

DAFTAR PUSTAKA

- Afriliana, A. (2018). *Teknologi Pengolahan Kopi Terkini*. CV Budi Utama Yogyakarta.
- Ahirwal, J., Kumar, A., & Maiti, S. K. (2017). Ecological Restoration of Coal Mine Degraded Lands in Dry Tropical Climate Using Tree Species: A Case Study From India. *Ecological Engineering*, 100, 237–244.
- Andrade, S. A. L., P. Mazzafera., M. A. Schiavinato & A. P. D. Silveira. (2009). Review of Arbuscular Mycorrhizal Association in Coffee. *Journal of Agricultural Science*. 147:105-115.
- Asriani, L., Suryanto, P., & Mulyani, S. (2016). Efektivitas Fungi Mikoriza Arbuskula terhadap Pertumbuhan Bibit Kopi pada Media Sub-Optimal. *Jurnal Tanah dan Lingkungan*, 18(1), 1–8.
- Badan Pusat Statistik. (2024). *Produksi Tanaman Perkebunan di Indonesia tahun 2024*. <https://www.bps.go.id/id/> (diakses 29 Agustus 2025).
- Berruti, A., Lumini, E., Balestrini, R., & Bianciotto, V. (2016). Arbuscular Mycorrhizal Fungi as Natural Biofertilizers: Let's Benefit From Past Successes. *Frontiers In Microbiology*, 6, 1559.
- Brundrett, M. C., & Tedersoo, L. (2018). *Evolutionary History of Mycorrhizal Symbioses and Global Host Plant Diversity*. *New Phytologist*, 220(4), 1108–1115.
- Brundrett, M., N. Bougher, B. Dell, T. Grave dan N. Malajezuk. (1996). Working with Mycorrhiza in Forestry and Agriculture. Australian Centre for International Agricultural Research (ACIAR). Carbera
- Coste, R. (1992). *Coffee: The Plant and The Product*. Macmillan.
- Daniels, B. A. and J. M. Trappe. (1980). Factors Affecting Spore Germination of The Vesicular-Arbuscular Mycorrhizal Fungus, *Glomus Epigaeus*. *Mycologi* 72:457- 463.
- Daras, U., O. Trisilawati dan I. Sobari. (2013). Pengaruh Mikoriza dan Amelioran terhadap Pertumbuhan Benih Kopi. *Buletin Riset Tanaman Rempah dan Aneka Tanaman Industri*. 4(2):145-156.
- Dewi, Ni Kadek Sintya, Gede Putu Wirawan dan Made Sritamin. (2014). *Identifikasi Mikoriza Arbuskula Secara Mikroskopis pada Rhizosfer Beberapa Jenis Rumput-Rumputan dan Tanaman Kakao (Theobroma cacao L.)* Ps Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Udayana.

- Ferry, Y., H. Supiadi dan M. S. D. Ibrahim. 2015. *Teknologi Budi Daya Tanaman Kopi Aplikasi pada Perkebunan Rakyat*. Indonesian Agency for Agricultural Research and Development (IAARD) Press. Jakarta.
- Garg, N., & Chandel, S. (2010). Arbuscular Mycorrhizal Networks: Process and Functions. *Agronomy for Sustainable Development*, 30(3), 581–599.
- Gianinazzi, S., Gollotte, A., Binet, M. N., van Tuinen, D., Redecker, D., & Wipf, D. (2010). Agroecology: The Key Role of Arbuscular Mycorrhizas in Ecosystem Services. *Mycorrhiza*, 20, 519–530.
- Hajoeningtjas, O. D. (2012). Ketergantungan Tanaman terhadap Mikoriza Sebagai Kajian Potensi Pupuk Hayati Mikoriza pada Budidaya Tanaman Berkelanjutan. *Agritech*. 11(2): 125 – 136.
- Handayanto, E. dan Hairiah, K. (2007). *Biologi Tanah*. Pustaka Adipura, Yogyakarta.
- Hardiatmi, Sri J. M. (2008). Pemanfaatan Jasad Renik Mikoriza untuk Memacu Pertumbuhan Tanaman Hutan. *Jurnal Inovasi Pertanian*, 7(1). 7.
- Hashem, A., Kumar, A., Al-Dbass, A. M., Alqarawi, A. A., Al-Arjani, A. B. F., Singh, G., & Abdullah, E. F. (2019). Arbuscular Mycorrhizal Fungi and Biochar Improves Drought Tolerance in Chickpea. *Saudi Journal of Biological Sciences*, 26 (3), 614–624.
- Hidayati, N., Soemarno, & Handayanto, E. (2011). Sifat Kimia Tanah Bekas Tambang Batubara dan Strategi Pengelolaannya. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 5(2), 79–86.
- Indriati, G., L.I. Ningsih, dan Rizki. (2013). *Pengaruh Pemberian Fungi Mikoriza Multispora terhadap Produksi Tanaman Jagung (Zea mays L.)*. 323-327. Pros. Semirata FMIPA Universitas Lampung.
- INVAM. (2017). Spore Development Glomus and Accaulospore. *International Culture Collection (Vesicular) Arbuscular Mycorrhizal Fungi*. West Virginia University.
- Januariani. (2018). *Tulungagung Dalam Rasa*. Yogyakarta.
- Kartika, E. (2006). *Tanggap Pertumbuhan, Serapan Hara, dan Karakter Morfologi terhadap Cekaman Kekeringan pada Bibit Kelapa Sawit yang Bersimbiosis dengan CMA*. Disertasi. Sekolah Pascasarjana IPB, Bogor.
- Kementerian Perdagangan. (2020). *Siaran Pers Hari Kopi Internasional 2020*. Jakarta.

- Mukhopadhyay, S., Masto, R. E., & Yadav, A. (2020). Soil Quality Index for Evaluating Reclaimed Coal Mine Spoil. *Science of The Total Environment*, 732, 139288.
- Mulyono, S. (2022). *Eksistensi Kopi di Bengkulu*. Yayasan Pendidikan Cendekia Muslim. Solok. 17-18
- Najiyarti, & Danarti. (2017). Dosis Pemupukan Bibit Kopi Menurut Umur. *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*.
- Najiyati & Danarti. (2012). *Kopi, Budidaya dan Penanganan Lepas Panen*. Jakarta
- Nurhalimah S, Nurhatika S, Muhibuddin A. (2014). Eksplorasi Mikoriza Vesikular Arbuskular (MVA) Indigenous Pada Tanah Regosol di Pamekasan, Madura. *JSS POMITS*. 3(1):2337-3520.
- Nurida, N. L., Sutono, S., & Mulyani, A. (2018). Teknologi Rehabilitasi Lahan Bekas Tambang untuk Mendukung Pembangunan Berkelanjutan. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 42(1), 1–12.
- Nurmala P. (2014). Penjaringan Cendawan Mikoriza Arbuskula Indigenous dari Lahan Penanaman Jagung dan Kacang Kedelai pada Gambut Kalimantan Barat. *Jurnal Agro*, Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran, 1(1).
- Nusantara, A. D., Mansur, I., & Suhardi, E. (2012). *Bekerja dengan Fungi Mikoriza Arbuskula*. Seameo Biotrop. Bogor.
- Panggabean, E. (2011). *Buku Pintar Kopi*. Jakarta: Agro Media Pustaka.
- Poorter, H., Niklas, K. J., Reich, P. B., Oleksyn, J., Poot, P., & Mommer, L. (2012). *Biomass Allocation to Leaves, Stems and Roots: Meta-Analyses of Interspecific Variation and Environmental Control*. *New Phytologist*, 193(1), 30–50.
- Pudji. (2013). *Pedoman Budidaya Kopi*. Jakarta
- Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia (2012). *Prospek Klon-Klon Lokal Kopi Robusta Asal Bengkulu*. PT.Tempina Media Grafika. Jember.
- Putri, Nadya Paramitha (2023), Reclassification of Agroecological Zones: Case Study at Nangapanda, Ende, East Nusa Tenggara, *Journal of World Science*
- Rahardjo, P. (2012). *Budidaya dan Pengolahan Kopi*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Rahardjo, P. (2017). *Berkebun Kopi*. Penebar Swadaya. Jakarta. 5-13

- Rahman, M. A., & Bahrudin, R. (2015). *Aplikasi Bakteri Pelarut Fosfat, Bakteri Penambat Nitrogen dan Mikoriza terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai (Capsicum annum L.)* Doctoral dissertation, Tadulako University.
- Rahmawati, A., & Nugroho, A. (2019). Dampak Kegiatan Penambangan Batubara terhadap Lingkungan dan Upaya Reklamasi. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17(2), 85–94.
- Ramadhan, M. F., Cecep Hidayat, dan Sofiya Hasani. (2015). *Pengaruh Aplikasi Ragam Bahan Organik dan Fma Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai (Capsicum Annum L.) Varietas Landung Pada Tanah Pasca Galian C.* Jurusan Agroteknologi UIN Sunan Gunung Djati Bandung.
- Rini, D.S., Lestari, W., & Andayani, N.N. (2015). Respon Pertumbuhan Tanaman Kakao terhadap Pemberian Fungi Mikoriza Arbuskular pada Berbagai Dosis. *Jurnal Tanaman Perkebunan*, 21(1), 43–52.
- Ryan, M.S. dan Soemarno. (2016). *Pengolahan Lahan untuk Kebun Kopi.* Gunung Samudra. Malang. 2
- Setiawan, R., Santoso, H., & Widiastuti, R. (2020). Karakteristik Tanah Bekas Tambang Batubara dan Strategi Perbaikannya. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 14(2), 101–112.
- Sitorus, S. R. P. (2018). Analisis Degradasi Lahan Bekas Tambang Batubara. *Jurnal Geografi Lingkungan*, 12(1), 45–55.
- Smith, F. A., Grace, E. J., & Smith, S. E. (2010). More Than a Carbon Economy: Nutrient Trade and Ecological Sustainability in Facultative Arbuscular Mycorrhizal Symbioses. *New Phytologist*, 182(2), 347–358.
- Smith, R. F. (2020). *A History of Coffee.* Coffee, 1–12.
- Smith, S.E., & Read, D.J. (2008). *Mycorrhizal Symbiosis (3rd ed.)*. Academic Press, London.
- Sugiarti, L. dan T. Yana. (2018). Pengaruh Pemberian Takaran Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) terhadap Pertumbuhan Bibit Kopi Arabika (*Coffea arabica L.*). *Jurnal Agro* 5(1).
- Sukmawaty E, Hafsan, Asriani. (2016). Identifikasi Cendawan Mikoriza Arbuskula Dari Perakaran Tanaman Pertanian. *Biogenes*. 4(1):16-20.
- Sutanto, R., Andriani, E., & Prasetyo, B. (2020). Dampak Limbah Penambangan Batubara terhadap Kualitas Tanah dan Air. *Jurnal Lingkungan dan Pembangunan*, 6(2), 55–63.
- Suwarto, S. Hermawati, dan Y. Octaviany. (2014). *Top 15 Tanaman Perkebunan.* Penerbit Penebar Swadaya, Jakarta.

- Suwondo, S., Yuwono, S. B., & Lestari, P. (2019). Characteristics of Post-Coal Mining Soil and Its Potential for Crop Development. *Journal of Degraded and Mining Lands Management*, 6 (3), 1701–1708.
- Swasono, D.H. (2006). *Peranan Mikoriza Arbuskula dalam Mekanisme Adaptasi Beberapa Varietas Bawang Merah terhadap Cekaman Kekeringan di Tanah Pasir Pantai*. Disertasi Sekolah Pascasarjana, IPB, Bogor.
- Sylvia, D. M., Fuhrmann, J. J., Hartel, P. G., & Zuberer, D. A. (2005). *Principles and Applications of Soil Microbiology (2nd ed.)*. Pearson Prentice Hall.
- Wahyuni, T., Sutopo, L., & Indradewa, D. (2020). Pengaruh Dosis Mikoriza terhadap Pertumbuhan Bibit Kopi Robusta (*Coffea canephora*). *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 25(1), 45–52.
- Warouw V, Kainde RP. (2010). Populasi Jamur Mikoriza Vesikular Arbuskular (MVA) Pada Zone Perakaran Jati. *Eugenia*. 16(1):38-45
- Widyastuti, H., S. Nampiah., K. Latifah, G.H. Darusman. S. Didiek, Smith dan Edi. (2005). Penggunaan Spora Cendawan Mikoriza Arbuskular sebagai Inokulum untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Serapan Hara Bibit Kelapa Sawit (*Aleis guinensis* Jack). *Menara Perkebunan*. 73(1), 26-34.
- Wintgens, J. N. (2004). *Coffee: Growing, Processing, Sustainable Production*. Wiley-VCH.
- Yuliani, E., Hidayati, N., & Sari, R. (2020). Potensi Pemanfaatan Lahan Bekas Tambang Batubara untuk Ekowisata Berbasis Konservasi. *Jurnal Konservasi Sumberdaya Alam*, 8(3), 121–130.

