UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Struktur Tegakan, Komposisi Jenis, dan Pola Tanam Agroforestri Cengkeh (Syzygium aromaticum (L.)
Merr. & L.M.Perry) di Kalurahan Sidoharjo, Kapanewon Samigaluh, Kulon Progo**
Ade Febrian, Ir. Adriana, M.P.;Moch. Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Adman, B., Hendrarto, B., & Sasongko, D. P. (2012). Pemilihan Jenis Pohon Lokal Cepat Tumbuh untuk Pemulihan Lingkungan Lahan Pascatambang Batubara: Studi Kasus di PT. Singlurus Pratama, Kalimantan Timur. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 10(1), 19-25.

Adhy, S., & Anwar, C. (2025). Analisis Pertumbuhan, Keunggulan, dan Prospek Sektor Pertanian Hingga Kehutanan di Provinsi Jawa Timur. *Jurnal Ilmiah Manajemen dan Bisnis (Jimanggis)*, 7(1), 1-12.

Anwar, C. (2012). *Dasar-Dasar Pengelolaan Hutan*. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Artru, S., Cabbeke, H. V., Conselvan, G. B., & Van Der Werf, W. (2020). Shading, Density, and Fertilization: How to Manage Temperate Agroforestry Systems for Crop Production. *Agroforestry Systems*, 94, 137-151.

Arsyad, S. (2010). *Konservasi Tanah dan Air* (Edisi Kedua). IPB Press, Bogor

Ashton, M. S. & Kelty, M. J. (2018). *The Practice of Silviculture: Applied Forest Ecology*. John Wiley & Sons, New York.

Avianto, Y., Noviyanto, A., Sidiq, M., Hernowo, H., & Pratama, A. (2024). Reforestation Impact: Contrasting Carbon Stock and Biodiversity of Clove in Monoculture and Mixed Gardens Over 25 Years. *Jurnal Biologi Tropis*. 24(3), 333–340.

Awang, S. A., Wahyu, A., Himmah, B., Wahyu, T. W., & Agus, A. (2002). *Hutan Rakyat Sosial Ekonomi dan Pemasaran*. BPFE, Yogyakarta.

Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Kulon Progo. (2024). *Kecamatan Samigaluh dalam Angka* 2024. BPS Kabupaten Kulon Progo, Yogyakarta.

Belladinna, N. A. (2022). *Komposisi Jenis, Struktur Vegetasi, Pemanfaatan Ruang dan Potensi Tegakan Agroforestri pada Berbagai Elevasi di Desa Sampetan, Kecamatan Gladagsari, Kabupaten Boyolali*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Belete, T., & Yadete, E. (2023). Effect of Mono Cropping on Soil Health and Fertility Management for Sustainable Agriculture Practices: A Review. *Journal of Plant Sciences*, 11(6), 192-197.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Struktur Tegakan, Komposisi Jenis, dan Pola Tanam Agroforestri Cengkeh (Syzygium aromaticum (L.)
Merr. & L.M.Perry) di Kalurahan Sidoharjo, Kapanewon Samigaluh, Kulon Progo**
Ade Febrian, Ir. Adriana, M.P.;Moch. Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Cerda R., Deheuvels O., Calvache D., Niehaus L., Saenz Y., Kent J., Vilchez S., Villota A., Martinez C., and Somarriba E. (2014). Contribution of Cocoa Agroforestry Systems to Family Income and Domestic Consumption: Looking Toward Intensification. *Journal of Agroforestry Systems*, 88(6), 957-981.

Danarti & Najiyati, S. (1991). *Budidaya dan Penanganan Pasca Panen Cengkeh*. Penebar Swadaya, Jakarta.

De Foresta, H. & Michon, G. (1997). The Agroforest Alternative to Imperata Grasslands: When Smallholder Agriculture and Forestry Reach Sustainability. *Agroforestry Systems*, 36(1-3), 105-120.

De Foresta, H., Somarriba, E., Temu, A., Boulanger, D., Feuilly, A., & Gauthier, M. (2013). *Towards the Assessment of the Services Provided by Agroforestry*. A Review of International and European Efforts. FAO, IRD, CIRAD, & ICRAF, Rome.

Duffy, C., Toth, G., Hagan, R., McKeown, P., Rahman, S., Widyaningsih, Y., Sunderland, T., & Spillane, C. (2021). Agroforestry Contributions to Smallholder Farmer Food Security in Indonesia. *Agroforestry Systems*, 95, 1109 – 1124.

Geist, H. J. & Lambin, E. F. (2002). Proximate Causes and Underlying Driving Forces of Tropical Deforestation. *BioScience*, 52(2), 143–150.

Hairiah, K., Sardjono, M. A., & Sabarnurdin, S. (2003). *Pengantar Agroforestri. World Agroforestry Centre* (ICRAF). Southeast Asia Regional Office, Bogor.

Ilham, M., & Hidayat, A. (2020). Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi Terhadap Alih Fungsi Lahan Pertanian Di Kota Samarinda. *Jurnal Pembangunan Wilayah & Kota*, 16(1), 58-68.

Indriyanto. (2006). *Ekologi Hutan*. Bumi Aksara, Jakarta.

Jagoret, P., Michel, I., Ngnogue, H., Lachenaud, P., Snoeck, D., & Malézieux, É. (2017). Structural Characteristics Determine Productivity in Complex Cocoa Agroforestry Systems. *Agronomy for Sustainable Development*, 37, 1-12.

Jose, S. (2009). Agroforestry for Ecosystem Services and Environmental Benefits: an Overview. *Agroforestry Systems*, 76(1), 1–10.

Kang, B. T., Reynolds, L., & Atta-Krah, A. N. (1990). Alley farming. *Advances*

UNIVERSITAS GADJAH MADA
**Struktur Tegakan, Komposisi Jenis, dan Pola Tanam Agroforestri Cengkeh (Syzygium aromaticum (L.)
Merr. & L.M.Perry) di Kalurahan Sidoharjo, Kapanewon Samigaluh, Kulon Progo**
Ade Febrian, Ir. Adriana, M.P.;Moch. Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

in Agronomy, 43, 315–359.

Kendall, N., Smith, J., Whistance, L., Stergiadis, S., Stoate, C., Chesshire, H., & Smith, A. (2021). Trace Element Composition of Tree Fodder and Potential Nutritional Use for Livestock. *Livestock Science*, 250, 104560.

Laban, S., Solle, M., Ahmad, A., & Jayadi, M. (2020). Land Suitability Evaluation for Clove Plants in Bacan Island. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 486(1), *Artikel* 012041. Bristol, UK.

Lasco, R. D., Delfino, R. J. P., & Espaldon, M. V. O. (2022). Mainstreaming Climate-smart Agriculture: A Review of Agroforestry Approaches. *Journal of Environmental Science and Management*, 25(1), 1–14.

Liu, C., Kuchma, O., & Krutovsky, K. (2018). Mixed-species Versus Monocultures in Plantation Forestry: Development, Benefits, Ecosystem Services and Perspectives for the Future. Global Ecology and Conservation, 15, *Artikel* e00419.

Lundgren, B. O. & Raintree, J. B. (1982). *Sustainable agroforestry*. ICRAF. Nairobi.

Michon, G. & de Foresta, H. (1995). *The Indonesian Agroforest Model: Forest Resource Management and Biodiversity Conservation. In Conserving Biodiversity Outside Protected Areas: The Role of Traditional Agro-ecosystems*. The University of Georgia Press, Athens.

Mueller-Dombois, D. & Ellenberg, H. (1974). *Aims and Methods of Vegetation Ecology*. John Willey & Sons, New York.

Mukti, J., Sribianti, I., Hikmah, H., Tahnur, M., & Alwandi, F. (2024). Pola dan Jenis Tanaman Agroforestry pada Kelompok Tani Hutan Sipatuo Sipatokkong di Hutan Kemasyarakatan Desa Talabangi Kabupaten Bone. *Forest Services* (FORCES) *Journal*, 2(1), 1-7.

Mulyadi, M., Sugihen, B. G., Asngari, P. S., & Susanto, D. (2007). Proses Adopsi Inovasi Pertanian Suku Pedalaman Arfak di Kabupaten Manokwari – Papua Barat. *Jurnal Penyuluhan*, 3(2), 115-125.

Mulyasana, D. (2008). *Kajian Keanekaragaman Jenis Pohon pada Berbagai Ketinggian Tempat di Taman Nasional Gunung Ciremai Provinsi Jawa Barat*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Nair, P. K. R. (1993). *An Introduction to Agroforestry*. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Struktur Tegakan, Komposisi Jenis, dan Pola Tanam Agroforestri Cengkeh (Syzygium aromaticum (L.)
Merr. & L.M.Perry) di Kalurahan Sidoharjo, Kapanewon Samigaluh, Kulon Progo**
Ade Febrian, Ir. Adriana, M.P.;Moch. Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Nigussie, A., Kuyper, T. W., & de Neergaard, A. (2022). Tree-crop Species Composition and Management Practices Determine Resource Use Complementarity in Coffee Agroforestry Systems. *Agriculture, Ecosystems & Environment*, 326, 107787.

Njurumana, A. A. (2025). *Struktur Tegakan, Komposisi Jenis dan Pola Tanam pada Agroforestri Mamar di Desa Baumata Timur, Kecamatan Taebenu, Kabupaten Kupang*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Nurdjannah, N. (2007). *Teknologi Pengolahan Cengkeh*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pascapanen Pertanian, Bogor.

Oliver, C. D., & Larson, B. C. (1996). *Forest Stand Dynamics*. John Wiley & Sons. New York.

Prastowo, B., Hidayat, W., & Mindasari, Y. (2022). The Contribution of Agroforestry Systems to Farmers' Income and Food Security in Rural Indonesia. *Forest and Society*, 6(1), 224-239.

Priyadi, R., Nuryati, R., Sumarsih, E., & Faqihuddin. (2018). Pola Agroforestri yang Diaplikasikan Petani di Kabupaten Tasikmalaya Selatan. *Prosiding Seminar Nasional Agroforestri*, 164-173. Balai Penelitian dan Pengembangan Teknologi Agroforestri, Ciamis.

Purwanto, R. H., Rohman, A. M., Yuwono, T., Permadi, D. B., & Suryanto, M. (2012). Potensi Biomasa dan Simpanan Karbon Jenis-Jenis Tanaman Berkayu di Hutan Rakyat Desa Nglanggeran, Gunung Kidul, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 6(2), 85-94.

Rajagukguk, C. P., Febryano, I. G., & Herwanti, S. (2018). Perubahan Komposisi Jenis Tanaman dan Pola Tanam Pada Pengelolaan Agroforestri Damar. *Jurnal Sylva Lestari*, 6(3), 18–27.

Ritohardoyo, S. (2009). *Geografi Pertanian*. Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Rizki, I. A. (2022). *Komposisi Jenis, Struktur Vegetasi dan Potensi Tanaman Obat pada Agroforestri Kebun Campuran di Desa Banyuanyar, Kecamatan Ampel, Kabupaten Boyolali*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Roshetko, J. M., Lasco, R. D., & Delos Angeles, M. S. (2007). Smallholder Agroforestry Systems for Carbon Storage. *Mitigation and Adaptation Strategies for Global Change*, 12(1-2), 219-242.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
**Struktur Tegakan, Komposisi Jenis, dan Pola Tanam Agroforestri Cengkeh (Syzygium aromaticum (L.)
Merr. & L.M.Perry) di Kalurahan Sidoharjo, Kapanewon Samigaluh, Kulon Progo**
Ade Febrian, Ir. Adriana, M.P.;Moch. Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Ruchyansyah, Y., Wulandari, C., & Riniarti, M. (2018). Pengaruh Pola Budidaya pada Hutan Kemasyarakatan di Areal Kelola KPH VIII Batutegi terhadap Pendapatan Petani dan Kesuburan Tanah. *Jurnal Sylva Lestari*, 6(1), 99-108.

Ruhnayat, A. (2006). *Budidaya Cengkeh*. Penebar Swadaya, Jakarta.

Sardjono, M. A., Djogo, T., Arifin, H.S., & Nurhaeni, W. (2003). *Klasifikasi dan Pola Kombinasi Komponen Agroforestri*. World Agroforestry Centre (ICRAF), Bogor.

Saufi dan Saleh, M. (2021). Analisis Karakteristik Masyarakat Agroforestri Tanaman Sengon di Hutan Produksi Wilayah KPH Cantung. *Jurnal Ilmu Ekonomi dan Pembangunan*, 4 (2): 476-485.

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, Washington, D.C.

Simbar, R. (2014). Struktur Biaya Panen Cengkeh di Desa Kaneyan Kecamatan Tareran Kabupaten Minahasa Selatan. *Cocos*, 5(3), 1-10.

Simon, H. (2007). *Metode Inventore Hutan*. Pustaka Pelajar, Yogyakarta.

Smith, D. M., Larson, B. C., Kelty, M. J., & Ashton, P. M. S. (1997). *The Practice of Silviculture: Applied Forest Ecology* (9th ed.). John Wiley & Sons, New York.

Siregar, A. R. (2011). Analisis Disparitas Harga dan Potensi Persaingan Tidak Sehat pada Distribusi Cengkeh. *Jurnal Agribisnis*, 10(3), 32-34.

Su'aidasani, A. (2021). *Identifikasi Pola Tanam Tegalan dengan Tanaman Pokok Cengkeh* (*Syzygium aromaticum* L.) *pada Tiga Kelas Produktivitas Lahan di Desa Craken, Munjungan, Trenggalek*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Susilowati, S. H. & Maulana, M. (2021). *The Competitiveness of Indonesian Clove in the International Market*. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 644(1), 012025. IOP Publishing, Bristol.

Suryani, E. & Dariah, A. (2012). Peningkatan Produktivitas Tanah Melalui Sistem Agroforestri. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 6(2), 101-109.

Triwiyanto. (2013). *Kajian Struktur dan Komposisi Jenis Pohon Ppada Sistem Agroforestri Kebun Campuran (Studi Kasus di Desa Tegalrejo, Kecamatan Gedangsari, Kabupaten Gunung Kidul)*. Tesis. Tidak Dipublikasikan.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Struktur Tegakan, Komposisi Jenis, dan Pola Tanam Agroforestri Cengkeh (Syzygium aromaticum (L.)
Merr. & L.M.Perry) di Kalurahan Sidoharjo, Kapanewon Samigaluh, Kulon Progo**
Ade Febrian, Ir. Adriana, M.P.;Moch. Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Van Bemmelen, R.W. (1970). *The Geology of Indonesia, Volume 1*. A.Haque, Netherlands.

Vandermeer, J. H. (1989). *The Ecology of Intercropping*. Cambridge University Press, Cambridge.

Widianto, Hairiah, K., Suharjito, D., & Sardjono, M. A. (2003). *Fungsi dan Peran Agroforestri*. World Agroforestry Centre (ICRAF), Bogor.

World Resources Institute (WRI). (2005). *Millennium Ecosystem Assessment. Ecosystems and Human Well-being: Synthesis*. Island Press, Washington, DC.

Wulandari, C., Budiono, P., Herwanti, S., & Yuwono, S. B. (2014). Adoption of Agro-forestry Patterns and Crop Systems around Register 19 Forest Park, Lampung Province, Indonesia. *Jurnal Manajemen Hutan Tropika (Journal of Tropical Forest Management)*, 20(2), 86-93.

Wulandari, C., Khasanah, N., & Sudarmadji, S. (2021). Peran Agroforestri dalam Konservasi Tanah dan Air di Lahan Kering. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 15(1), 45-56.

Young, A. (1997). *Agroforestry for Soil Management*. CAB International, Wallingford.