal Sains Pertanian Equator*.
- Mahyuda, M., Amanah, S., & Tjitropranoto, P. (2018). Tingkat Adopsi Good Agricultural Practices Budidaya Kopi Arabika Gayo oleh Petani di Kabupaten Aceh Tengah. *Jurnal Penyuluhan*, 14(2), 308–323.
- Manambangtua, A., & Hidayat, T. S. (2022). Pengaruh Penyiraman terhadap Kecepatan Berkecambah dan Daya Kecambah Benih Kelapa Dalam. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal ke-10*, 736–741.
- Maulida, D., Erfa, L., Ferziana, F., & Yusanto, Y. (2018). Teknologi Pemanfaatan Limbah Kulit Kopi melalui Pelatihan Pembuatan Kompos. *Prosiding Seminar Nasional Penerapan IPTEKS*.

- Meriatna, M., Suryati, S., & Fahri, A. (2018). Pengaruh Waktu Fermentasi dan Volume Bioaktivator EM4 (Effective Microorganisme) pada Pembuatan Pupuk Organik Cair (POC) dari Limbah Buah-Buahan. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 7(1), 13–29.
- Nengsih, Y. (2017). Penggunaan Larutan Kimia dalam Pematihan Dormansi Benih Kopi Liberika. *Jurnal Media Pertanian*, 2(2), 85–91.
- Noviana, Y., Meiriani, & 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.
- Novita, E., Fathurrohman, A., & Pradana, H. A. (2018). Pemanfaatan Kompos Blok Limbah Kulit Kopi sebagai Media Tanam. *AGROTEK: Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian*, 2(2), 61–72.
- Novita, T., Evita, & Jasminarni. (2023). Pematihan Dormansi Benih Kopi Arabika Kerinci dengan Berbagai Bahan Perendaman. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 23(1), 935–938.
- Priyadi, H. R., Nugroho, A., & Wulandari, S. (2023). Pengaruh Konsentrasi dan Frekuensi Aplikasi Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Perkebunan. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perkebunan*, 11(2), 88–97.
- Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. (2025). *Analisis kinerja perdagangan komoditas kopi* (Vol. 15, No. 2E). Sekretariat Jenderal, Kementerian Pertanian.
- Riyanti, R. (2022). Pengaruh Skarifikasi dan Perbedaan Ukuran Biji terhadap Perkecambahan Benih Kopi Robusta (*Coffea* sp.). *Juripol (Jurnal Institusi Politeknik Ganesha Medan)*, 5(2), 112–123.
- Rohman, F. A., & Taufika, R. (2024). Pengaruh Perendaman Zat Pengatur Tumbuh Giberelin (GA3) pada Perkecambahan Benih Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) Varietas S795. *Jurnal Agro Industri Perkebunan*, 12(1), 11–18.
- Rosalynne, I., Sihaloho, A., & Suseno, T. (2021). Pengaruh Bahan dan Lama Perendaman terhadap Pemecahan Dormansi Benih Kopi (*Coffea arabica* L.) . *Jurnal Rhizobia*, 3(1), 11–18.
- Saputro, N. D., & Wiraguna, E. (2025). Aplikasi Pupuk Organik Cair Berbasis Limbah Kulit Kopi terhadap Pertumbuhan Vegetatif Bibit Kopi Arabika. *Hidroponik: Jurnal Ilmu Pertanian dan Teknologi dalam Ilmu Tanaman*, 2(2), 118–129.
- Sopiana, E., Tahir, M., & Sudirman, A. (2018). Respons Viabilitas Benih Kopi Arabika (*Coffea arabica*) terhadap Pelumuran Jamur *Trichoderma viride* di Pre-Nursery. *Jurnal Agro Industri Perkebunan*, 6(1), 9–18.

- Suprima, R. (2016). *Pengaruh perlakuan fisik dan lama perendaman dengan aktivator EM4 terhadap pematangan dormansi benih enau (Arenga pinnata Merr.)* [Skripsi, Universitas Andalas].
- Triana, D., Gusniwati, Indraswari, E., Kartika, E., & Neliyati. (2025). Respons Perkecambahan Benih Kopi Liberika (*Coffea liberica* W. Bull Ex Hiern) Tungkal Jambi terhadap Konsentrasi Ekoenzim dan Lama Perendaman. *Jurnal Silva Tropika*, 9(2), 382–396.
- Wardhana, D. I., Ruriani, E., & Nafi, A. (2019). Karakteristik Kulit Kopi Robusta Hasil Sampling Pengolahan Metode Kering dari Perkebunan Kopi Rakyat di Jawa Timur. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*.
- Widarawati, R., Haryanto, T. A. D., & Rahayuniati, R. F. (2022). Respon Perkecambahan Biji Aren terhadap Larutan Pupuk Organik Cair dan Waktu Perendaman. *Kultivasi*, 21(2), 159–165.