UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Ragam Agroforestri dan Kearifan Silvikultur Tradisional pada Sistem Pekarangan di Turgo, Lereng Selatan Gunung Merapi
Fiersta Endhar Permata, Prof. Priyono Suryanto, S. Hut., M. P., Ph. D.; Ir. Atus Syahbudin, S. Hut., M. Agr., Ph. D., IP
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Aditya, T., Prasetyo, L.B., & Kartono, A.P. (2023). Komposisi dan dominansi tumbuhan pada sistem agroforestri di zona penyangga Taman Nasional Gunung Ciremai. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, *13*(1), 45–57.

Ardianto, R. (2022). Ragam Penyusun, Pemanfaatan Ruang, dan Orientasi Agroforestri Pada Berbagai Luasan Lahan di Kelurahan Sendangsari Kapanewon Pajangan Kabupaten Bantul. Skripsi. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.

Aumeeruddy, Y. (1994). *Local Representation and Management of Agroforests on the Periphery of Kerinci Seblat National Park, Sumatra, Indonesia.* People and Plants Working Paper 3. Paris: UNESCO.

Balai Taman Nasional Gunung Merapi. (2018). *Master Plan Pemberdayaan Masyarakat Daerah Penyangga Taman Nasional Gunung Merapi 2018-2027.* Yogyakarta: Balai Taman Nasional Gunung Merapi.

Bilal, M., Iqbal, H.M.N., & Barceló, D. (2024). Multi-component agroforestry systems: production stability and resilience dimensions. *Science of the Total Environment, 9*(12), 169234.

Berkes, F. (1999). *Sacred Ecology: Traditional Ecological Knowledge and Resource Management.* Philadelphia: Taylor & Francis.

Budiadi, Wiyono, Lestari, L.D., Sofiyulloh, M., dan Suyanto. (2023). *Tumpangsari dan Hutan Rakyat: Dinamika Budidaya Kayu dan Pangan Petani Jawa.* Seri Katalog Agroforestri Nusantara Volume 2. Bogor: World Agroforestri (ICRAF).

Danoesastro, H. (1976). *Pekarangan*. Yogyakarta: Yayasan Pembina Fakultas Pertanian UGM.

Dreher, M.L., & Davenport, A.J. (2013). Hass avocado composition and potential health effects. *Critical Reviews in Food Science and Nutrition, 53*(7), 738–750.

Ellis, F. (1988). *Peasant Economics: Farm Households and Agrarian Development.* Cambridge University Press.

Elevitch, C.R., & Manner, H.I. (2006). Artocarpus heterophyllus (jackfruit). In C.R. Elevitch (Ed.), Traditional Trees of Pacific Islands: Their Culture, Environment, and Use (pp. 1–24). Permanent Agriculture Resources.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Ragam Agroforestri dan Kearifan Silvikultur Tradisional pada Sistem Pekarangan di Turgo, Lereng Selatan Gunung Merapi
Fiersta Endhar Permata, Prof. Priyono Suryanto, S. Hut., M. P., Ph. D.; Ir. Atus Syahbudin, S. Hut., M. Agr., Ph. D., IP
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Eyzaguirre, P.B. & Watson, J.W. (2002). Home gardens and agrobiodiversity: An overview across regions. In J.W. Watson & P.B. Eyzaguirre (Eds.), Home gardens and in situ conservation of plant genetic resources in farming systems (pp. 1-25). Rome: IPGRI.

Feeny, D., Berkes, F., McCay, B.J., & Acheson, J.M. (1990). The Tragedy of the Commons: Twenty-Two Years Later. *Human Ecology, 18*(1), 1-19.

Hairiah, K., Sardjono, M.A., dan Sabarnurdin, S. (2003). *Pengantar Agroforestri*. Bogor: World Agroforestry Centre (ICRAF).

Hairiah, K., Widianto, Suprayogo, D., Widodo, R.H., Purnomosidhi, P., Rahayu, S., & van Noordwijk, M. (2006). *Ketebalan seresah sebagai indikator daerah aliran sungai (DAS) sehat*. Bogor: World Agroforestry Centre (ICRAF).

Hewlings, S.J., & Kalman, D.S. (2017). Curcumin: a review of its effects on human health. *Foods, 6(*10), 92.

Huxley, P.A. (1983). *Plant Research and Agroforestry.* Kenya: International Council for Research in Agroforestry.

Indriyanto. (2017). *Ekologi Hutan*. Jakarta: Bumi Aksara.

Iskandar, J. (2016). *Etnobiologi, Etnoekologi dan Pembangunan Berkelanjutan*. Bandung: Plantaxia.

Junaidah, Suryanto, P., & Budiadi. (2015). *Komposisi Jenis Dan Fungsi Pekarangan (Studi kasus Desa Giripurwo, Kecamatan Girimulyo, DI Yogyakarta).* Jurnal Hutan Tropis, 4(1), 77-84.

Kastuari, A., Suwardhi, D., Hanan, H., Wikantika, K., Harto, A.B., Virtriana, R., & Trisyanti, S.W. (2020). Implementation of SExI-FS (Spatially explicit individual-based forest simulator) model using UAV aerial photo data case study: Jatinangor ITB campus. *HAYATI: Journal of Biosciences, 27*(4), 314-319.

Kumar, B.M. & Nair, P.K.R. (2006). *Tropical homegardens: A time-tested example of sustainable agroforestry.* Dordrecht: Springer Netherlands.

Latara, A., Nurdin, M., & Karim, A. (2024). Optimalisasi penggunaan lahan agroforestri dalam mendukung keberlanjutan ekosistem dan ekonomi petani. *Jurnal Kehutanan Tropika, 12*(1), 45-58.

Leakey, R.R.B. (2017). A re-boot of tropical agriculture benefits food production, rural economies, health, social justice and the environment. *Nature Plants, 3*(12), 17–165.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Ragam Agroforestri dan Kearifan Silvikultur Tradisional pada Sistem Pekarangan di Turgo, Lereng Selatan Gunung Merapi
Fiersta Endhar Permata, Prof. Priyono Suryanto, S. Hut., M. P., Ph. D.; Ir. Atus Syahbudin, S. Hut., M. Agr., Ph. D., IP
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Lestari, N., Wardhani, S., & Mubarok, S. (2021). Kandungan fitokimia dan aktivitas antioksidan ekstrak buah parijoto (*Medinilla speciosa* Blume) dari lereng Merapi. *Jurnal Farmasi Sains dan Komunitas, 18*(2), 88–96.

Lundgreen, B.O. & Raintree, J.B. (1982). *Sustained agroforestry. In B. Nestel (Ed.), Agricultural research for development: Potentials and challenges in Asia (pp. 37-49)*. The Hague: ISNAR.

Miles, M.B., Huberman, A.M., & Saldana, J. (2014) *Qualitative Data Analysis, A Methods Sourcebook, Edition 3.* USA: Sage Publications.

Minang, P.A., van Noordwijk, M., & Duguma, L.A. (2019). Resolving the REDD+ paradox: Linking forest carbon to human well-being. *Frontiers in Forests and Global Change, 2*, 28.

Naharudin, N. (2018). Komposisi dan struktur vegetasi dalam potensinya sebagai parameter hidrologi dan erosi. *Jurnal Hutan Tropis, 5*(2), 134-142.

Nair, P.K.R. (1993). *An introduction to agroforestry*. The Hague: Kluwer Academic Publishers.

Nair, P. K. R., Nair, V. D., Mohan Kumar, B., & Showalter, J. M. (2021). Carbon sequestration in agroforestry systems. *Advances in Agronomy,* 108, 237–307. https://doi.org/10.1016/S0065-2113(10)08005-3

Parrotta, J.A. & Agnoletti, M. (2007). Traditional forest knowledge: Challenges and opportunities. Forest Ecology and Management, 249, 1-4.

Pattanayak, S.K., Mercer, D.E., Sills, E., & Yang, J.C. (2003). Taking stock of agroforestry adoption studies. Agroforestry Systems, 57(3), 173–186.

Purnomo, W.D., Sandrawati, A., Witono, J.R., Fijridiyanto, I.A., Setiyanti, D., & Safarinugraha, D. (2016). Vegetasi bernilai konservasi dan ekonomi pada kawasan penyangga sistem tata air DAS Bolango. Jurnal Manusia dan Lingkungan, 23(1), 111-121.

Purves, D.W., Lichstein, J.W., & Pacala, S.W. (2007). Crown plasticity and competition for canopy space: A new spatially implicit model parameterized for 250 North American tree species. PLOS One, 2(9), e870.

Putra, M.U. (2021). Struktur Vegetasi, Komposisi Jenis, dan Orientasi Pemanfaatan Agroforestri di Sub DAS Legi, Rawapening, Semarang. Thesis. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.

Putra, M.U., Rujehan, R., Sardjono, M.A., Matius, P., & Ahyauddin, A. (2020). Potensi agroforestri di Desa Mara Satu Kabupaten Bulungan Provinsi Kalimantan Utara. *Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan, 19*(1), 59-70.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Ragam Agroforestri dan Kearifan Silvikultur Tradisional pada Sistem Pekarangan di Turgo, Lereng Selatan Gunung Merapi
Fiersta Endhar Permata, Prof. Priyono Suryanto, S. Hut., M. P., Ph. D.; Ir. Atus Syahbudin, S. Hut., M. Agr., Ph. D., IP
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Roslinda, E., Suhesti, E., & Adnan. (2023). Peran agroforestri dalam konservasi tanah dan air di kawasan DAS. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea, 12*(2), 89-102.

Rist, S. & Dahdouh-Guebas, F. (2006). Ethnosciences – a step towards the integration of scientific and indigenous forms of knowledge in the management of natural resources for the future. *Environment, Development and Sustainability, 8*(4), 467–493.

Sakiroh, S., Wahyudi, T., & Ardiyansyah, F. (2021). Pengaruh intensitas naungan terhadap pertumbuhan dan produksi pucuk teh (Camellia sinensis) dalam sistem agroforestri. *Jurnal Tanaman Industri dan Penyegar, 8*(2), 75–84.

Sari, R.R., Widianto, & Suprayogo, D. (2020). Iklim mikro dan produktivitas kopi robusta di bawah naungan jenis pohon yang berbeda pada sistem agroforestri pekarangan. *Agrivita, 42*(2), 278–288.

Schroth, G., da Fonseca, G.A.B., Harvey, C.A., Gascon, C., Vasconcelos, H.L., & Izac, A.M.N. (2004). Agroforestry and Biodiversity Conservation in Tropical Landscapes. Island Press.

Shukla, G. & Chakravarty, S. (2025). *Traditional agroforestry systems to complement natural forest diversity. In Forests for Inclusive and Sustainable Economic Growth (pp. 251-268).* Amsterdam: Elsevier.

Sitepu, D. R., & Afni, K. (2023). Dampak Melukai Tanaman (*Wounding Plant*) terhadap Pertumbuhan Tanaman. *Jurnal Serunai Ilmu Pendidikan 9*(2), 399–421.

Smith, R.I. (1997). *Element of ecology*. New York: Harper dan Row Publisher.

Somantri, M.A. (2019). Kelimpahan Jenis Tanaman dan Potensi Simpanan Karbon Pada Agroforestri Pekarangan di Kalurahan Kepuharjo, Cangkringan, Sleman. Skripsi. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.

Sosilowaty, Yanarita, Indrayanti, L., & Tanduh, Y. (2020). *Komposisi Vegetasi Pada Berbagai Tutupan Lahan di Laboratorium Alam Hutan Pendidikan Hampangen Universitas Palangka Raya.* Jakarta: An1mage.

Sugiyono. (2016). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan Kombinasi (Mixed Methods).* Bandung: Alfabeta.

Sumantra, I.W. & Rita, R.R.N.D. (2018). Struktur dan Komposisi Vegetasi di Kawasan Hutan Rakyat Dusun Murpayung Desa Sigar Penjalin Kabupaten Lombok Utara. *Jurnal Silva Samalas, 1*(1), 54-60.

Suryanto, P., Hamzah, M.Z., Mohamed, A., & Alias, M.A. (2011). Silviculture Agroforestry Regime: Compatible Management in Southern Gunung

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Ragam Agroforestri dan Kearifan Silvikultur Tradisional pada Sistem Pekarangan di Turgo, Lereng Selatan Gunung Merapi
Fiersta Endhar Permata, Prof. Priyono Suryanto, S. Hut., M. P., Ph. D.; Ir. Atus Syahbudin, S. Hut., M. Agr., Ph. D., IP
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Merapi National Park, Java, Indonesia. International Journal of Biology, 3(2), 115-126.

Suryanto, P., Widiyatno, Junaidah, & Tohari. (2018). Dynamics of *buffer zone* agroforestry ecosystem services in Merapi volcano, Indonesia. Journal of Forest Science, 34(2), 78-92.

Ticktin, T. (2004). The ecological implications of harvesting non-timber forest products. *Journal of Applied Ecology,* 41(1), 11–21. https://doi.org/10.1111/j.1365-2664.2004.00859.x

Triwanto, J. & Muttaqin, T. (2018). Produktivitas dan diversitas sistem agroforestri pada berbagai kondisi lahan di Indonesia. *Jurnal Agro, 5*(1), 1-15.

van Noordwijk, M., Kim, Y.S., Leimona, B., Minang, P.A., & Saleki, Z. (2021). Agroforestry as a mitigation and adaptation option in the IPCC assessment. *Mitigation and Adaptation Strategies for Global Change, 26*(3), 1-21.

Watson, J.W. & Eyzaguirre, P.B. (Eds). (2002). *Homegardens and in Situ Conservation of Plant Genetic Resources in Farming System. Proceedings Second International Homegarden Workshop, 17-19 July 2001.* Witzenhauses, Germany: International Plant Genetic Resources Institute, Rome.

Wattimena, C., Latupapua, L., & Sahureka, M. (2024). Penerapan Agroforestry untuk Meningkatkan Kesejahteraan Petani dan Konservasi Alam di Negeri Liliboy, Kecamatan Leihitu Barat, Kabupaten Maluku Tengah. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Inovasi Indonesia, 2*(1), 183-190.

Widianto, K.H., Suharjito, D., & Sardjono, M.A. (2003). *Fungsi dan peran agroforestri.* Bogor: ICRAF.

Wiersum, K.F. (2006). *Diversity and change in homegarden cultivation in Indonesia. In Tropical homegardens: A time-tested example of sustainable agroforestry (pp. 13-24).* Dordrecht: Springer Netherlands.