

DAFTAR PUSTAKA

- Afrianto, W. F., Tanjungsari, R. J., Wati, S. I., Hidayatullah, T., Sari, H. P., Izzudin, M., & Ilham, M. (2024). Sustainability index analysis of traditional organic coffee agroforestry in Pati Regency, Central Java, Indonesia. *Ethnobotany Research and Applications*, 27, 1-22.
- Afriliana, A. (2018). *Teknologi pengolahan kopi terkini*. Deepublish.
- Agustiningsih, R., Suhartoyo, H., & Suharto, E. (2022). Pengaruh Naungan terhadap Kualitas Bubuk Kopi pada Lahan Agroforestri. *Journal of Global Forest and Environmental Science*, 2(2), 56–60
- Anasaga, A. J. (2024). Indeks Nilai Penting Dan Berat Jenis Kayu Pada Beberapa Lahan Agroforestry Di Kawasan Penyangga Taman Nasional Kelimutu. *AGRICA*, 17(2), 187-200.
- Anni, I. A., Saptiningsih, E., & Haryanti, S. (2013). Pengaruh naungan terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman bawang daun (*Allium fistulosum* L.) di Bandung, Jawa Tengah. *Jurnal Akademika Biologi*, 2(3), 31-40.
- Atangana, A., Khasa, D., Chang, S., & Degrande, A. (2013). Phytoremediation in tropical agroforestry. In *Tropical Agroforestry* (pp. 343-351). Dordrecht: Springer Netherlands.
- Beer, J., Muschler, R., Kass, D., & Somarriba, E. (1997). Shade management in coffee and cacao plantations. *Agroforestry systems*, 38(1), 139-164.
- Creswell, J. W., & Clark, V. L. P. (2017). *Designing and conducting mixed methods research*. Sage publications.
- DaMatta, F. M. (2004). Ecophysiological constraints on the production of shaded and unshaded coffee: a review. *Field crops research*, 86(2-3), 99-114.
- Dewantara, I., Dadang, M., dan Marwanto, M. (2020). Biodiversitas Tegakan Hutan Tembawang Desa Landau Kodah Kecamatan Sekadau Hilir Kabupaten Sekadau. *Jurnal Hutan Lestari*, 10(2), 292-302.
- Fernández, I. C., Merino, J., & Koplow-Villavicencio, T. (2025). Distance to canopy edge and tree trunk proximity affect understory temperature and humidity in urban tree stands. *Trees, Forests and People*, 20, 100826.

- Food and Agriculture Organization of the United Nations. (2013). *Advancing Agroforestry on the Policy Agenda: A Guide for Decision-Makers*. FAO Forestry Paper 175, Rome, Italy.
- Gardjito, M., & AM, D. R. (2011). *Kopi: Sejarah dan Tradisi Minum Kopi, Cara Benar Mengekstrak dan Menikmati Kopi, Manfaat dan Risiko Kopi bagi Kesehatan*. PT Kanisius.
- Ghazali, M. F. (2022). MAPPING THE AIR MOISTURE CHANGE IN UNDER CANOPY TREES USING A HEMISPHERICAL AND AERIAL PHOTOGRAPH BASED ON MACHINE LEARNING APPROACHES. *International Journal of Remote Sensing and Earth Sciences*, 19(2), 153-166.
- Hairiah, K., Sardjono, M.A., Sabarnurdin, S. 2003. *Pengantar Agroforestri*. Bogor: *World Agroforestry Centre (ICRAF)*.
- Hardiatmi, J. S. (2010). Investasi tanaman kayu sengon dalam wanatani cukup menjanjikan. *INNOFARM: Jurnal Inovasi Pertanian*, 9(2), 17-21.
- Hardiwinoto, S., Widiyatno, Wibisono, M. G., Adriana, Budiyadi, Suryanto, P., dan Jihad, A. N., (2023). *Silvikultur: Ilmu, Seni dan Teknologi Membangun Hutan*. Yogyakarta: Gadjah mada University Press
- Hernawati, D., & Chaidir, D. M. 2024. Etnobotani Kopi (*Coffea* Spp.) di Cigalontang Kabupaten Tasikmalaya Sebagai Bentuk Upaya Konservasi Masyarakat Lokal. *Wahana-Bio: Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*, 16(1), 34-44.
- Huxley, P. A. 1983. *Plant Research and Agroforestri*. Published by the International Council for Research in Agroforestri. Nairobi. Kenya.
- Ibnu, M., & Rosanti, N. (2022). Tren produksi dan perdagangan negara-negara produsen kopi terbesar di dunia dan implikasinya bagi Indonesia. *Buletin Ilmiah Litbang Perdagangan*, 16(2).
- Indriyanto. (2006). *Ekologi Hutan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Jose, S. (2009). Agroforestry for ecosystem services and environmental benefits: an overview. *Agroforestry systems*, 76 (1), 1-10.

- Mawardi, S., Hulupi, R., Wibawa, A., Wiryadiputra, S dan Yusianto. 2008. Panduan Budidaya dan Pengolahan kopi Arabika Gayo. *Indonesian Coffee and Research Institute (ICCRI)*. Aceh.
- Mokoginta, M. M. (2018). *Pengelolaan agroforestry*. Deepublish.
- Mueller-Dombois, D., & Ellenberg, H. (1974). *Aims and Methods of Vegetation Ecology*. John Wiley & Sons, New York.
- Muhammad, M. I., & Hidayat, P. (2020). Status Terkini Hama Penggerek Buah Kopi *Hypothenemus hampei* Ferrari (*Coleoptera: Scolytidae*).
- Mutolib, A., Rahmat, A., & Sumiati, T. (2021). Pengetahuan dan Adaptasi Petani Kopi terhadap Perubahan Iklim di Kecamatan Air Hitam Kabupaten Lampung Barat. *Universitas Siliwangi*, 6(4).
- Nair, P. K. R. (1993). State-of-the-art of agroforestry research and education. *Agroforestry systems*, 23(2), 95-119.
- Najiyati, S dan Danarti. 2007. Kopi: *Budidaya dan Penanganan Lepas Panen*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Nasution, S. A., Hanum, C., & Ginting, J. (2018). Karakteristik Pertumbuhan Akar dan Tajuk dua Varietas Lada Perdu (*Piper nigrum* L.) dengan Perlakuan Cekaman Naungan. *Jurnal Online Pertanian Tropik*, 5(1), 10-14.
- Novita, E., Huda, M. N., & Pradana, H. A. (2021). Analisis potensi simpanan karbon agroforestri perkebunan kopi robusta (*Coffea canephora*) di Pegunungan Argopuro, Kabupaten Bondowoso. *Ecotrophic*, 15(2), 165-175.
- Olivi, R., Qurniati, R., & Firdasari, F. (2015). Kontribusi agroforestri terhadap pendapatan petani di Desa Sukoharjo 1 Kecamatan Sukoharjo Kabupaten Pringsewu. *Jurnal Sylva Lestari*, 3(2), 1-12.
- Panggabean, E. 2011. *Buku Pintar Kopi*. Jakarta. Agro Media Pustaka.
- Patty, K., Pattinasarany, C. K., & Latupapua, L. (2024). PENGGUNAAN STRATA TAJUK OLEH SATWA BURUNG DI DESA LORULUN KECAMATAN WERTAMRIAN, KABUPATEN KEPULAUAN TANIMBAR. *MARSEGU: Jurnal Sains dan Teknologi*, 1(8), 748-765.

- Purnomo, A. S., Laili, S., & Zayadi, H. (2022). Persepsi Masyarakat Tentang Agroforestri Di Desa Sumberejo Poncokusumo Malang. *Jurnal Ilmiah Biosaintropis (Bioscience-Tropic)*, 7(2), 9-14.
- Pyrenia, A., Andianti, P. W., Mukarromah, L., & Prihandono, T. (2023). Analisis pengaruh kondisi tanah pada gunung aktif dan tidak aktif terhadap hasil pertumbuhan kopi. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 9(13), 528-536.
- Rahardjo, P. (2012). *Kopi*. Penebar Swadaya Grup.
- Rahman, F. A., Arianto, T., Rizki, A. S., & Rizali, M. (2024). Profil Komunitas Hutan Pendidikan Gunung Walat, Jawa Barat. *Bioindikator: Jurnal Biologi dan Pendidikan Biologi*, 1(1), 1-11.
- Rajagukguk, C. P., Febryano, I. G., & Herwanti, S. (2018). Perubahan komposisi jenis tanaman dan pola tanam pada pengelolaan agroforestri damar (The Change of Plant Species Composition and Plant Pattern on Management of Damar Agroforestry). *Jurnal Sylva Lestari*, 6(3), 18-27.
- Ramadhana, A. W. S., Aulia, A. D., & Ulum, T. (2024). Keunggulan komparatif ekspor kopi di Indonesia. *Journal of Economics, Business, Accounting and Management*, 2(1), 110-123.
- Roziaty, E., & Pristiwi, Y. (2020). Keanekaragaman jenis dalam sistem agroforestri di desa surajaya kecamatan pemalang kabupaten pemalang jawa tengah. *Bioeksperimen: Jurnal Penelitian Biologi*, 6(2), 76-88.
- Rumondang, J., Puri, S. R., Rif'atunaudina, R., Handayani, R., Hardiyanti, R. A., & Dinanty, F. (2025). Shade and NPK Effects on Calliandra and Sengon Seedling Growth Differences. *Jurnal Biologi Tropis*, 25(1), 1104-1112.
- Santhyami, M. S., & Roziaty, E. (2022). *AGROFORESTRI: Potensi & Implementasi Dalam Pasar Karbon*. Muhammadiyah University Press.
- Sardjono, M. A., Djogo, T., Arifin, H. S., & Wijayanto, N. (2003). Klasifikasi dan pola kombinasi komponen agroforestri. *Bahan Ajaran Agroforestri*, 2.
- Soegianto A. 1994. *Ekologi Kuantitatif : Metode analisis populasi dan komunitas*. Usaha Nasional, Surabaya.
- Soerianegara, I. dan Indrawan A. 2002. *Ekosistem Hutan Indonesia*. Laboratorium Ekologi Hutan. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Supriadi, H., & Pranowo, D. (2015). Prospek pengembangan agroforestri berbasis kopi di Indonesia. *Perspektif: Review Penelitian Tanaman Industri*, 14(2), 135-150.
- Syagir, M., & Surmaini, E. (2017). Perubahan iklim dalam konteks sistem produksi dan pengembangan kopi di Indonesia. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Pertanian*, 36(2), 77-90.
- Syska, K., Istiqomah, K., & Ropiudin, R. (2023). Formulasi dan Karakterisasi Kopi Robusta Specialty dan Gula Kelapa Kristal untuk Meningkatkan Mutu Kopi Robusta Lokal. *Jurnal Agricultural Biosystem Engineering*, 2(1), 158-167.
- Valladares, F., Laanisto, L., Niinemets, Ü., & Zavala, M. A. (2016). Shedding light on shade: ecological perspectives of understorey plant life. *Plant Ecology & Diversity*, 9(3), 237-251.
- Wibowo, A. (2021). Karakter perakaran sejumlah varietas kopi arabika pada fase bibit di pesemaian. *Agrotechnology Research Journal*, 5(1), 18-25.
- Winaryo, A. M. Nur, dan Soenaryo. 1991. Pengaruh kerapatan pohon penabung terhadap daya hasil kopi robusta berbatang ganda. *Pelita Perkebunan*, 7(3), 68-73.
- Yudistira, D., Fadilah, N., Ririn, N., & Setiawan, A. B. (2020). *The Impact of Merapi Mountain Eruption to the Society. Efficient: Indonesian Journal of Development Economis*.