

DAFTAR PUSTAKA

- Ae, N., J.A.K. Okada, T. Yoshihara, T. Otani dan C. Johansen. 2012. The Role of Piscidic Acid Secreted by Pigeonpea Roots Grown in An Alfisol. In: *Genetic Aspects of Plant Mineral Nutrition: The Fourth International Symposium on Genetic Aspects of Plant Mineral Nutrition, 30 September–4 October 1991, Canberra, Australia*. Springer Science & Business Media, p. 279.
- Ahmad, W., K. Farmanullah, S. Zahir dan M.J. Khan. 2019. Quality and Crop Yield Potential of Moderately Degraded Alfisols Under Different Nutrient Inputs and Cropping Patterns. *Pedosphere* 29(2): 235–247. Tersedia di: doi:10.1016/S1002-0160(17)60364-3.
- Aisyah, H.S., E.M. Luqmandan dan D. Sunyowati. 2021. Pemberdayaan Kelompok Tani Wonosalam Kab. Jombang. *JMM-Jurnal Masyarakat Merdeka* 3(2)
- Aksoy, E., S.Arsov, I. Mincev dan C. Fang. 2020. *Agro-Ecological Atlas of The Republic of North Macedonia*. Roma: Food and Agriculture Organization.
- Ananda, J. dan G Herath. 2003. Soil Erosion in Developing Countries: A Socio-Economic Appraisal. *Journal of Environmental Management* 68(4): 343–353.
- Anees, M.T., K. Abdullah, M.N.M. Nawawi, N.N.N. Ab Rahman, M.I. Syakir dan M.A.K Omar. 2017. Effect of Upstream on Downstream Due to Spatio-Temporal Land Use Land Cover Changes in Kelantan, Peninsular Malaysia. *Nature Environment and Pollution Technology* 16(1): 29–35.
- Annas, M.R. 2019. *Pemetaan Zonasi dan Karakteristik Lahan Kritis pada Morfometri Bentanglahan di Wilayah Perhutani Bagian Kesatuan Pemangku Hutan (BKPH) Kalibodri*. Universitas Negeri Semarang.
- Arsyad, S. 2000. *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor: Institut Pertanian Bogor Press.
- Arsyad, S. 2009. *Konservasi tanah dan Air*. 2nd ed. Bogor: Institut Pertanian Bogor Press.
- Arsyad, S. dan E. Rustiadi. 2008. *Penyelamatan Tanah, Air, dan Lingkungan*. Yayasan Pustaka Obor Indonesia.
- Badan Koordinasi Survey dan Pemetaan Nasional. 2001. Peta Rupabumi Digital Indonesia 1:25.000 Lembar 1508-341 Ngoro Edisi I-2001.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Jombang. 2016. Kecamatan Wonosalam Dalam Angka 2016.

- Badan Pusat Statistik Kabupaten Jombang. 2021a. *Kabupaten Jombang Dalam Angka 2021*. BPS Kabupaten Jombang.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Jombang. 2021b. *Kecamatan Wonosalam Dalam Angka 2021*. BPS Kabupaten Jombang.
- Bohn, H.L., G.A. O'Connor dan D.G. Strawn. 2015. *Soil chemistry*. John Wiley & Sons.
- Bronto, S. 2006. Fasies Gunung Api dan Aplikasinya. *Indonesian Journal on Geoscience* 1(2): 59–71.
- Buol, S.W., R.J. Southard, R.C. Graham dan P.A. McDaniel. 2011. *Soil Genesis and Classification*. John Wiley & Sons.
- Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Jombang. 2016. *Informasi Kinerja Pengelolaan Lingkungan Hidup Daerah (IKPLHD) Kabupaten Jombang*. Jombang: Pemerintah Daerah Kabupaten Jombang.
- Djaenudin, D., H. Marwan, H. Subagjo dan A. Hidayat. 2011. *Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan untuk Komoditas Pertanian*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian.
- FAO. 2006. *Global Forest Resources Assessment 2005: Country Reports Marshall Island*. Rome. Tersedia di: www.fao.org/forestry/fra2005.
- Firdaus, H.S. dan B.M. Sukojo. 2015. Pemetaan Daerah Rawan Longsor dengan Metode Penginderaan Jauh dan Operasi Berbasis Spasial, Studi Kasus Kota Batu Jawa Timur. *Jurnal Geosaintek* 1(1): 25–34.
- Hardjowigeno, S. dan Widiatmaka. 2007. *Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Perancangan Tataguna Lahan*. 1st ed. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hardjowigeno, S. dan Widiatmaka. 2011. *Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tataguna Lahan*. 2nd ed. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Harjianto, M., N. Sinukaban, S.D. Tarigan dan O. Haridjaja. 2016. Evaluasi Kemampuan Lahan untuk Arah Penggunaan Lahan di Daerah Aliran Sungai Lawo, Sulawesi Selatan. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea* 5(1): 1–11.
- Hati, K.M., A. Swarup, B. Mishra, M.C. Manna, R.H. Wanjari, K.G. Mandal dan A.K. Misra. 2008. Impact of Long-Term Application of Fertilizer, Manure and Lime Under Intensive Cropping on Physical Properties and Organic Carbon Content of An Alfisol. *Geoderma* 148(2): 173–179.
- Herwanto, J.E., A. Sudarsono dan B.S. Hadi. 2013. Pemanfaatan Sistem Informasi Geografis untuk Evaluasi Kemampuan Lahan dan Arah Penggunaan

Lahan di Kecamatan Samigaluh Kabupaten Kulon Progo. *Geomedia: Majalah Ilmiah dan Informasi Kegeografian* 11(1)

- Jufri, N.N., T.S. Djatmiati dan L. Pudjiastuti. 2020. Pengelolaan Lingkungan Hidup dalam Pengalihan Fungsi Kawasan Hutan untuk Usaha Pertambangan. *Jurisprudentie: Jurusan Ilmu Hukum Fakultas Syariah dan Hukum* 7(1): 1–13.
- Kusumaningtyas, R. dan I. Chofyan. 2013. Pengelolaan Hutan dalam Mengatasi Alih Fungsi Lahan Hutan di Wilayah Kabupaten Subang. *Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota* 13(2)
- Lal, R. 2017. *Encyclopedia of Soil Science*. CRC Press.
- Lechner, A.M., G.M. Foody dan D.S. Boyd. 2020. Applications in Remote Sensing to Forest Ecology and Management. *One Earth* 2(5): 405–412. doi: 10.1016/j.oneear.2020.05.001.
- Maroeto, M., R. Priyadarshini, S. Siswanto, M. Idhom dan W. Santoso. 2022. Kajian Potensi Kawasan Hutan Dalam Aspek Kesuburan Lahan di Kecamatan Wonosalam, Kabupaten Jombang. In: *Seminar Nasional Agroteknologi Fakultas Pertanian UPN "Veteran" 2021. NST Proceedings*. Galaxy Science, Hal. 22–30. doi: 10.11594/nstp.2022.2004.
- Martono, M. 2004. *Pengaruh Intensitas Hujan dan Kemiringan Lereng Terhadap Laju Kehilangan Tanah Pada Tanah Regosol Kelabu*. Universitas Diponegoro.
- Mazahreh, S., M. Bsoul dan D.A. Hamoor. 2019. GIS Approach for Assessment of Land Suitability for Different Land Use Alternatives in Semi Arid Environment in Jordan: Case study (Al Gadeer Alabyad-Mafraq). *Information Processing in Agriculture* 6(1): 91–108.
- Misi, D., R. Puchałka, C. Pearson, I. Robertson dan M. Koprowski. 2019. Differences in The Climate-Growth Relationship of Scots Pine: A Case Study from Poland and Hungary. *Forests* 10(3), p. 243. Tersedia di: <https://doi.org/10.3390/f10030243>.
- Mokarram, M., K. Rangzan, A. Moezzi dan J. Baninemeh. 2010. Land Suitability Evaluation for Wheat Cultivation by Fuzzy Theory Approach as Compared with Parametric Method. *The international archives of the photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences* 38(Part II): 140–145.
- Mulyono, A., H. Lestiana dan A. Fadilah. 2019. Permeabilitas Tanah Berbagai Tipe Penggunaan Lahan di Tanah Aluvial Pesisir DAS Cimanuk, Indramayu. *Jurnal Ilmu Lingkungan* 17(1), p. 1. doi: 10.14710/jil.17.1.1-6.
- Nedd, R., K. Light, M. Owens, N. James, E. Johnson dan A. Anandhi. 2021. A Synthesis of Land Use or Land Cover Studies: Definitions, Classification

- Systems, Meta-Studies, Challenges and Knowledge Gaps on A Global Landscape. *Land* 10(9), p. 994.
- Nowak, D.J., R. Hoehn dan D.E. Crane. 2007. Oxygen Production by Urban Trees in The United States. *Arboriculture & Urban Forestry*. 33 (3): 220-226. 33(3): 220–226.
- Nursa'ban, M. 2006. Pengendalian Erosi Tanah Sebagai Upaya Melestarikan Kemampuan Fungsi Lingkungan. *Jurnal Geomedia* 4(2): 93–116.
- Nursyamsi, D. dan D. Setyorini. 2009. Ketersediaan P Tanah-Tanah Netral dan Alkalin. *Jurnal Tanah dan Iklim* 30: 25–36.
- Pamuji, T.D. 2013. Sistem Informasi Geografi (SIG) Pemetaan Hutan Menurut Klasifikasi Sebagai Potensi Hutan Lindung di Kabupaten Blora. *Universitas Stikubank (Unisbank)*
- Rahmawaty, R.A. dan S. Frastika. 2019. Mapping of Actual and Potential Land Suitability for Oil Palm in Several Land Unit Using Geographic Information System. In: *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*.: 1315–1755.
- Ramadhani, I.A., M. Arifin dan K. Wijaya. 2023. Analisis Arahan Penggunaan Lahan Berdasarkan Kelas Kemampuan Lahan di Wilayah Kecamatan Pujon. *Jurnal Pertanian Agros* 25(1): 68–77.
- Rayes, M.L. 2007. *Metode Inventarisasi Sumber Daya Lahan*. Yogyakarta: Andi.
- Ritung, S., K. Nugroho, A. Mulyani dan E. Suryani. 2011. *Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan Untuk Komoditas Pertanian (Edisi Revisi)*. Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Tersedia di: www.bbsdip.litbang.deptan.go.id.
- Rivai, R.S. dan I.S. Anugrah. 2011. Konsep dan Implementasi Pembangunan Pertanian Berkelanjutan di Indonesia. *Forum Penelitian Agro Ekonomi* 29(1): 13–25.
- Saida, A, K. Jusoff, M. Ilsan, A. Haris dan Nuraeni. 2013. Evaluation of Land Capability for Agriculture in the Upstream of Jeneberang Watershed, South Sulawesi. *American-Eurasian J. Agric. & Environ. Sci* 13(8): 1027–1033. doi: 10.5829/idosi.ajeaes.2013.13.08.11014.
- Salikin, K.A. 2003. *Sistem Pertanian Berkelanjutan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Sallata, M.K. 2013. Pinus (*Pinus merkusii Jungh et de Vriese*) dan Keberadaannya di Kabupaten Tana Toraja, Sulawesi Selatan. *Buletin Eboni* 10(2): 85–98.
- Santosa, S. dan S. Atmawinata. 1992. Geological Map of the Kediri quadrangle. *Geological Research and Development Centre*

- Santoso, A.E. dan M. Syafrudin. 2020. Silvicultural and economic aspects on combination of vegetatives (*Falcataria moluccana-Sorghum bicolor L.*) and terrace methods in the different slope lands. In: *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. IOP Publishing, p. 012014.
- Senawi, S. 2006. Analisis Kemampuan dan Daya Dukung Lahan untuk Penatagunaan Lahan Sub DAS Dengkeng DAS Bengawan Solo. *Majalah Geografi Indonesia* 20(2): 137–151.
- Simanungkalit, N.M. 2011. Evaluasi Kemampuan Lahan dan Penggunaan Lahan Pertanian Di Sub DAS Gotigoti Daerah Aliran Sungai Batangtoru Kabupaten Tapanuli Utara. *Jurnal Geografi* 3(1): 1–16.
- Siswanto, B. dan H. Karamina. 2017. Persyaratan Lahan Tanaman Porang (*Amarphopallus ancophillus*). *Buana Sains* 16(1): 57–70.
- Sitorus, S.R.P. 2012. Land Capability Classification for Land Evaluation: A Review. *Jurnal Sumberdaya Lahan* 4(2): 69–78.
- Sitorus, S.R.P. 2018. *Perencanaan Penggunaan Lahan*. Bogor: Institut Pertanian Bogor Press.
- Soemarwoto, O. 2004. *Ekologi, Lingkungan Hidup, dan Pembangunan*. 10th ed. Jakarta: Djambatan.
- Srinivasarao, C., R.N. Singh, A.N. Ganeshamurthy, G. Singh dan M. Ali. 2007. Fixation and Recovery of Added Phosphorus and Potassium in Different Soil Types of Pulse-Growing Regions of India. *Communications in soil science and plant analysis* 38(3–4): 449–460.
- Stallings, J.H. 1957. Soil conservation. *Soil Science* 83(5), p. 415.
- Stoate, C., N.D. Boatman, R.J. Borralho, C.R. Carvalho, G.R. de Snoo dan P. Eden. 2001. Ecological Impacts of Arable Intensification in Europe. *Journal of Environmental Management* 63(4): 337–365.
- Sudaryono, S. 2010. Evaluasi Kesesuaian Lahan Tanaman Kayu Putih Kabupaten Buru, Provinsi Maluku. *Jurnal Teknologi Lingkungan BPPT* 11(1): 105–117.
- Suhairin. 2019. Klasifikasi Kemampuan Lahan dan Strategi Konservasi di DAS Maros. *Babasal Agrobiz, UML* 1(2): 1–11.
- Sumarno. 2018. *Pertanian Berkelanjutan: Persyaratan Pengembangan Pertanian Masa Depan dalam Mewujudkan Pertanian Berkelanjutan: Agenda Inovasi Teknologi dan Kebijakan*. Jakarta: IAARD Press.
- Tadesse, M. dan A. Negese. 2020. Land Suitability Evaluation for Sorghum Crop by Using GIS and AHP Techniques in Agamsa Sub-Watershed, Ethiopia. *Cogent Food and Agriculture* 6(1)

- Undang-Undang Republik Indonesia No 41 Tahun 1999. 1999. *Tentang Kehutanan*. Jakarta.
- United Nations Framework Convention on Climate Change. 2001. *The Marrakech Accords (Bonn: UNFCCC Secretariat)*. Seventh Conference of Parties.
- Unger, P.W. 1984. *Guidelines: Land Evaluation for Rainfed Agriculture*. Roma: Food and Agriculture Org.
- Vergani, C. dan F. Graf. 2016. Soil Permeability, Aggregate Stability and Root Growth: A Pot Experiment from A Soil Bioengineering Perspective. *Ecohydrology* 9(5): 830–842. doi: <https://doi.org/10.1002/eco.1686>.
- Wijaya, B.A., W. Hidayat, M. Riniarti, H. Prasetya, A. Niswati, U. Hasanudin, I.S. Banuwa, S. Kim, S. Lee, dan J. Yoo. 2022. Meranti (*Shorea sp.*) Biochar Application Method on the Growth of Sengon (*Falcataria moluccana*) as a Solution of Phosphorus Crisis. *Energies* 15(6), p. 2110.
- Wu, S., Y. Hou dan G. Yuan. 2010. Valuation of Forest Ecosystem Goods and Services and Forest Natural Capital of The Beijing Municipality, China. *Journal Unasylya* 61(1): 28–36.
- Yusyanti, D. 2019. Tindak Pidana Pembakaran Hutan dan Lahan Oleh Korporasi Untuk Membuka Usaha Perkebunan. *Jurnal Penelitian Hukum De Jure* 19(4): 455–478.