

DAFTAR PUSTAKA

- Abdollahi, L. dan Munkholm L. J. 2014. Tillage system and cover crop effects on soil quality: I. Chemical, mechanical, and biological properties. *Soil dan Water Management and Conservation*, 70(1): 262-270.
- Agnoletti, M., Emanuelli, F., Corrieri, F., Venturi, M., dan Santoro, A. 2019. Monitoring Traditional Rural Landscape The Case of Italy. *Sustainability*, 11: 61-97.
- Anonim. 2020. *Water Cycle*. Diakses pada 15 April 2022 dari Encyclopedia Britannica: <https://www.britannica.com/science/water-cycle>
- Anonim. 2005. *Monografi Dusun Nglanggeran Kulon*.
- Anwar, S. 2017. *Ecology and Ecosystem: A Complete Overview*. Diakses pada 15 April 2022, dari Jagran Josh: <https://www.jagranjosh.com/general-knowledge/ecology-and-ecosystem-a-complete-overview-1487421977-1>
- Apriani, N., Arsyad, U., & Mapangaja, B. 2021. Prediksi Erosi Berdasarkan Metode Universal Soil Loss Equation (USLE) untuk Arahan Penggunaan Lahan di Daerah Aliran Sungai Lawo. *Jurnal Hutan dan Masyarakat*, 13(1), 49-63.
- Arsyad, S. 2010. *Konservasi Tanah Dan Air*. Bogor: IPB Press.
- Ashari, A. 2013. Kajian Tingkat Erodibilitas Beberapa Jenis Tanah di Pegunungan Baturagung Desa Putat dan Nglanggeran Kecamatan Patuk Kabupaten Gunungkidul. *Jurnal Informasi*, 1(39):15-31.
- Badan Pusat Statistik. 2020. *Geografi: Luas dan Status Desa menurut Kecamatan 2020*. Diakses pada April 16, 2022, dari Badan Pusat Statistik Kabupaten Gunungkidul: <https://gunungkidulkab.bps.go.id/indicator/153/502/1/luas-dan-status-desa-menurut-kecamatan.html>
- Badan Pusat Statistik. 2020. *Kehutanan: Luas Penutupan Lahan Indonesia di Dalam dan di Luar Kawasan Hutan Tahun 2014-2020 Menurut Kelas (Ribu Ha)*. Diakses pada 13 April 2022, dari Badan Pusat Statistik Indonesia: <https://www.bps.go.id/statictable/2020/02/17/2084/luas-penutupan-lahan-indonesia-di-dalam-dan-di-luar-kawasan-hutan-tahun-2014-2020-menurut-kelas-ribu-ha-.html>
- Badan Pusat Statistik Indonesia. 2023. *Indikator Kesejahteraan Rakyat 2023 Volume 52*. Jakarta: Badan Pusat Statistik Indonesia.
- Bai, Z. G., Olson, D. L., dan Schaeppman, M. E. 2008. *Report 2008/01: Global assessment of land degradation and improvement*. Wageningen: ISRIC-World Soil Information Report.
- Balasubramanian, A. 2019. *Water Conservation Practices*. Mysore: University of Mysore. Balai Penyuluhan Pertanian Patuk. 2010. *Program Penyuluhan Pertanian Balai Penyuluhan Pertanian Patuk*. Gunungkidul: Balai Penyuluhan Pertanian Patuk.
- Balasubramanian, A. 2017. *Soil Erosion- Causes and Effects*. Mysore: University of Mysore.
- Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian (BBPSLP). 2006. *Peraturan Menteri Pertanian Nomor*

- 47/Permentan/OT.140/10/2006 tentang Pedoman Umum Budidaya Pertanian pada Lahan Pegunungan. Bogor: BBPSLP
- BMKG D.I. Yogyakarta. 2020. *Curah Hujan (mm), 2018-2020*. Diakses pada 17 April 2022, dari Badan Pusat Statistik Kabupaten Gunungkidul: <https://gunungkidulkab.bps.go.id/indicator/151/55/1/curah-hujan.html>
- Brandle, J. R., Hodges, L., dan Zhou, X. H. 2004. Windbreaks in North American agricultural systems. *Agroforestry Systems*, 61: 65-78.
- Briggs, S. dan Knight, I. 2019. The economic case for agroforestry. dalam B. Raskin, & S. Osborn, *The Agroforestry Handbook: Agroforestry for the UK*, hal. 95-131. Bristol: Soil Assotiation Ltd.
- Bruijnzeel, L. 1997. Hydrology of Forest Plantations in the Tropics. Dalam S. E. Nambiar, dan A. G. Brown, *Management of Soils, Nutrients and Water in Tropical Plantation Forest* hal.. 133-150). Australian Centre for International Agricultural Research: Canberra.
- Caya. 2014. Optimalisasi Penggunaan Lahan untuk Agroforestri di Daerah Aliran Sungai Cimanuk Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Tekno Sains*, 1 (4): 1-102.
- Chazdon, R. L., Brancalion, P. H., Laestadius, L., Bennett-Curry, A., Buckingham, K., Kumar, C., Moll-Rocek, J., Vieira, I. C. G., dan Wilson, S. J. 2016. When is a Forest a forest? Forest Concepts and Definitions in The Era of Forest and Landscape Restoration. *Journal of Ambio*, 45(5): 538–550.
- Coman, M. 2010. *General and Applied Ecology*. Cluj-Napoca: Risoprint Publishing House
- Coman, M., dan Cioruta, B. 2019. Dari Human-Environment Interaction to Environmental Informatics (III): the Social-Ecological Systems dynamics in Knowledge-based Society. *Hidraulica*, 124-134.
- Community Based Tourism Indonesia. 2020. *Profil Desa Nglanggeran*. Diakses pada 17 April 2022, dari Community Based Tourism Pesona Indonesia: <https://official.cbtindonesia.com/desa/2671>
- Cubbage, F., Balmelli, G., Bussoni, A., Noellemeyer, E., Pachas, A. N., Fassola, H., Colcombet, L., Rossner, B., Frey, G., Dube, F., Silva, M. D., Stevenson, H., Hamilton, J. dan Hubbard, W. 2012. Comparing silvopastoral systems and prospects in eight regions of the world. *Agroforestry Systems*, 86: 303–314.
- Cumming, G. S. 2014. *Theoretical Frameworks for the Analysis of Social-Ecological Systems*. New York: Springer Publishing.
- Dabney, S. M., Shields, F. D., Binger, R. L., Kuhnle, R. A., dan Rigby, J. R. 2012. Watershed management for erosion and sedimentation control case study in Godwin Creek, Panola County, MS. Dalam R. Lal, dan B. A. Stewart, *Advances in Soil Science: Soil Water and Agronomic Productivity* hal.. 539-568). Boca Raton: Taylor and Francis.
- Daryanti, C. S. 2020. *Tak Hanya Wisata Alam, Desa Wisata Nglanggeran Juga Tawarkan Wisata Budaya dan Edukasi*. Diakses pada 17 April 2022, dari Gunung Api Purba: <http://gunungapipurba.com/posts/detail/tak-hanya-wisata-alam-desa-wisata-nglanggeran-juga-tawarkan-wisata-budaya-dan-edukasi>

- Dawoel, E. K., Barnes, V. R., dan Oppong, S. K. 2018. Spatio-temporal dynamics of gross rainfall partitioning and nutrient fluxes in shaded-cocoa (*Theobroma cocoa*) systems in a tropical semi-deciduous forest. *Agroforestry Systems*, 92: 397–413.
- de Foresta, H. dan Michon, G. 1997. The Agroforest Alternative to Imperata Grasslands: When Smallholder Agriculture and Forestry Reach Sustainability. *Agroforestry Systems*, 36:105-120.
- Dewi, S. S., Isnawan, B. H., & Purwana, D. 2005. Pengaruh Macam Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis (*Zea mays-saccharata*, Sturt). *Planta Tropika*, 1(1): 5-10.
- Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan DIY. 2019. *Dokumen Informasi Kinerja Pengelolaan Lingkungan Hidup Daerah Tahun 2019*. Yogyakarta: Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan DIY.
- Djufrii, A. N., Rombang, J. A., & Tasirin, J. S. 2021. Erodibilitas Tanah pada Kawasan Hutan Lindung Gunung Masarang. *Cocos*, 4(4), 1-11.
- Dollinger, J., dan Jose, S. 2018. Agroforestry for soil health. *Agroforestry Systems*, 92: 213–219.
- Duncan, D., dan Burns, K. 2012. *The Dust Bowl: An Illustrated History*. San Fransisco: Chronicle Books LLC.
- FAO. 2008. *FAO Statistics: Fact Sheet*. Rome: Food and Agriculture Organization of The United Nations.
- FAO. 2015. *Agroforestry*. Diakses pada 13 April 2022, dari Forestry and Agriculture Organization of The United Nations: <https://www.fao.org/forestry/agroforestry/80338/en/#:~:text=Definition,spatial%20arrangement%20or%20temporal%20sequence>.
- Fahrudin. 2014. *Pengantar Kesejahteraan Sosial*. Bandung: Rafika Aditama.
- Frey, G. E., Mercer, D. E., Cubbage, F. W., dan Abt, R. C. 2013. A Real Options Model to Assess The Role of Exibility in Forestry and Agroforestry Adoption and Disadoption in The Lower Mississippi Alluvial Valley. *Agricultural Economics*, 44 (4): 73–91.
- Gilarso, T. 1992. *Pengantar Ilmu Ekonomi Makro*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Ginter, E., & Simko, V. 2013. Women Live Longer Than Men. *Bratislava Medical Journal*, 114(2): 45-49.
- Govaerts, B., Mezzalama, M., Sayre, K. D., J.Crossa, Lichter, K., Troch, V., . . . Deckers, J. 2008. Longterm Cosequences of Tillage, Residue Management, and Crop Rotation on selected Soil Micro-flora Groups in The Subtropical Highlands. *Applied Soil Ecology*, 38: 197-210.
- Hani, A., Indrajaya, Y., Suryanto, P., dan Budiadi. 2016. Dry Land Agroforestry Practices in Menoreh Hills, Kulon Progo. *Journal of Agricultural Science*, 38 (2): 193-203.
- Hardjowigeno, S. dan Soleh Sukmana. 1995. *Menentukan Tingkat Bahaya Erosi*. Bogor: Centre For Soil and Agroclimate Research.

- Hidayati, A., Suryanto, P., Sadono, R., dan Alam, T. 2021. Karakteristik Agroforestri Kebun Campuran di Kapanewon Patuk, Kabupaten Gunungkidul. *Vegetalika*, 10 (4): 273-286.
- Junaedi, S., dan Widiastuti, D. 2017. Pengembangan Kawasan Ekowisata Gunung Api Purba Nglanggeran Gunungkidul Yogyakarta. *Laporan Penelitian Universitas Atma Jaya*, 1-91.
- Kabir, A. K., Hematzade, Y., dan Barani, H. 2008. Agroforestry and its role in soil conservation and erosion protection. *The XXI International Grassland Congress/ VIII International Rangeland Congress*, hal. 231. Hohhot: Guandong People's Publishing House.
- Kalurahan Nglanggeran. 2022. *Artikel: Kendurian sebagai Awal Adat Rasulan di Desa Wisata Nglanggeran*. Diakses dari Kalurahan Nglanggeran: <https://desanglanggeran.gunungkidulkab.go.id/first/artikel/2029-KENDURIAN--Sebagai-Awal-Adat-Rasulan-di-Desa-wisata-Nglanggeran>
- Kalurahan Nglanggeran. 2024. *Statistik Berdasarkan Kelompok Umur*. Diakses dari Kalurahan Nglanggeran, Kapanewon Pathuk, Kabupaten Gunungkidul: <https://desanglanggeran.gunungkidulkab.go.id/first/statistik/kelompok-umur>
- Kartasapoetra, A. G. 2005. *Teknologi Konservasi Tanah dan Air*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Kastner, T., Erb, K., dan Nonhebel, S. 2011. International Wood Trade and Forest Change: A global analysis. *Global Environmental Change*, 21: 947–956.
- Keeling, W., Segarra, E., dan Abernathy, J. R. 1989. Evaluation of Conservation Tillage Cropping Systems for Cotton on The Texas High Plains. *Journal of Production Agriculture*, 2: 269-273.
- Kementerian Agraria dan Tata Ruang/ Badan Pertahanan Nasional Indonesia. 2022. *Peraturan Menteri Agraria dan Tata Ruang/ Kepala Badan Pertahanan Nasional RI Nomor 2 Tahun 2022 Tentang Pendaftaran Tanah Kasultanan dan Tanah Kadipaten di Daerah Istimewa Yogyakarta*. Jakarta: BN.2022/No.246, Kementerian Agraria dan Tata Ruang/ Badan Pertahanan Nasional.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 2006. *Keputusan Menteri LH Nomor 7 Tahun 2006 tentang Tata Cara Pengukuran Kriteria Baku Kerusakan Tanah untuk Produksi Biomassa*. Jakarta: Sekretariat Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan RI.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 2009. *Pedoman Teknis Penyusunan Status Kerusakan Tanah untuk Produksi Biomassa*. Jakarta: Sekretariat Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan RI.
- Kementerian Pariwisata dan Ekonomi Kreatif. 2019. *Desa Wisata Nglanggeran*. Diakses pada 17 April 2022, dari Pesona Indonesia: <https://jadesta.kemendparekraf.go.id/desa/20146>

- Kumar, A. 2018. Brief Introduction of Environment, Ecology, and Environmental Pollution. *Journal of Modern Management dan Entrepreneurship*, 8(1): 314-322.
- Kumari, M., dan Singh, J. 2016. Water Conservation: Strategies and Solutions. *International Journal of Advanced Research and Review*, 1(4): 75-79.
- Kusumandari, A., Irawati, D., dan Soedjoko, S. A. 2015. Optimalisasi Penggunaan Lahan dengan Sistem Agroforestri dan Pendampingan Pascapanennya di Kelompok Tani Dusun Kemuning, Gunungkidul. *Indonesian Journal of Community Engagement*, 1 (1): 1-13.
- Lavigne, F., dan Gunnell, Y. 2006. Land Cover Change and Abrupt Environmental Impacts on Javan volcanoes, Indonesia: A Long-term Perspective on Recent Events. *Regional Environmental Change Journal*, 6: 86–100.
- Limon, S. H., Hossain, M., dan Spiecker, H. 2018. Nutrients leaching dari green leaves of three potential agroforestry tree species. *Agroforestry Systems*, 92: 389–395.
- Liu, S.-H., Zeng, G.-M., Niu, Q.-Y., Liu, Y., Zhou, L., Jiang, L. H., Tan, X., Xu, P., Zhang, C., Cheng, M. 2017. Bioremediation mechanisms of combined pollution of PAHs and heavy metals by bacteria and fungi: a mini review. *Bioresources Technology*, 224: 25-33.
- Mahato, S. 2017. *Soil Erosion*. Diakses pada 13 April 2022, dari Dr. Shyama Prasad Mukherjee University: <http://www.dspmuranchi.ac.in/pdf/Blog/soil.pdf>
- Marten, G. 2001. *Human Ecology- Basic Concepts for Sustainable Development*. Toronto: Earthscan Canada Publication. Marten, G. 2001. *Human Ecology- Basic Concepts for Sustainable Development*. Toronto: Earthscan Canada Publication.
- Masithah, R. A., Handayani, L., dan Warsiyah. 2018. Potensi Daerah Rawan Tanah Longsor di Kecamatan Patuk, Yogyakarta Menggunakan Sistem Informasi Geografi (SIG). *Jurnal Rekayasa Lingkungan*, 18(2): 1-21.
- Mayasary, S. 2007. Kajian Pemanfaatan Lahan dan Upaya Konservasi Lingkungan di Kabupaten Sleman, Yogyakarta . *Tesis*, 1-86.
- Miner, G. L., Hansen, N. C., Inman, D., Sherrod, L. A., dan Peterson, G. A. 2013. Constraints of no-till dryland agroecosystems as bioenergy production systems. *Agronomy Journal*, 105: 364-376.
- Möller, A., dan Ranke, U. 2006. Estimation of the on-farm-costs of soil erosion in Sleman, Indonesia. *WIT Transactions on Ecology and the Environment*, 89: 43-52.
- Morris, N., Miller, P., Orson, J., dan Froud-Williams, R. 2010. The adoption of non-inversion tillage systems in the United Kingdom and the agronomic impact on soil, crops and the environment—a review. *Soil Tillage Resources*, 1-15.
- Namirembe, S., Bernard, F., dan Neves, B. 2018. Sustainable financing and support mechanisms for Payments for Ecosystem Services in low-income countries. Dalam S. Namirembe, B. Leimona, M. van Noordwijk, dan P. Minang, *Co-investment in ecosystem services: global lessons dari payment*

- and incentive schemes*, hal. 1-10. Nairobi: World Agroforestry Centre (ICRAF).
- Nortcliff, S., Hulpke, H., Bannick, C. G., Terytze, K., Knoop, G., Bredemeier, M., dan Schulte-Bisping, H. 2012. *Soil: Definition, Function, and Utilization*. Weinheim: Wiley-VCH Verlag GmbH dan Co. KGaA.
- Noumi, V. N., Zapfack, L., Hamadou, M. R., Djongmo, V. A., Witanou, N., Nyeck, B., Ngossomo, J. D., Mbobda, R. B. T., dan Mapongmetsem, P. M. 2018. Floristic diversity, carbon storage and ecological services of eucalyptus agrosystems in Cameroon. *Agroforestry Systems*, 92: 239–250.
- Nurpilihan, B., Amaru, K., dan Suryadi., E. 2011. *Teknik Pengawetan Tanah dan Air*. Bandung: FTIP Universitas Padjajaran.
- Ogunsola, O. A., Adeniyi, O. D., dan Adedokun, V. A. 2021. Soil Management and Conservation: An Approach to Mitigate and Ameliorate Soil Contamination. Dalam M. L. Larramendy, dan S. Soloneski, *Soil Contamination: Threats and Sustainable Solutions*, hal. 74-89. London: IntechOpen.
- Okoba, B. O., dan Sterk, G. 2006. Quantification of Visual Soil Erosion Indicators in Gikuuri Catchment in The Central Highlands of Kenya. *Geoderma*, 134(1): 34-47.
- Ospina, C. 2017. *Climate and Economic Benefits of Agroforestry Systems*. Washington: The Climate Institute.
- Pemerintah Kabupaten Gunungkidul. 2020. *Desa Wisata Nglanggeran*. Diakses pada 17 April 2022, dari Kabupaten Gunungkidul Daerah Istimewa Yogyakarta: <https://gunungkidulkab.go.id/D-2709e22722693a5e40ce21760357557e-NW-3e2d4cf993d08251a683cb8e77036809-0.html>
- Pujiwinarko, A. 2015. Model Agroforestri Pengelolaan Hutan Bersama Masyarakat (PHBM) di Hutan Lindung Dataran Tinggi Dieng (Studi Kasus di Desa Pekasiran Kec. Batur Kab. Banjarnegara). *Tesis Magister Ilmu Lingkungan Universitas Padjajaran*, 3-26.
- Purwana, B. H. 2020. Komodifikasi Budaya Tradisional Komunitas Kampung Pitu di Gunung Kidul, Daerah Istimewa Yogyakarta . *Jurnal Kebudayaan*, 15(1): 53-66.
- Pusat Pengendalian Pembangunan Ekoregion Jawa. 2019. *Lahan Kritis Bekas Tambang Karst dikelola menjadi Pasar Ekologis sejak 2017*. Diakses pada 20 Juni 2022 dari <http://p3ejawa.menlhk.go.id/news159-bumdes-kelola-sdalah-kawasan-karst-gunungsewu-sesuai-karakteristik-jasa-lingkungan-satuan-ekeregion.html>
- Ramos, H. M., Vasconcelos, S. S., Kato, O. R., dan Castellani, D. C. 2018. Above- and belowground carbon stocks of two organic, agroforestry-based oil palm production systems in eastern Amazonia. *Agroforestry Systems*, 92: 221–237.
- Reher, D. S. 2024. *Families and Households: The shifting landscape of family forms around the world*. Diakses dari NIUSSP online news magazine: <https://www.niussp.org/family-and-households/the-shifting-landscape-of-family-forms-around-the-world/>

- Republik Indonesia. 1990. *Undang-undang Nomor 5 Tahun 1990 tentang Konservasi Sumberdaya Alam Hayati dan Ekosistemnya*. Jakarta: Sekretariat Negara.
- Republik Indonesia. 1999. *Undang-undang Nomor 41 Tahun 1999 tentang Kehutanan*. Jakarta: Sekretarian Negara.
- Republik Indonesia. 2007. *Peraturan Pemerintah Nomor 6 Tahun 2007 tentang Tata Hutan dan Penyusunan Rencana Pengelolaan Hutan, serta Pemanfaatan Hutan*. Jakarta: Sekretariat Negara.
- Republik Indonesia. 2009. *Undang-undang Nomor 11 Tahun 2009 Tentang Kesejahteraan Sosial*. Jakarta: Lembaran RI Nomor 12 Tahun 2009, Sekretariat Negara.
- Republik Indonesia. 2009. *Undang-undang Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan*. Jakarta: Sekretariat Negara.
- Republik Indonesia. 2014. *Undang-undang Nomor 37 Tahun 2014 tentang Konservasi Tanah dan Air*. Jakarta: Sekretariat Negara.
- Republik Indonesia. 2019. *Undang-undang Nomor 17 Tahun 2019 tentang Sumberdaya Air*. Jakarta: Sekretariat Negara.
- Rianto, D. J. 2023. Analisis Nilai Erodibilitas Tanah terhadap Prediksi Kejadian Erosi Lahan Bekas Tambang Batu Bara. *Jurnal Rekayasa Lingkungan*, 23(2): 22-30.
- Ritter, J., dan Eng, P. 2021. *OMAFRA Factsheet: Soil Erosion-Causes and Effects*. Diakses pada 13 April 2022, dari Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs: omafra.gov.on.ca/english/engineer/facts/12-053.pdf
- Rosyidi, Suherman. 2009. *Pengantar Teori Ekonomi*. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Salim, A. G., dan Budiadi. 2014. Produksi dan Kandungan Hara Seresah pada Hutan Rakyat Nglanggeran, Gunungkidul, D. I. Yogyakarta. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 11 (2): 77-88.
- Santoro, A., Venturi, M., Bertani, R., dan Agnoletti, M. 2020. A Review of the Role of Forests and Agroforestry Systems in the FAO Globally Important Agricultural Heritage Systems (GIAHS) Programme. *Journal of Forests*, 11 (860): 1-21.
- Saptaningsih, E., & Sri, H. 2015. Kandungan Selulosa dan Lignin Berbagai Sumber Bahan Organik Setelah Dekomposisi pada Tanah Latosol. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 23(2): 34-42.
- Saputro, W. A., dan Sariningsih, W. 2020. Kontribusi Pendapatan Usahatani Kakako terhadap Pendapatan Rumah Tangga Petani di Taman Teknologi Pertanian Nglanggeran Kecamatan Pathuk Kabupaten Gunungkidul. *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, 16 (2): 208-217.
- Sarief, S. E. 1988. *Ilmu Tanah Pertanian*, Pustaka Buana. Bandung.
- Sartori, M., Philippidis, G., Ferrari, E., Borrelli, P., Lugato, E., Montanarella, L., dan Panagos, P. 2019. A linkage between the biophysical and the economic: Assessing the global market impacts of soil erosion. *Journal of Land Use Policy*, 86: 299-312.

- Satriagasa, M. C. dan Hatma, S. 2020. Efektivitas Tutupan Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) dalam Mitigasi Erosi Tanah oleh Air Hujan. *Agrotech*, 40 (2): 141-149.
- Schaetzl, R., & Anderson, S. 2005. *Soil Genesis and Morphology*. New York: Cambridge University Press.
- Schmidt, F. dan Ferguson, J. 1951. *Rainfall based on Wet and Dry Period Ratios for Indonesia with Western New Guinea, Verhand.* Jakarta: Djawatan Meteorologi dan Geofisika Kementerian Perhubungan.
- Sharma, N., Bohra, B., Pragma, N., Ciannella, R., Dobie, P., dan Lehmann, S. 2016. Bioenergy dari agroforestry can lead to improved food security, climate change, soil quality, and rural development. *Food and Energy Security 2016*, 5(3): 165–183.
- Simanjuntak, H. L. 2017. *Satu Langkah Sejuta Warna Kirab Budaya di Nglanggeran*. Diakses pada 17 April 2022, dari Gunung Api Purba: <http://gunungapipurba.com/posts/detail/satu-langkah-sejuta-warna-kirab-budaya-di-nglanggeran>
- Sofia, N. A. 2019. Dampak Industri Pengolahan Kakao (*Theobroma Cacao L.*) terhadap Pendapatan Petani di Gapoktan "Kumpul Makaryo" Nglanggeran, Patuk, Kabupaten Gunungkidul, Yogyakarta. *Jurnal Universitas Sajanawiyata Tamansiswa*, 3 (1): 1-9.
- Soil Science Society of America. 2015. *Soils Overview*. Diakses pada 15 April 2022, dari Soil Science Society of America: <https://www.soils.org/files/about-soils/soils-overview.pdf>
- Stave, K., Yemer, G., dan Aynelem, S. 2017. *System Dynamics as a Framework for Understanding Human-Environment Dynamics*. Cham: Springer International Publishing.
- Strutt, A. 2009. Effects on Agriculture, Trade and the Environment. Dalam K. Anderson, R. Stringer, Erwidodo, dan T. Feridhanusetyawan, *Indonesia in a Reforming World Economy*, hal. 40-60. Adelaide: University of Adelaide Press.
- Sugiyono, 2009. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta Publishing.
- Sukoco. 2013. *Pemetaan Erosivitas Hujan dengan Sistem Informasi Geografi Edisi 9*. Surakarta: Universitas Surakarta.
- Sumarno. 2011. Perkembangan Budidaya Kedelai Lahan Sawah. *IPTEK Tanaman Pangan*, 6(2): 139-151.
- Supriadi, H., dan Pranowo, D. 2015. Prospek Pengembangan Agroforestri Berbasis Kopi di Indonesia. *Jurnal Perspektif*, 14 (2): 135-150.
- Suproyogo, Hairiah, D., Wijayanto, K., Sunaryo, N., dan Nordwijk, M. 2003. *Peran Agroforestri pada Skala Plot: Analisis Komponen Agroforestri sebagai Kunci Keberhasilan atau Kegagalan Pemanfaatan Lahan*. Bogor: World Agroforestry Center.
- Suratiyah, K. 2015. Ilmu Usahatani edisi revisi. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Suryatmojo, H. 2002. *Konservasi Tanah Di Kawasan Karst Gunungkidul*. Diakses pada 20 Juni 2022 dari

http://www.mayong.staff.ugm.ac.id/artikel_pdf/konservasi%20tanah%20di%20kawasan%20karst%20gunung%20kidul.pdf

- Tanner, T. 2012. *Aldo Leopold: The Man and His Legacy*. Ankeny: IA Soil and Water Conservation society.
- Triwiyanto, C. N., Suryanto, P., dan Budiadi. 2013. Dry-Field (Tegalan) Agroforestry Systems as Miniature Nature Forest in Outside Forest Area on Bulu-Giripurwo Village, Girimulyo District, Kulonprogo. *The 3rd International Conference on Biological Science* (pp. 213-220). Delhi: KnowledgeE Publishing.
- Triyogo, A., Suryanto, P., Widyastuti, S. M., Baresi, A. D., dan Zughro, I. F. 2017. Kemelimpahan dan Struktur Tingkat Trofik Serangga pada Tingkat Perkembangan Agroforestri Jati yang Berbeda di Nglanggeran, Gunungkidul, Yogyakarta. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 11: 239-248.
- UGC. 2004. *Environmental Studies*. Diakses pada 15 April 2022, dari University of Grants Commission: <https://www.ugc.ac.in/oldpdf/modelcurriculum/Chapter3.pdf>
- USDA. 2009. *Forest Conservation in Maryland*. Diakses pada 15 April 2022, dari USDA National Resources Conservation Service: https://www.nrcs.usda.gov/Internet/FS_E_DOCUMENTS/nrcs144p2_025454.pdf
- USDA. 2015. *Practices: Agroforestry*. Diakses pada 13 April 2022, dari United States Department of Agriculture: <https://www.fs.usda.gov/nac/practices/index.shtml>
- Van-Noordwijk, M., Cadisch, G., dan Ong, C. K. (n.d.). *Belowground Interactions in Tropical Agroecosystems*.
- Van-Noordwijk, M., Zomer, R. J., Xu, J., Bayala, J., Dewi, S., Miccolis, A., Cornelius, J. P., Robiglio, V., Nayak, De., dan Rizvi, J. 2019. Agroforestry Options, Issues and Progress in Pantropical Contexts. Dalam M. van-Noordwijk, *Sustainable Development through Trees on Farms: Agroforestry in Its Fifth Decade*, hal. 113-138. Bogor: World Agroforestry (ICRAF).
- Verstappen, H. 1983. *Applied Geomorphology Geomorphological Surveys for Environmental Development*. New York: Elsevier.
- Viryamitha, M. D., & Purwanti, P. A. 2020. Pengaruh Faktor Sosial, EKonomi, dan Demografi terhadap Kesejahteraan Lansia di Kota Denpasar. *E-Journal EP Unud*, 9(9): 2065-2092.
- Widianto, Hairiah, K., Suharjito, D., dan Sardjono, M. A. 2003. *Fungsi dan Peran Agroforestri*. Bogor: World Agroforestry Center.
- Wischmeier, W. H., Johnson, C. B., and Cross, B. V., 1971. A Soil Erodibility Nomograph For Farmland and Construction Sites. *Journal of Soil and Water Conservation*.
- Wischmeier, W. H., and Smith L. D., 1978. *Predicting Rainfall-Erosion Losses: A Guide To Conservation Planning*. Washington DC: USDA Agriculture Handbook.
- WWF. 2008. *Forestry: Forest Conversion*. Diakses pada 13 April 2022, dari World Wide Fund:



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Kajian Konservasi Lingkungan melalui Agroforestri dan Pengaruhnya terhadap Kesejahteraan Masyarakat (Studi Kasus di Desa Nglanggeran, Kecamatan Pathuk, Kabupaten Gunungkidul, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta)

Maryam Fitriana, Dr. Agus Joko Pitoyo, S.Si., M.A.; Prof. Dr. Suwarno Hadisusanto, M.S.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

https://wwfint.awsassets.panda.org/downloads/wwf_position_paper_on_forest_conversion.pdf

- Yardin, M. R., Kennedy, I. R., & Thies, J. E. 2000. Development of high quality carrier materials for field delivery of key microorganisms used as bio-fertilisers and bio-pesticides. *Radiat Physics Chemistry*, 57: 565-568.
- Zakariyya, F., Puspitasari, N., & Prawoto, A. A. 2016. *Ragam Model Pola Tumpangsari Kakao-Karet*. Jember: Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia.
- Zhu, C. 2011. Land Use/ Land Cover Change and Its Hydrological Impacts dari 1984 to 2010 in The Little River Watershed. *Thesis. University of Tennessee*.