

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, S. H. 2017. *Inisiatif Konservasi Dalam Sistem Pengelolaan Hutan Bersama Masyarakat Di Desa Kemuning Kecamatan Bejen Kabupaten Temanggung*. Fakultas Kehutanan UGM: Yogyakarta.
- Alikodra, H., S. 2012. *Konservasi Sumberdaya Alam dan Lingkungan : Pendekatan Ecosophy Bagi Penyelamatan Bumi*, Gadjah Mada University Press: Yogyakarta.
- Amirullah. 2015. *Metode Penelitian Manajemen*. Bayumedia Publishing: Malang.
- Achard, F., Eva, H.D., Stibig, H.-J., Mayaux, P., Gallego, J., Richards, T., Malingreau, J.P. 2002. *Determination of deforestation rates of the world's humid tropical forests*. Science 297, 999–1002. <https://doi.org/10.1126/science.1070656>.
- Arabia, T., Manfarizah, Syakur, S., dan Irawan, S. 2018. *Karakteristik Tanah Inceptisol yang disawahkan di Kecamatan Indrapuri Kabupaten Aceh Besar*. Jurnal Floratek 13 (1): 1-10.
- Arsyad, S. 1977. *Pengawetan Tanah dan Air*. Institut Pertanian Bogor: Bogor.
- Awang, S.A., 2004. *Dekonstruksi Sosial Forestry: Reposisi Masyarakat dan Keadilan Lingkungan*. Bigraf: Yogyakarta.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Temanggung. 2018. *Kabupaten Temanggung Dalam Angka*. Pemerintah Kabupaten Temanggung
- Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Tengah. 2019. *Provinsi Jawa Tengah dalam Angka 2019*. Pemerintah Provinsi Jawa Tengah
- Baldwin, K., Karlan, D., Udry, C. Dan Appiah, E. 2016. Does Community-Based Development Empower Citizens? Evidence from Randomized Evaluation in Ghana.
- Bawa, K.S. dan Gadgil, M. 1997. *Ecosystem Services in Subsistence Economies and Conservation of Biodiversity*
- Bernard, H. R. 2002. *Research methods in anthropology: Qualitative and Quantitative Approaches (3rd ed.)*. Walnut Creek, CA: Alta Mira Press.
- Brandon, K. 2014. *Ecosystem services from tropical forests: Review of current science – Working paper 380*. Centre for Global Development.
- Bruno, I. P., Unkovich, M. J., Bortolotto, R. P., Bacchi, O. O. S., Dourado-Neto, D., dan Reichardt, K. 2011. *Fertilizer nitrogen in fertigated coffee crop: Absorption changes plant compartments over time*. Field Crops Research 124 (2011) 369-377.
- Danusaputro, S., M. 1981. *Hukum Lingkungan (Buku 1 : Umum)*. Binacipta.

- Dörnyei, Z., & Griffee, D. T. 2010. *Research Methods in Applied Linguistics*. TESOL Journal, 1(1), 181–183. doi:10.5054/tj.2010.215611
- Dudal, R dan Soeprattoharjo. 1957. *Soil Classification in Indonesia*. Soil Research Institute. Bogor.
- Etikan, I., Musa, S. A., & Alkassim, R. S., 2016. *Comparison of Convenience Sampling and Purposive Sampling*. American Journal of Theoretical and Applied Statistics. 5(1): 1-4.
- Evans, R. O. (2002). *Drainage and anaerobiosis*. In ‘‘Encyclopaedia of Soil Science’’ (R. Lal, Ed.), pp. 364–369. Kluwer Publishers, Amsterdam
- Ewusie, J. Y. 1980. *Elements of Tropical Ecology*. Oxford: Heinemann International Literature & Textbooks.
- Fachrul, M. F. 2007. *Metode Sampling Bioekologi*. P. T. Bumi Aksara: Jakarta.
- Faminow, D.M. dan E. A. Rodriguez. 2001. *Biodiversity of Flora and Fauna in Shaded Coffee System*. ICRAF – Latin America Regional Office: Lima
- Food and Agriculture Organization of the United Nations - FAO, 2015. *Global Forest Resources Assessment 2015: How Have the World's Forests Changed?* (Rome, Italy).
- Geißler, C., Kühn, P., Böhnke, M., Bruelhide, H., Shi, X., dan Scholten, T. 2010. *Splash erosion potential under tree canopies in subtropical SE China*. Catena 91 (2012) 85-93.
- Gibson, L., Lee, T.M., Koh, L.P., Brook, B.W., Gardner, T.A., Barlow, J., Peres, C.A., Bradshaw, C.J., Laurance, W.F., Lovejoy, T.E., 2011. *Primary forests are irreplaceable for sustaining tropical biodiversity*. Nature 478 (7369), 378–381
- Gintings, A.Ng. 1982. *Aliran Permukaan dan Erosi dari tanah yang tertutup tanaman kopi dan hutan alam di Sumberjaya, Lampung Utara*. Balai Penelitian Hutan, Puslitbang Kehutanan: Bogor
- Griscom, B.W., Adams, J., Ellis, P.W., Houghton, R.A., Lomax, G., Mi-teva, D.A., Schlesinger, W.H., Shoch, D., Siikamaki, J.V., Smith, P., Woodbury, P., Zganjar, C., Blackman, A., Campari, J., Conant, R. T., Delgado, C., Elias, P., Gopalakrishna, T., Hamsik, M. R., Hererro, M., Kiesecker, J., Landis, E., Laestadius, L., Leavitt, S. M., Minnemeyer, S., Polasky, S., Potapov, P., Putz, F. E., Sanderman, J., Silvius, M., Wollenberg, E., & Fargione, J. 2017. *Natural climate solutions*. Proc. Natl. Acad. Sci. USA 114, 11645–11650.
- Gusmara, H. 2016. *Dasar-dasar ilmu tanah*. Fakultas Pertanian Universitas Bengkulu: Bengkulu
- Hairiah, K., Suprayogo, D., Widiyanto, Berlian, Suhara, E., Mardiasuning, A., Widodo, R.H., Prayogo, C., dan Rahayu, S., 2002. *Alih Guna Lahan Hutan Menjadi Lahan Agroforestri Berbasis Kopi : Ketebalan Seresah, Populasi Cacing Tanah dan Makroporositas Tanah*. Universitas Brawijaya: Malang

- Handojo, B. 2008. *Kebijakan Dan Pengendalian Kerusakan Hutan Terhadap Peluang Indonesia Memperoleh Proyek Cdm Sektor Kehutanan*. Vol 29 No.1, 15 Februari 2008: 195-231
- Hardjasoemantri, K. 1999. *Hukum Tata Lingkungan*. UGM Press: Yogyakarta.
- He, R., Shao, C., Shi, R., Zhang, Z., dan Zhao, R. 2020. *Development Tren and Driving Factors of Agricultural Chemical Fertilizer Efficiency in China*. Sustainability 2020, 12, 4607; doi:10.3390/su12114607.
- <http://fwi.or.id/> diakses pada tanggal 20 Oktober 2019
- <https://www.globalgoals.org/> diakses pada 20 Oktober 2019
- Indriyani, L. dan Djalal T. 2005. *Deforestasi di kawasan Taman Hutan Raya (TAHURA) Murhum Sulawesi Tenggara*. Universitas Gadjah Mada: Yogyakarta
- Indriyanto. 2006. *Pengantar Budidaya Hutan*. Bumi Aksara: Jakarta
- Indriyanto. 2006. *Ekologi Hutan*. Bumi Aksara: Jakarta
- Jakovac, C.C., Peña-Claros, M., Kuyper, T.W., and Bongers, F. 2015. *Loss of secondary-forest resilience by land-use intensification in the Amazon*. J. Ecol. 103 67–77.
- Kanninen, M., Murdiyarso, D., Seymour, F., Angelsen, A., Wunder, S., German L. 2009. *Apakah Hutan dapat Tumbuh di atas Uang ? : Implikasi Penelitian Deforestasi bagi Kebijakan yang Mendukung REDD*. CIFOR: Bogor, Indonesia.
- Kutanegara, P. M., Pitoyo, A.J., Kiswanto, E., Sumini, dan Nugroho, Y.P. 2014. *Membangun Masyarakat Indonesia Peduli Lingkungan*. Gadjah Mada University Press. Universitas Gadjah Mada.
- Lathifah, D. H dan Yuniyanto, T. 2013. *Hubungan Antara Fungsi Tutupan Vegetasi dan Tingkat Erosi DAS Secang Kabupaten Kulon Progo*. Jurnal Bumi Indonesia Volume 2, Nomor 1, Tahun 2013.
- Laurance, W.F., Sayer, J., dan Cassman, K.G. 2014. *Agricultural expansion and its impacts on tropical nature*. Trends Ecol. Evol. 29, 107–116. <https://doi.org/10.1016/j.tree>.
- Lindenmayer, D.B., Northrop-Mackie, A.R., Montague-Drake, R., Crane, M., Michael, D., Okada, S. and Gibbons, P. 2012. *Not all kinds of revegetation are created equal: revegetation type influences bird assemblages in threatened Australian woodland ecosystems*. PLoS One 7 e34527
- Liu T., Mao, P., Shi, L., Eisenhauer, N., Liu, S., Wang, X., He, X., Wang, Z., Zhang, W., Liu, Z., Zhou, L., Shao, Y., dan Fu, S. 2020. *Forest canopy maintains the soil community composition under elevated nitrogen deposition*. Soil Biology and Chemistry 143 (2020) 107733.

- Marten, G. G. 2001. *Human Ecology Basic Concepts For Sustainable Development*. Earthscan. Sterling: London
- Massey, F. J. Jr. 1951. *The Kolmogorov-Smirnov Test for Goodness of Fit*. Taylor & Francis, Ltd. on Behalf of the American Statistical Association, 46(253), 68–78.
- McCarthy, R. D. dan Brown, J. K. 2006. *Soil respiration responses to topography, canopy cover, and prescribed burning in an oak-hickory forest in southeastern Ohio*. *Forest Ecology and Management* 237 (2006) 94-102.s
- Monim, P. 2012. *Perambahan Hutan dan Kerusakan Lingkungan Hutan Cagar Alam di Pegunungan Cycloop Distrik Sentani Tengah Kabupaten Jayapura Provinsi Papua*. Magister Pengelolaan Lingkungan Universitas Gadjah Mada: Yogyakarta.
- Noon, B. 1980. *Techniques for Sampling Avian Habitats*. Papper Presented at The Use of Multivariate Statistics in Studies of Wildlife Habitat. Workshop. April 23-25, 1980: Burlington
- Pamulardi. 1996. *Hukum Kehutanan dan Pembangunan Bidang Kehutanan*. PT. Raja Grafindo Persada: Jakarta.
- Park, A. Dan Wang, S. 2010. *Community-based development and poverty alleviation: An evaluation of poor village investment program*. *Journal of Public Economics* 94 790-799
- Parker, G. G. 1995. *Structure and Microclimate of Forest Canopies*. Pp. 73-106 In: Lowman, M. D., N. M. Nadkarni (editor). *Forest Canopies*. Academic Press, San Diego, CA.
- Peltier, R., Dubiez, É., Diowo, S., Gigaud, M., Marien, J. N., Marquant, B., Peroches, A., Proces, P. and Vermeulen, C. 2014 *Assisted natural regeneration in slash-and-burn agriculture: results in the democratic republic of the congo*. *Bois Forests Tropiques* 68. 67–79
- Peraturan Dirjen Rehabilitasi Lahan dan Perhutanan Sosial Kementrian Kehutanan SK.167/V-SET/2004
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan kehutanan Republik Indonesia Nomor P.20/MENLHK/SETJEN/KUM.1/6/2018 Tentang Jenis Tumbuhan Dan Satwa Yang Dilindungi
- Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 07 Tahun 2006 tentang Tatacara Pengukuran Kriteria Baku Kerusakan Tanah untuk Produksi Biomassa
- Peraturan Pemerintah Nomor 150 Tahun 2000 Pengendalian Kerusakan Tanah Untuk Produksi Biomassa
- Perum Perhutani, 2009. *Pedoman Pengelolaan Hutan Bersama Masyarakat*. Jakarta
- Pieri, C. 1995. *Land Quality Indicators*. The World Bank: Washington

- Pitoyo, A.J., Santosa, L.W., dan Ahmad, S.H. 2019. *Kajian Karifan Budaya Masyarakat Dalam Pengendalian Kerusakan Tanah Untuk Produksi Biomassa (Studi Kasus: Desa Bubakan, Kecamatan Girimarto, Kabupaten Wonogiri)*. Laporan Penelitian Hibah Penelitian Bersaing Sekolah Pascasarjana Universitas Gadjah Mada: Yogyakarta.
- Poedjirahajoe, E., Marsono, D., & Wardhani, F. K. 2017. *Penggunaan Principal Component Analysis dalam Distribusi Spasial Vegetasi Mangrove di Pantai Utara Pemalang*. Jurnal Ilmu Kehutanan. 11 (2017) 29-42.
- Pujianto, Wibawa, A., dan Winaryo. 2001. *Pengaruh Teras dan Tanaman Penguat Teras Terhadap Erosi dan Produktivitas Kopi Arabika*. Pusat Penelitian Kopi Dan Kakao Indonesia. Asosiasi Peneliti Perkebunan Indonesia
- Pradana, H. D. 2013. *Variasi Struktur Populasi dan Arah Penyebaran Acacia decurrens Willd. di Tahura K.G.P.A.A. Mangkunagoro I, Kabupaten Karanganyar, Provinsi Jawa Tengah*. Universitas Gadjah Mada
- Pratiwi, D. 2013. *Pendapatan dan Biaya Pengelolaan Hutan Tanaman Jati BKPH Kedunggalar, KPH Ngawi, Perum Perhutani Unit II Jawa Timur*. Universitas Gadjah Mada: Yogyakarta
- Rachmawati, N. 2017. *Erosi Pada Lahan Agroforestri (Rimba Alam dan Kopi) di Hutan Kemuning Kabupaten Temanggung*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada: Yogyakarta
- Rauf, A. 2004. *Agroforestri dan Mitigasi Perubahan Lingkungan*. Makalah Falsafah Sains Sekolah Pascasarjana IPB.
- Reddy, K. R., D'Angelo, E. M., and Harris, W. G. (2000). Biogeochemistry of wetlands. In "Handbook of Soil Science" (M. E. Sumner, Ed.), pp. G89–G119. CRC Press, Boca Raton, FL.
- Risandewi, T. 2013. *Analisis Efisiensi Produksi Kopi Robusta di Kabupaten Temanggung (Studi Kasus di Kecamatan Candirotro)*. Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah, Volume 11 Nomor 1 – Juni 2013
- Rosa, I.M.D., Smith, M.J., Wearn, O.R., Purves, D., Ewers, R.M., 2016. *The environmental legacy of modern tropical deforestation*. Curr. Biol. 26, 2161–2166. <https://doi.org/10.1016/j.cub.2016.06.013>.
- Sato, C. F., Florance, D., and Lindenmayer, D. B. 2019. *Drivers of temperate woodland condition through time in an agricultural landscape*. Land Degrad. Dev. 30 1357–67.
- Setyawati, N. 2017. *Infiltrasi, Aliran Permukaan dan Erosi Pada Berbagai Tipe Tutupan Lahan di Hutan Tropis Dataran Rendah kemuning BKPH Candirotro KPH Kedu Utara*. Fakultas Kehutanan UGM: Yogyakarta
- Shepard, P. 1969. *Ecology as a Perspective*. The Encyclopedia of the Environment eds. Eblen and Eblen.

- Siahaan, N.H.T., ed. Herman S., ed. Yati S. 2004. *Hukum Lingkungan dan Ekologi Pembangunan/ N.H.T. Siahaan, Diedit Oleh Herman Sinaga Dan Yati Sumiharti*. Penerbit Erlangga: Jakarta
- Soemarwoto, O. 2004. *Atur Diri Sendiri: Paradigma Baru Pengelolaan Lingkungan Hidup*. UGM Press: Yogyakarta.
- Soepardi, G. 1983. *Sifat dan Ciri Tanah*. Departemen Ilmu Tanah Institut Pertanian Bogor: Bogor.
- Steiner, F. 2016. *Human Ecology: How Nature and Culture Shape Our World*. Island Press. Washington DC : United States of America.
- Sugiharyanto dan Khotimah. 2009. *Diktat Mata Kuliah Geografi Tanah*. Universitas Negeri Yogyakarta: Yogyakarta
- Suharjito, D., Khan, A., Djatmiko, W.A., Sirait, M.T., Evelyn, S., 2004. *Pengelolaan Hutan Berbasis Masyarakat*. Kerjasama FKMM-Ford Foundation. Adityamedia: Yogyakarta.
- Sumitro, A. 2000. *Penebangan Liar (Pencurian Kayu) dari Perspektif Rimbawan (Forester). Prosiding Seri Lokakarya II. Penebangan Kayu Secara Liar (Illegal Logging) pada tanggal 30-31 Agustus di Gedung Manggala Wanabakti. Kerjasama World Wildlife and Fund, The World Bank dan Departemen Kehutanan: Jakarta*
- Sunarto & Setiawan, A. B. 2019. *The Analyses of Household Income and Dependence on Forest Resources*. JEJAK Jurna Economics and Policy Vol 12 (1) (2019) : 127 -137.
- Suntres, Z. E. 2002. *Role of antioxidants in paraquat toxicity*. Toxicology 180 (2002) 65 – 77.
- Suripin. 2002. *Pelestarian Sumberdaya Tanah dan Air*. Andi Offset: Yogyakarta.
- Tandjung, S. D., & Gunawan, T.2006. *Hand Out Ekologi dan Ilmu Lingkungan*. Universitas Gadjah Mada: Yogyakarta
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup
- Undang-Undang Nomor 41 Tahun 1999 tentang Kehutanan
- Utari, A.D. 2012. *Penerapan Strategi Hutan Rakyat : Opsi Penyelamatan Kehancuran Hutan Negara*, Cakrawala: Yogyakarta
- Widianto, H. N., Suprayogo, D., Purnomosidhi, P., dan Noordwijk, M. van. 2002. *Konversi lahan hutan menjadi lahan pertanian: “Apakah fungsi hidrologi hutan dapat digantikan agroforestry berbasis kopi ?”*. Seminar HITI NTB: Mataram
- Woodward, F.I., Lomas M.R., Kelly, C.K. 2004. *Global Climate And The Distribution Of Plant Biomes*. Phil Trans R Soc Lond B 359: 14651476.

- Woodward, S.L. 2013. *Biomes of Earth: Terrestrial, Aquatic, and Human Dominated*. Greenwood, Westport, CT.
- Yan, S. A. 2016. *Perburuan Satwa Liar Di Hutan Kemuning Kecamatan Bejen, Kabupaten Temanggung*. Fakultas Kehutanan UGM: Yogyakarta
- Young, G.L. 1986. *Reviewed Work : Origins of Human Ecology*. Springer. Vol.14, No.4, pp. 473-476.
- Zain, A.S. 1998 *Aspek Pembinaan Hutan dan Stratifikasi Hutan Rakyat*. PT. Rineka Cipta: Jakarta
- Zhang, H., Yu, D., Dong, L., Shi, X., Warner, E., Gu, Z., dan Sun, J. 2014. *Regional soil erosion asesment from remote sensing data in rehabilitated high density canopy forests of southern China*. *Catena* 123 (2014) 106-112.