

DAFTAR PUSTAKA

- Anam, K., Sirappa, M. P., Meilin, A., Marda, A. B., Irawan, N. C., Handayani, H. T., & Masrika, N. U. E. (2023). Budidaya Tanaman Kopi Dan Olahannya Untuk Kesehatan. Tohar Media.
- Adnyana, I. D., Mahfudz, M., & Syamsiar, S. (2022). Pengaruh Perendaman Ekstrak Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Terhadap Viabilitas Benih Kopi Robusta (*Coffea canephora*). *Agroteknis: Jurnal Ilmu Pertanian* (e-journal), 10(2), 337-347.
- Andiyono, A., & Jagat, L. (2022). Karakterisasi Mutu Fisik Produk Kopi Liberika Merk Liber. Co dan Kesesuaiannya dengan SNI Kopi Bubuk. *Journal of Tropical Agricultural Engineering and Biosystems-Jurnal Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem*, 10(2), 162-169.
- Aritonang, S. P., Panataria, L. R., & Bakkara, P. D. (2024). Pengaruh Suhu dan Lama Perendaman Benih yang Berbeda Terhadap Pemecahan Dormansi Benih Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) *Jurnal METHODAGRO*, 10(1), 55-63.
- Ariyanti, M., Maxiselly, Y., & Soleh, M. A. (2020). Pengaruh Aplikasi Air Kelapa Sebagai Zat Pengatur Tumbuh Alami Terhadap Pertumbuhan Kina (*Cinchona ledgeriana* Moens) Setelah Pembentukan Batang di Daerah Marjinal. *Agrosintesa Jurnal Ilmu Budidaya Pertanian*, 3(1), 12-23.
- Balai Besar Perbenihan dan Perlindungan Tanaman Perkebunan Medan. (2023). Studi Perkecambahan Benih Kopi Liberika (*Coffea sp*). Diakses 24 September 2025, <https://balaimedan.ditjenbun.pertanian.go.id/studi-perkecambahan-benih-kopi-liberika-coffee-sp/>
- Banjarnahor, S. M. (2023). Manfaat Pemberian Atonik terhadap Daya Kecambah dan Pertumbuhan pada Pembibitan Tanaman Sirsak. *Warta Dharmawangsa*, 17(1), 241-251.

- Bano, T. B., Widagda, I. G. A., Trisnawati, N. L. P., Wibawa, I. M. S., Putra, I. K., & Sandi, I. N. (2024). Perancangan Alat Ukur Intensitas Cahaya Menggunakan Sensor BH1750 Berbasis Mikrokontroler ATmega328P. *Kappa Journal*, 8(1), 95-101.
- CSIRO. (2020). *Coffea liberica* [Australian Tropical Rainforest Plants – Online edition]. Diakses 10 September 2025, https://apps.lucidcentral.org/rainforest/text/entities/coffea_liberica.htm
- Dharma, S., Sakka Samudin, A., & Eka, I. P. (2015). Perkecambahan Benih Pala (*Myristica fragrans* Houtt.) dengan Metode Skarifikasi dan Perendaman ZPT Alami (*Doctoral dissertation*, Tadulako University).
- Djawa, B. N. L., Arpiwi, N. L., & Sudirga, S. K. (2020). Pengaruh Ekstrak Bawang Merah (*Allium cepa* L.), Air Kelapa (*Cocos nucifera* L.), Dan Metode Skarifikasi Terhadap Pertumbuhan Cendana (*Santalum album* L.). *Metamorfosa: Journal of Biological Sciences*, VII, 1, 65-72.
- Emilda, E. (2020). Potensi Bahan-Bahan Hayati Sebagai Sumber Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) Alami. *Jurnal agroristek*, 3(2), 64-72.
- Eren, E., Ermis, S., Oktem, G., & Demir, I. (2023). Seed Longevity Potential Predicted by Radicle Emergence (RE) Vigor Test in Watermelon Seed Cultivars. *Horticulturae*, 9(2), 1–11.
- Faiz, C. A. & Sulistyono, N. B. E. (2019). Penggunaan Asam Sulfat dan Ekstrak Bawang Merah Terhadap Uji Vigor Benih Kopi Robusta (*Coffea robusta* L.). *Agriprima*, 3(1), 71-80.
- Fefirenta, A. D., Sunardi, S., & Prawestri, A. D. (2023, January). Perkecambahan Empat Jenis Legume Cover Crop (LCC). *In Gunung Djati Conference Series* (Vol. 18, pp. 101-112).
- Fitri, S. R., Anhar, A., Advinda, L., & Violita, V. (2022). Respon Tahapan Perkecambahan Kopi Robusta (*Coffea canephora*. L) yang Mendapat

Perlakuan Lama Perendaman dan Konsentrasi Asam Sulfat (H_2SO_4). *Jurnal Serambi Biologi*, 7(4), 331-338.

Haniefan, N., & Basunanda, P. (2022). Eksplorasi dan Identifikasi Tanaman Kopi Liberika di Kecamatan Sukorejo, Kabupaten Kendal. *Vegetalika*, 11(1), 11-18.

Harahap, D. E., Mahmud, A., & Sitompul, H. F. (2021). Pematihan Dormansi Biji Aren dengan Metode Skarifikasi Pada Berbagai Suhu Perendaman. *Jurnal Education and development*, 9(3), 537-539.

Hidayatulah, M., Arifin, Y. F., & Susilawati, S. Teknik Skarifikasi Percepatan dan Peningkatan Daya Kecambah Benih Sengon Buto (*Enterolobium cyclocarpum*). *Jurnal Hutan Tropis*, 7(1), 25-36.

Ismail, A. D., & Duryat, D. (2018). Respon Perkecambahan Benih Kemiri Sunan (*Reutealis trisperma*) Terhadap Skarifikasi Kimia Dengan Asam Sulfat (H_2SO_4) Pada Berbagai Lama Waktu Perendaman. *Biospecies*, 11(2), 47-52.

Latue, P. C., Rampe, H. L., & Rumondor, M. (2019). Uji Pematihan Dormansi Menggunakan Asam Sulfat Berdasarkan Viabilitas dan Vigor Benih Pala (*Myristica fragrans* Houtt.). *Jurnal Ilmiah Sains*, 13-21.

Lestari, K. W., & Dewi, N. (2023). Potensi Simpanan Karbon pada Beberapa Tipe Agroforestri Berbasis Kopi Robusta Di Desa Rowosari, Jember. *Journal Of Tropical Silviculture*, 14(02), 150-157.

Lestari, D., Linda, R., & Mukarlina. (2016). Pematihan Dormansi dan Perkecambahan Biji Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) dengan Asam Sulfat (H_2SO_4) dan Giberelin (GA3). *Protobiont*, 5(1), 8-13.

Marthen, M., Kaya, E., & Rehatta, H. (2018). Pengaruh Perlakuan Pencelupan dan Perendaman Terhadap Perkecambahan Benih Sengon (*Paraserianthes falcataria* L.). *Agrologia*, 2(1), 288807.

- Mavi, K. (2024). Environment and Food Sciences Use of the Radicle Emergence Test (RE) to Estimate Germination and Emergence Potential in Sponge Gourd (*Luffa aegyptiaca* Mill .) Seed Genotypes. *Agriculture*,779–785.
- Mawardhi, A. D., & Setiadi, D. (2019, March). Strategi Pemanfaatan Lahan Gambut Melalui Pengembangan Agroforestri Kopi Liberika (*Coffea liberica*). In *Seminar Nasional Lahan Suboptimal* (pp. 43-51).
- Meilianto, W. D., Indrasari, W., & Budi, E. (2022). Karakterisasi Sensor Suhu dan Kelembapan Tanah untuk Aplikasi Sistem Pengukuran Kualitas Tanah. In *Prosiding Seminar Nasional Fisika (E-Journal)* (Vol. 10, p. 119).
- Minsyah, N. I., Firdaus, F., & Gusfarina, D. S. (2021). Analisis Usaha Pembibitan Kopi Liberika Tungkal Komposit di Desa Mekarjaya Kecamatan Betara Kabupaten Tanjung Jabung Barat. *Jurnal Ilmiah Ilmu Terapan Universitas Jambi*, 5(2).
- Mulato, S. (2025). *Fakta dan Masa Depan Kopi Liberika*. *Coffee and Cocoa Training Center*. Diakses 23 Agustus 2025, <https://www.cctcid.com/2025/02/24/fakta-dan-masa-depan-kopi-liberika/>
- Murrinie, E. D., Yudono, P., Purwantoro, A., & Sulistyaningsih, E. (2017). Identifikasi Sifat Benih Kawista (*Feronia limonia* (L.) Swingle) untuk Tujuan Penyimpanan. *Prosiding SNATIF Ke-4 Tahun 2017*. ISBN: 978-602-1180-50-1, 509-516.
- Nasyaruddin, A., Rahmatika, W., & Darwanto, S. (2022). Pengaruh Skarifikasi dan Konsentrasi ZPT Alami Bawang Merah Terhadap Perkecambahan Benih Kopi Robusta (*Coffea canephora*). *PRIMORDIA*, 18(2), 66-78.
- Natawijaya, D., & Sunarya, Y. (2018). Percepatan Pertumbuhan Benih Aren (*Arenga pinnata* (Wurmb.) Merr.) Melalui Perendaman dan Pelukaan biji. *Jurnal Siliwangi Seri Sains dan Teknologi*, 4(1).
- Nengsih, Y., & Hartawan, R. (2017). Penggunaan Larutan Kimia dalam Pematangan Dormansi Benih Kopi Liberika. *Jurnal Media Pertanian*, 2(2), 85-91.

- Noeryanti, I. D. S., Kartina, A. M., & Eris, F. R. (2022). Development Method Radicula Assay as Fast Method Viability and Vigor for Several Feed Arabica Coffee. *Jurnal Ilmu Pertanian Tirtayasa*, 4(1).
- Nugroho, D. (2015). Budidaya Kopi Liberika (*Coffea liberica* var *Liberica*) di Kabupaten Tanjung Jabung Barat, Jambi. *Warta Pusat Penelitian Kopi dan Kakao di Indonesia*, 27(1), 9-14.
- Nurihandayani, N., Adnan, A., & Ridha, R. (2025). Viabilitas Benih Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) terhadap Lama Perendaman Air Kelapa pada Media Tanam yang Berbeda Setelah Skarifikasi Mekanis. *Flora: Jurnal Kajian Ilmu Pertanian dan Perkebunan*, 2(1), 97-115.
- Nurhaliza, A., Priyadi, R., & Sunarya, Y. (2023). Pengaruh Berbagai Cara Pemecahan Dormansi Benih Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) Terhadap Perkecambahan. *JA-CROPS (Journal of Agrotechnology and Crop Science)*, 1(1), 35.
- Paelongan, A. H., & Malau, K. M. (2023). Pengaruh Ekstrak Bawang Merah (*Allium cepa* L.) sebagai Zat Pengatur Tumbuh pada Benih Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Agro Industri Perkebunan*, 185-196.
- Parnidi, P., RS, T. H., Murianingrum, A. R. M., & Marjani, M. (2022). Morfologi Bunga dan Daya Kecambah Benih Tanaman Stevia (*Stevia rebaudiana* Bertoni M). In *Prosiding SNPBS (Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek)* (pp. 132-139).
- Patadungan, A. (2016). Respon Perkecambahan Benih Kopi Arabika (*Coffea Arabica* L.) Terhadap Skarifikasi Dan Beberapa Jenis Zpt Alami. *AgroSainT*, 7(2), 69-74.
- Persulesy, E. R., Lembang, F. K., & Djidin, H. (2016). Penilaian Cara Mengajar Menggunakan Rancangan Acak Lengkap. *Barekeng: Jurnal Ilmu Matematika dan Terapan*, 10(1), 9-16.

- POWO (2025). Plants of the World Online. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. Diakses 10 September 2025, <https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:747169-1>
- Pratiwi, U., & Nursanti, I. (2023). Zat Pengatur Tumbuh dan Pertumbuhan Bibit Karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg) Asal Stum Mata Tidur. *Jurnal Ilmiah Research Student*, 1(2), 567-574.
- Purwawangsa, H., Iqbal Irfany, M., & Haq, D. A. (2024). Indonesian Coffee Exports' Competitiveness and Determinants. *Jurnal Manajemen & Agribisnis*, 21(1), 59-59.
- Puspita, Y. D., & Erawati, D. N. (2019). Konsentrasi Dan Lama Perendaman H₂SO₄ Terhadap Percepatan Perkecambahan Benih Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) Var. S795. In *Agropross: National Conference Proceedings of Agriculture* (pp. 107-113).
- Ramadhani, A. N., Palupi, T., & Ruliyansyah, A. (2025). Respon Perkecambahan Benih Kopi Liberika terhadap beberapa Metode Pematangan Dormansi Benih. *Jurnal Agro Khatulistiwa.*, 1(1), 58-69.
- 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.
- Rochmah, H. F., Wachjar, A., & Sulistyono, E. (2016). Karakteristik Agronomi Bibit Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) pada Berbagai Interval Penyiraman Air. In *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Vokasi Indonesia: Inovasi Teknologi dan Pembangunan Sumberdaya Manusia Berdaya Saing Memasuki Era MEA* (p. 83).
- Rosadi, H., Payung, D., & Naemah, D. (2020). Uji Daya Kecambah Benih Aren (*Arenga pinnata merr.*). *Jurnal sylvia scienteae*, 2(5), 844-853.

- Rumahorbo, A. S. R., & Bintoro, A. (2020). Pengaruh Pematangan Masa Dormansi melalui Perendaman Air dengan Stratifikasi Suhu terhadap Perkecambahan Benih Aren (*Arenga pinnata*). *Jurnal Sylva Lestari*, 8(1), 77-84.
- Sandi, A. L. I., Indriyanto, I., & Duryat, D. (2014). Ukuran Benih dan Skarifikasi dengan Air Panas Terhadap Perkecambahan Benih Pohon Kuku (*Pericopsis mooniana*). *Jurnal Sylva Lestari*, 2(3), 83-92.
- Setiyawati, I., Neliyati, N., & Jasminarni, J. (2024). Pengaruh Konsentrasi Giberelin (GA3) dan Lama Perendaman Terhadap Perkecambahan Benih Kopi Robusta (*Coffea robusta* L.) Tanpa Kulit. *Jurnal Agroecotania: Publikasi Nasional Ilmu Budidaya Pertanian*, 7(1).
- Silalahi, F. R., & Manullang, W. (2020). Pengaruh Media Tanam terhadap Pertumbuhan Bibit Kopi Robusta (*Coffea robusta* L.). *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, 22(3), 142-149.
- Somporn, C., Kamtuo, A., Theerakulpisut, P., & Siriamornpun, S. (2012). Effect of Shading on Yield, Sugar Content, Phenolic Acids and Antioxidant Property of Coffee Beans (*Coffea Arabica* L. cv. Catimor) Harvested from North-Eastern Thailand. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 92(9), 1956-1963.
- Suharyon, S., & Busyra, B. S. (2019). Potensi, Kendala, dan Prospek Pengembangan Kopi Liberika: Studi Kasus Petani Kopi Liberika Kelurahan Mekar Jaya Kabupaten Tanjung Jabung Barat Jambi. *Jurnal Ilmiah Ilmu Terapan Universitas Jambi*, 3(1), 93-99.
- Supriyadi, S., Dzikrillah, F. D., Arniputri, R., & Wijayanti, R. (2020). The Effect of Shade Trees in The Coffee Ecosystem to The Population and Diurnal Activity of Insect Pollinators. *Revista internacional on Advanced Science, Engineering and Information Technology*, 10(4), 1743-1749.
- Sutarmono, S., & Sasmita, N. (2013). Pengaruh Lama Perendaman Dan Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Atonik Terhadap Perkecambahan Biji Ulin

(*Eusideroxylon Zwageri* Teijsm & Binn). *Jurnal Pertanian Terpadu*, 1(2), 116-135.

Taryana, Y., & Sugiarti, L. (2019). Pengaruh Media Tanam Terhadap Perkecambahan Benih Kopi Arabika (*Coffea arabica* L). *Jurnal Agrosains Dan Teknologi*, 4(2), 64-69.

Thoriq, A., Sugandi, W. K., Sampurno, R. M., & Soleh, M. A. (2020). Peningkatan Pengetahuan dan Tindakan Petani dalam Budi Daya Tanaman Kopi Berbasis Agroforestri. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*, Vol, 17(3), 209-219.

Yanengga, Y., & Tuhuteru, S. (2020). Aplikasi Ekstrak Bawang Merah Terhadap Pertumbuhan Okulasi Tanaman Jeruk Manis (*Citrus* Sp.). *Agritech: Jurnal Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto*, 22(2), 77-87.