UNIVERSITAS GADJAH MADA
Evaluasi Pertumbuhan dan Kesehatan Tanaman Kopi Arabika (Coffea arabica L.) dan Robusta (Coffea canephora) pada Sistem Agroforestri di Berbagai Variasi Ketinggian Tempat di Kabupaten Pekalongan
Rahmathunissa Darwis, Ir. Singgih Utomo, S.Hut., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Abimanyu, B., Safe'i, R., & Hidayat, W. (2019). Aplikasi metode forest health monitoring dalam penilaian kerusakan pohon di hutan kota Metro [Application of forest health monitoring method in assessing tree damage in Metro urban forests]. *Jurnal Sylva Lestari, 7*(3), 289–298. https://doi.org/10.23960/jsl37289-298

Achmad, B., & Purwanto, R. H. (2014). Peluang adopsi sistem agroforestry dan kontribusi ekonomi pada berbagai pola tanam hutan rakyat di Kabupaten Ciamis. *Jurnal Bumi Lestari, 14*(1), 15–26.

Afgani, R., & Husain, S. B. (2018). Manisnya kopi di era liberal: Perkebunan kopi afdeling Malang, 1870-1930. *Indonesian Historical Studies, 2*(1), 24-35. https://doi.org/10.14710/ihis.v2i1.3199

Anisa, R. P., Maqsalina, M. N., Pratiwi, E., & Hidayat, P. (2025). Symptoms and infestation levels of the emerging coffee leaf miner pest in Bandung Regency. In *International Seminar on Plant Protection, 1*(1), 193-200.

Anshori, M. F. (2014). *Analisis keragaman morfologi koleksi tanaman kopi Arabika dan Robusta Balai Penelitian Tanaman Industri dan Penyegar Sukabumi* [Skripsi tidak diterbitkan]. Institut Pertanian Bogor.

Ardhiarisca, O., Putra, R., & Wijayanti, R. R. (2022). Studi perbandingan nilai ekonomi kopi Arabika dan Robusta dalam bisnis mikro. *Jurnal Ilmiah Inovasi, 22*(1), 42–50. https://doi.org/10.25047/jii.v22i1.3108

Aridana, I. K. A., & Wesnawa, I. G. A. (2018). Iklim mikro dan produktivitas perkebunan kopi Robusta (Cafea robusta) di Kecamatan Pupuan. *Jurnal Pendidikan Geografi Undiksha, 6*(3). https://doi.org/10.23887/jjpg.v6i3.20701

Arwanda, E. R. (2021). Identifikasi kerusakan pohon pada hutan tanaman rakyat PIL, Kabupaten Bangka, Provinsi Kepulauan Bangka Belitung, Indonesia. *Agro Bali: Agricultural Journal, 4*(3), 351-361. https://doi.org/10.37637/ab.v4i3.746

Azkiyah, D. R., & Tohari, T. (2019). Pengaruh ketinggian tempat terhadap pertumbuhan, hasil dan kandungan steviol glikosida pada tanaman stevia (Stevia rebaudiana). *Vegetalika, 8*(1), 1-12. https://doi.org/10.22146/veg.37165

Badan Pusat Statistik Kabupaten Pekalongan. (2025). *Kabupaten Pekalongan dalam angka 2025*.

Badan Pusat Statistik. (2024). *Statistik kopi Indonesia 2023*.

Berutu, R. F. (2025). Pengaruh variasi ketinggian tempat terhadap kualitas tanaman kopi. *Circle Archive, 1*(7).

Budiasih, R. B., Mustopa, A. S., & Julianti, A. (2024). Identifikasi dan karakterisasi morfologi tanaman kopi (Coffea sp.) beserta kekerabatannya di kawasan Gunung Manglayang Timur Petak 9b Kab. Sumedang Jawa Barat. *Jurnal Greenation Pertanian dan Perkebunan, 2*(3), 55-71. https://doi.org/10.38035/jgpp.v2i3.184

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Evaluasi Pertumbuhan dan Kesehatan Tanaman Kopi Arabika (Coffea arabica L.) dan Robusta (Coffea canephora) pada Sistem Agroforestri di Berbagai Variasi Ketinggian Tempat di Kabupaten Pekalongan
Rahmathunissa Darwis, Ir. Singgih Utomo, S.Hut., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Defitri, Y. (2016). Pengamatan beberapa penyakit yang menyerang tanaman kopi (Coffea sp) di Desa Mekar Jaya Kecamatan Betara Kabupaten Tanjung Jabung Barat. *Jurnal Media Pertanian, 1*(2), 78-84. http://dx.doi.org/10.33087/jagro.v1i2.19

Dewi, N., & Chairani, K. I. (2024). Pengaruh faktor lingkungan terhadap karakteristik agronomi kopi Robusta pada dua tipe penaung dalam sistem agroforestri. *Agrotechnology Research Journal, 8*(2), 101-110. https://doi.org/10.20961/agrotechresj.v8i2.91189

Direktorat Perlindungan Perkebunan. (2024). *Pengenalan dan pengendalian OPT utama pada perbenihan dan pertanaman kopi* (Revisi I). Direktorat Jenderal Perkebunan, Kementerian Pertanian.

Dwi Ningsih, N. I., Aminudin, I., Ruminta, D., & Aryati, P. (2025). Analisis pertanian kopi menggunakan Good Agriculture Practices (GAP) pertanian kopi di Kabupaten Garut. *PRIMA: Journal of Community Empowering and Services, 9*(2), 92. https://doi.org/10.20961/prima.v9i2.92583

Elfrianto, Nur'Afifah, Pulungan, L. H., & Irvan. (2025). *Panduan lengkap analisis statistik untuk penelitian skripsi, tesis dan disertasi* (Z. Azis, Ed.). UMSUPRESS.

Evizal, R., & Prasmatiwi, F. E. (2024). Keragaan pertumbuhan tanaman kopi new planting sistem intensifikasi berkelanjutan. *Jurnal Agrotropika, 23*(2), 353-363. https://doi.org/10.23960/ja.v23i2.9812

Fathira, N. H., Fitriani, N., Fathimah, M. Z., Khasanah, Z., Farhan, E. A., & Sitepu, R. K. K. (2025). Analisis persepsi dan preferensi konsumen terhadap permintaan kopi Arabika di Kota Bogor. *JMD: Jurnal Riset Manajemen & Bisnis Dewantara, 8*(1), 11-18. https://doi.org/10.26533/jmd.v8i1.1342

Fauziah, A. (2021). *Pengantar fisiologi tumbuhan*. Biru Atmajaya.

Fauziyah, E. V. A., Kuswantoro, D. P., & Sanudin, S. (2016). Prospek pengembangan pala (Myristica fragrans Houtt) di hutan rakyat. *Jurnal Ilmu Kehutanan, 9*(1), 32-39.

Fiqhry, A. T., Santoso, T. N. B., & Ardiani, F. (2024). Kajian produksi kopi Arabika (Coffea arabica) pada berbagai ketinggian tempat di Kabupaten Temanggung. *Jurnal Agro Industri Perkebunan, 12*(2), 81-90. https://doi.org/10.25181/jaip.v12i2.3497

Hanafi, M. H. M., Novita, E., & Andriyani, I. (2019). Analisis potensi lahan Desa Tanah Wulan Kecamatan Maesan Kabupaten Bondowoso untuk perkebunan kopi Arabika dan kopi Robusta. In *Agropross: National Conference Proceedings of Agriculture* (pp. 72-78). https://doi.org/10.25047/agropross.2019.89

Hudiyani, I., Purnaningsih, N., Asngari, P. S., & Hardjanto, H. (2017). Persepsi Petani terhadap Hutan Rakyat Pola Agroforestri di Kabupaten Wonogiri, Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Penyuluhan, 13*(1), 64-78. https://doi.org/10.25015/penyuluhan.v13i1.14709

Izzati, R., Karim, A., & Adha, N. K. (2024). Ketinggian dan kualitas fisik biji kopi Arabika: Analisis hubungan dan praktik pertanian berkelanjutan. *Jurnal Sains Riset, 14*(3), 666-674. https://journal.unigha.ac.id/index.php/JSR

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Evaluasi Pertumbuhan dan Kesehatan Tanaman Kopi Arabika (Coffea arabica L.) dan Robusta (Coffea canephora) pada Sistem Agroforestri di Berbagai Variasi Ketinggian Tempat di Kabupaten Pekalongan
Rahmathunissa Darwis, Ir. Singgih Utomo, S.Hut., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia. (2021). *Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor 23 Tahun 2021 tentang Pelaksanaan Rehabilitasi Hutan dan Lahan*.

Khotimah, K., Sudiana, E., & Pratiknya, H. (2022). Dampak perubahan iklim terhadap fenologi Phaseolus vulgaris L Fakultas Biologi Universitas Jenderal Soedirman. *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi, 24*(1), 1-7. https://doi.org/10.14710/bioma.24.1.1-7

Kurnia, S., Ropalia, R., & Zasari, M. (2023). Karakterisasi morfologi tanaman kopi rakyat di Pulau Bangka. *Jurnal Agro Industri Perkebunan, 11*(2), 115-132. https://doi.org/10.25181/jaip.v11i2.2717

Kurnianingtyas, A. M., & Diani, I. R. (2022). Identification of pests and diseases on begonia plants (Begonia sp) in Sewu Kembang tourism village, Karanganyar. *Jurnal Biologi Tropis, 22*(2), 368-373. https://doi.org/10.29303/jbt.v22i2.2979

Leonardo, N. M. (2020). Hama dan penyakit kopi Arabika (Coffea arabica) di HKM Solok Radjo, Aie Dingin, Kecamatan Lembah Gumanti, Kabupaten Solok, Provinsi Sumatera Barat. *Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Kehutanan, 12*(1), 1-23. https://doi.org/10.32502/sylva.v12i1.7041

Lisnawati, L., Makmur, E., & Permana, D. (2017). Profil lapse rate vertikal di wilayah Indonesia [Vertical lapse rate profile over Indonesia]. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika, 18*(2), 95-106. https://doi.org/10.31172/jmg.v18i2.456

Lumbanraja, F. R., Rosdiana, S., Sudarsono, H., & Junaidi, J. (2020). Sistem pakar diagnosis hama dan penyakit tanaman kopi menggunkan metode breadth first search (BFS) berbasis web. *Jurnal Sistem Informasi dan Telematika, 11*(1), 1-9. https://doi.org/10.36448/jsit.v11i1.1452

Mahyuda, M., Amanah, S., & Tjitropranoto, P. (2018). Tingkat adopsi Good Agricultural Practices (GAP) budidaya kopi Arabika Gayo oleh petani di Kabupaten Aceh Tengah. *Jurnal Penyuluhan, 14*(2), 308–320. https://doi.org/10.25015/penyuluhan.v14i2.19757

Makmur, M., & Karim, H. A. (2020). Pengaruh berbagai dosis POC hasil fermentasi biogas terhadap pertumbuhan bibit tanaman kopi Arabika (Coffea arabica (L.) Lini S 795). *Agricultural Journal, 3*(2), 220-228. https://doi.org/10.37637/ab.v3i2.565

Manik, T. R., Azmi, Z., & Azlan, A. (2024). Sistem pakar dalam mendiagnosa hama dan penyakit pada tanaman kopi Arabica (Coffea arabica) menggunakan metode Dempster Shafer. *Jurnal Sistem Informasi Triguna Dharma (JURSI TGD), 3*(2), 82-89. https://doi.org/10.53513/jursi.v3i2.5777

Mardiyah, S. I., & Fitriana, E. (2024). Pemetaan zona agroklimat Oldeman Provinsi Bali menggunakan data Climate Hazard Groups Infrared Precipitation with Station (CHIRPS). *Media Komunikasi Geografi, 25*(2), 281-292. https://doi.org/10.23887/mkg.v25i2.76943

Muharam, F. (2022). Potensi kopi Arabika (Coffea arabica L.) dari berbagai aktivitas farmakologi & bentuk sediaan farmasi: Review [Potential Arabica coffee (Coffea arabica L.) from various pharmacological activities &

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Evaluasi Pertumbuhan dan Kesehatan Tanaman Kopi Arabika (Coffea arabica L.) dan Robusta (Coffea canephora) pada Sistem Agroforestri di Berbagai Variasi Ketinggian Tempat di Kabupaten Pekalongan
Rahmathunissa Darwis, Ir. Singgih Utomo, S.Hut., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

pharmaceutical preparation forms]. *Jurnal Ilmiah Kefarmasian, 7*(3), 395-406. https://doi.org/10.37874/ms.v7i3.349

Mu'in, A., & Yuniasih, B. (2025). Pengaruh intensitas cahaya terhadap pertumbuhan beberapa macam tanaman Legume Cover Crop (LCC). *Agroforetech, 3*(1), 279-284.

Muiz, K., Nilahayati, N., Nasruddin, N., Jamidi, J., & Hafifah, H. (2024). Analisis kualitas fisik dan cita rasa kopi Arabika (Coffea arabica L.) pada dua rentang ketinggian. *Jurnal Agrium, 21*(3), 258-265. https://doi.org/10.29103/agrium.v21i3.18994

Nadiawati, S., Adrinal, A., & Efendi, S. (2023). Perbandingan tingkat kerusakan buah kopi oleh hama penggerek (Hypothenemus hampei Ferr.) pada perkebunan kopi Arabika (Coffea arabica L.) dengan ketinggian berbeda. *Media Pertanian, 8*(1), 47-58. https://doi.org/10.37058/mp.v8i1.6972

Nio, S. A., & Lenak, A. A. (2014). Penggulungan daun pada tanaman monokotil saat kekurangan air [Leaf rolling in monocotyledon plants under water deficit]. *Jurnal Bios Logos, 4*(2), 48-55. https://doi.org/10.35799/jbl.4.2.2014.5539

Novianto, A., Rosdiana, E., & Kusumaningtyas, R. N. (2024). Uji pertumbuhan awal bibit kopi Robusta (Coffea canephora) yang diberi perlakuan konsentrasi pupuk organik cair (POC) dan intensitas naungan. *Jurnal Kridatama Sains dan Teknologi, 12*(2). https://doi.org/10.33603/agroswagati.v12i2.10930

Oktaviani, N., Suriadikusumah, A., & Arifin, M. (2024). Perubahan iklim mikro dan produksi kopi Arabika (Coffea arabica L.) pada daerah aktivitas geothermal PLTP Kamojang di Kabupaten Bandung. *Agrikultura, 35*(3), 400-412. https://doi.org/10.24198/agrikultura.v35i3.50877

Pasinggi, E. S. (2025). Deteksi kematangan buah kopi menggunakan kombinasi Wiener filter dan You Only Look Once (YOLO) V8. *INFINITY: UKI Toraja Journal of Information Technology, 5*(1), 46-54. https://doi.org/10.47178/ycyjfy49

Pemerintah Republik Indonesia. (2021). *Peraturan Pemerintah (PP) Nomor 23 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Kehutanan*.

Prakoso, B. (2017). Biodiversitas belalang (Acrididae: Ordo Orthoptera) pada agroekosistem (Zea mays L.) dan ekosistem hutan tanaman. *Majalah Ilmiah Biologi BIOSFERA: A Scientific Journal, 34*(2), 80-88. https://doi.org/10.20884/1.mib.2017.34.2.490

Pranata, N., & Zakariyya, F. (2021). Growth response of Robusta coffee (Coffea canephora L.) seedlings to exogenous salicylic acid application. *Pelita Perkebunan (A Coffee and Cocoa Research Journal), 37*(3), 197-206. https://doi.org/10.22302/iccri.jur.pelitaperkebunan.v37i3.488

Pratama, A. C., Tarjoko, & Purwanto. (2021). Pengaruh ketinggian tempat terhadap sifat fisiologi dan hasil kopi arabika (Coffea arabica) di dataran tinggi Desa Sarwodadi Kecamatan Pejawaran Kabupaten Banjarnegara. *Jurnal Ilmiah Media Agrosains, 7*(1), 1–7.

Putri, A. F., Rachmawati, N., & Naemah, D. (2021). Identifikasi kerusakan daun pada tanaman balangeran (Shorea balangeran) di kawasan hutan dengan

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Evaluasi Pertumbuhan dan Kesehatan Tanaman Kopi Arabika (Coffea arabica L.) dan Robusta (Coffea canephora) pada Sistem Agroforestri di Berbagai Variasi Ketinggian Tempat di Kabupaten Pekalongan
Rahmathunissa Darwis, Ir. Singgih Utomo, S.Hut., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

tujuan khusus (KHDTK) Tumbang Nusa. *Jurnal Sylva Scienteae*, *4*(1), 28-35. https://doi.org/10.20527/jss.v4i1.3088

Putri, K. P., Supriyanto, S., & Syaufina, L. (2016). Penilaian kesehatan sumber benih Shorea spp. di KHDTK Haurbentes dengan metoda forest health monitoring. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman, 13*(1), 37-48. https://doi.org/10.20886/jpht.2016.13.1.37-48

Putri, O., Nisa, K., Lia, R., Shalehah, A. M., Amalia, R., & Wicaksono, A. (2026). Dampak serangan serangga hama terhadap kerusakan tanaman kopi Robusta (Coffea canephora) di Kabupaten Muara Enim [Impact of insect pest attacks on damage to Robusta coffee plant (Coffea canephora) in Muara Enim Regency]. *Jurnal HPT (Hama Penyakit Tumbuhan), 14*(1), 12-22. https://doi.org/10.21776/ub.jurnalhpt.2026.014.1.2

Putri, S., Ardhiyanto, H. B., & Permana, A. D. (2018). Potensi kopi Robusta sebagai antibakteri dan antijamur pada penyakit rongga mulut. In *Prosiding the 5th Dentistry Scientific Meeting of Jember* (pp. 22-31). Universitas Jember.

Rahmatika, D. E., Supriyadi, Herawati, A., Widijanto, H., Nufus, M., & Masyithoh, G. (2022). Evaluation of land suitability for coffee (Coffea sp.) in Nawangan District, Pacitan Regency, East Java. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 986*(1), 012039. IOP Publishing. https://doi.org/10.1088/1755-1315/986/1/012039

Ramadhan, M., Anwar, B., Gunawan, R., & Kustini, R. (2021). Sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit pada tanaman kopi menggunakan metode teorema Bayes. *Journal of Science and Social Research, 4*(2), 115-121. https://doi.org/10.54314/jssr.v4i2.533

Ramalho, J. C., Marques, I., Pais, I. P., Armengaud, J., Gouveia, D., Rodrigues, A. P., Dubberstein, D., Leitão, A. E., Rakočević, M., Scotti-Campos, P., Martins, S., Semedo, M. C., Partelli, F. L., Lidon, F. C., DaMatta, F. M., & Ribeiro-Barros, A. I. (2025). Stress resilience in Coffea arabica and Coffea canephora under harsh drought and/or heat conditions: Selected genes, proteins, and lipid integrated responses. *Frontiers in Plant Science, 16*, Article 1623156. https://doi.org/10.3389/fpls.2025.1623156

Randriani, E., et al. (2016). Ekspresi fenotipik klon kopi Robusta "sidodadi" pada tiga ketinggian tempat. *Jurnal TIDP, 3*(3), 151-158. https://doi.org/10.21082/jtidp.v3n3.2016.p151-158

Rinaldi, F. B., & Erlin, E. (2022). Pengaruh ketinggian tempat terhadap karakteristik buah kacang panjang. *Quagga: Jurnal Pendidikan dan Biologi, 14*(2), 159-163. https://doi.org/10.25134/quagga.v14i2.5904

Rizki, D., Wijonarko, B. R., & 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. https://doi.org/10.37577/composite.v2i1.168

Rosniawaty, S., Sudirja, R., & Hidayat, H. (2017). Pemanfaatan limbah organik sebagai media tanam dan aplikasi urin ternak pada pembibitan kopi (Coffea arabica L.). *Kultivasi, 16*(1). https://doi.org/10.24198/kultivasi.v16i1.11545

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Evaluasi Pertumbuhan dan Kesehatan Tanaman Kopi Arabika (Coffea arabica L.) dan Robusta (Coffea canephora) pada Sistem Agroforestri di Berbagai Variasi Ketinggian Tempat di Kabupaten Pekalongan
Rahmathunissa Darwis, Ir. Singgih Utomo, S.Hut., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Sabri, A. S., & Karim, F. F. (2023). Identifikasi jenis pohon pada hutan kota Alun-Alun Kabupaten Polewali Mandar. *Pangale: Journal of Forestry and Environment, 3*(1), 49-56. https://doi.org/10.31605/pangale.v3i1.2831

Safe'i, R., Kaskoyo, H., & Darmawan, A. (2020). *Analisis kesehatan pohon dengan menggunakan metode forest health monitoring (Studi kasus pada tiga fungsi hutan di Provinsi Lampung)*. [Informasi Penerbit Tidak Tersedia].

Safe'i, R., Wulandari, C., & Kaskoyo, H. (2019). Analisis kesehatan hutan dalam pengelolaan hutan rakyat pola tanam agroforestri di wilayah Kabupaten Lampung Timur. *Talenta Conference Series: Agricultural and Natural Resources (ANR), 2*(1), 97–103. https://doi.org/10.32734/anr.v2i1.579

Safitri, N., Zasari, M., & Apriyadi, R. (2025). Identifikasi hama tanaman kopi di Kabupaten Bangka Tengah. *Jurnal Agrotropika, 24*(2), 240-256. https://doi.org/10.23960/ja.v24i2.10063

Sahat, S. F., Nuryartono, N., & Hutagaol, M. P. (2016). Analisis pengembangan ekspor kopi di Indonesia. *Jurnal Ekonomi dan Kebijakan Pembangunan, 5*(1), 63-89. https://doi.org/10.29244/jekp.5.1.2016.63-89

Sihombing, A. K., Siregar, R., & Panjaitan, N. (2023). Pertumbuhan tanaman kopi Arabika (Coffea arabica, L) dari berbagai sumber bibit yang diberi perlakuan posfat. *AGRONITA-Jurnal Agroteknologi Pertanian, 2*(2), 104-112.

Simbolon, L. E., Bintang, & Sembiring, M. (2020). Hubungan ketinggian tempat, kemiringan lereng dan sifat kimia tanah terhadap produksi kopi Arabika di Kecamatan Bonatua Lunasi, Kabupaten Tobasa, Sumatera Utara. *Jurnal Online Agroekoteknologi, 8*(1), 1–9.

Siswanto, Y. (2024). *Pembibitan tanaman kopi (Coffea sp.) secara organik*. Tahta Media Group.

Sugiarti, L. (2017). Analisis tingkat keparahan penyakit karat daun pada tanaman kopi Arabika di kebun percobaan Fakultas Pertanian Universitas Winaya Mukti Tanjungsari. *Jagros: Jurnal Agroteknologi dan Sains, 1*(2), 80-89. https://doi.org/10.52434/jagros.v1i2.309

Sugiarti, L. (2019). Identifikasi hama dan penyakit pada tanaman kopi di kebun percobaan Fakultas Pertanian Universitas Winaya Mukti. *Jurnal Agro Wiralodra, 2*(1), 16-22. https://doi.org/10.31943/agrowiralodra.v2i1.27

Sugiyono. (2019). *Metode penelitian kuantitatif, kualitatif, dan R&D*. Alfabeta.

Sulistiani, R., Barus, W. A., Utami, S., & Alparizi, R. (2023). Adaptasi morfologi dan fisiologi bibit kopi di dataran rendah. *Agrium: Jurnal Ilmu Pertanian, 26*(2). https://doi.org/10.30596/agrium.v26i2.16629

Supriadi, H., & Pranowo, D. (2015). Prospek pengembangan agroforestri berbasis kopi di Indonesia. *Perspektif: Review Penelitian Tanaman Industri, 14*(2), 135-150.

Supriadi, H., Randriani, E., & Towaha, J. (2016). Korelasi antara ketinggian tempat, sifat kimia tanah, dan mutu fisik biji kopi Arabika di dataran tinggi Garut. *Jurnal Tanaman Industri dan Penyegar, 3*(1), 45-52. https://doi.org/10.21082/jtidp.v3n1.2016.p45-52

Suryanto. (2022). *Buku ajar inventarisasi sumberdaya hutan*. Fakultas Kehutanan Universitas Mangkurat.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Evaluasi Pertumbuhan dan Kesehatan Tanaman Kopi Arabika (Coffea arabica L.) dan Robusta (Coffea canephora) pada Sistem Agroforestri di Berbagai Variasi Ketinggian Tempat di Kabupaten Pekalongan
Rahmathunissa Darwis, Ir. Singgih Utomo, S.Hut., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Thamrin, S., Junaedi, I., & Irmayana, I. (2020). Respon pemberian pupuk NPK terhadap pertumbuhan bibit kopi Robusta (Coffee robusta). *Jurnal Agroplantae, 9*(1), 40-47. https://doi.org/10.51978/agro.v9i1.95

Vahreza, A. V., Nuraisyah, A., Irawan, T. B., & Arifiana, N. B. (2025). Uji organoleptik hasil blending kopi Robusta (Coffea canephora) dan kopi Arabika (Coffea arabica) pada berbagai komposisi terhadap karakteristik sensori kopi. *Jurnal Javanica, 4*(2), 95–101. https://doi.org/10.57203/javanica.v4i2.2025.95-101

Waruwu, A. A. S. (2025). Observasi penyakit pada tanaman kopi Arabika (Coffea arabica L.) di Perkebunan Kopi Solok Radjo. *Jurnal Kridatama Sains dan Teknologi, 7*(2), 699–707. https://doi.org/10.53863/kst.v7i02.1838

Widiyani, D. P., & Hartono, J. S. (2021). Studi eksplorasi agroklimat tanaman kopi Robusta (Coffea canephora) Kabupaten Tanggamus, Lampung. *Jurnal Agrinika: Jurnal Agroteknologi dan Agribisnis, 5*(1), 20-29. https://doi.org/10.30737/agrinika.v5i1.1523

Yayasan Resiliensi Lingkungan Indonesia. (2025). *Laporan kegiatan Activity 2.4: Assistance for land preparation and agroforestry planting*.

Yudiawati, E., Ardian, A., Febrialdi, A., & Sopandi, A. (2023). Tingkat kerusakan tanaman kopi akibat serangan hama penggerek buah (Hypothenemus hampei Ferr.) pada pertanaman kopi di Kabupaten Merangin Provinsi Jambi. *Jurnal Sains Agro, 8*(2), 134-145. https://doi.org/10.36355/jsa.v8i2.1286