

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurachman, A. dan S. Sutono. 2005. Teknologi pengendalian erosi lahan berlereng. hlm. 103–145. Dalam Teknologi Pengelolaan Lahan Kering: Menuju pertanian produktif dan ramah lingkungan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Bogor.
- Aishah, A.W., S. Zauyah, A.R. Anuar and C.I. Fauziah. 2010. Spatial Variability of Selected Chemical Characteristics of Paddy Soils in Sawah Sempadan, Selangor, Malaysia. *Malaysian Journal of Soil Science*, 14:27-39.
- Arsyad, S. 1989. Konservasi Tanah dan Air. Bogor: IPB Press.
- Arsyad, S. 2000. Konservasi Tanah dan Air. Bandung: Penerbit IPB (IPB Press).
- As-Syakur. A.R. 2011. Perubahan Penggunaan Lahan di Provinsi Bali. *Ecotrophic* 6(1):1-7
- Astuti, P. (2013). Hubungan Populasi dan Biomassa Cacing Tanah dengan Porositas, Kemantapan Agregat, dan Permeabilitas Tanah Pada Penggunaan Lahan yang Berbeda di Vertisols Gondangrejo. Univesitas Sebelas Maret
- Baptista, I., Ritsema, C., Querido, A., Ferreira, A. D., & Geissen, V. (2014). Improving rainwater-use in Cabo Verde drylands by reducing runoff and erosion. *Geoderma*, 237, 283– 297. <https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2014.09.015>
- Basak, S., Mondol, M.A., Ibrahim, M.A., Sharif, M.O. & Wadud, M.A. (2011). Performance of crops during hedge establishment period of alley cropping, *J. Agrofor. Environ.* 5 (1): 55-58
- Bayong Tjasyono HK.2004. Klimatologi. Bandung: ITB.
- Bemmelen, R.W. Van, 1949, The geology of Indonesia. Vol.1A. A.Haque. Netherlands, 997
- Begue. A., D. Arvor., B. Belon., J. Betbeder., D.D. Abelleira., R.P.D Ferraz., V. Lebourgeois., C. Lelong., M. Simoes., S.R. Veron. Remote Sensing and Cropping Practices: A Review. *Remote Sensing* 10(99):1-32.
- Bennie, J., B. Huntley, A. Wiltshire, dan R. Baxter. 2008. Slope, aspect and climate: Spatially explicit and implicit models of topographic microclimate in chalk grassland. *Ecological Modelling* 216: 47–59.
- Bermana, I. 2006. Klasifikasi Geomorfologi untuk Pemetaan Geologi yang Telah Dibakukan. *Bulletin of Science Contribution*. 4(2):161–173.
- Bieger, A., N. Rajakaruna, dan S. Harrison. 2014. Little evidence for local adaptation to soils or microclimate in the post-fire recruitment of three Californian shrubs. *Plant Ecology dan Diversity* 7: 411-420.
- Dariah, A., Yusrial, dan Mazwar. 2006. Penetapan Konduktivitas Hidrolik Tanah dalam Keadaan Jenuh: Metode Laboratorium: Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian.
- Djaenuddin, dkk. 2003. Etunjuk Teknis Evaluasi Lahan untuk Komoditas Pertanian. Bogor. Balai Penelitian Tanah, Puslitbang Tanah dan Agroklimat.
- Dumanski. J., C.Pieri. Land Quality Indicators: Research Plan. *Agriculture Ecosystems dan Environment* 81:93-102.
- Dobermann, A., and Thomas Fairhurst. 2000. Rice: Nutrient Disorders & Nutrient Management. Potash & Phosphate Institute (PPI), Potash & Phosphate Institute of Canada (PPIC) and International Rice Research Institute (IRRI).
- FAO (*Food and Agriculture Organization*). 1976. A Framework for Land Evaluation. FAO Soil Bulletin 52. Soil Resources Management and Conservation Service Land and Water Development Division.
- FAO. 1991. Guidelines: Land Evaluation for Extensive Grazing. FAO Land and Water Development Division. Rome.

- Febriantika, P.T., Athallah, F.N.F., Wulansari, R., Suprayogo, D. 2022. Hubungan antara perbedaan kelas kelerengan dengan karakteristik kimia tanah pada perkebunan teh Jolotigo lingkup PTPN IX. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan Vol 9 No 1: 171-179
- Forman, R. T. 2014. Land Mosaics: The Ecology of Landscapes and Regions. Island Press, Washington.
- Gunawan, N. Wijayanto., S. W. Budi. Karakteristik sifat kimia tanah dan status kesuburan tanah pada agroforestri tanaman sayuran berbasis Eucalyptus Sp. Jurnal Silvikultur Tropika 10(2): 63-69.
- Hardjowigeno, S. 2007. Ilmu Tanah. Akademika Pressindo: Jakarta. p.296.
- Hardjowigeno, S. 2010. Ilmu Tanah. Akademik Pressindo. Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 2015. Ilmu Tanah. Akademika Pressindo, Jakarta. ISBN: 978-979-8035-56-2.
- Handoko, A., & Rizki, A. M. (2020). Buku Ajar Biologi Tumbuhan. Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Tarbiyah dan Keguruan, UIN Raden Intan Lampung.
- Herviyanti, 2012. Perbaikan Sifat Kimia Oxisol Dengan Pemberian Bahan Humat dan Pupuk P Untuk Meningkatkan Serapan Hara dan Produksi Tanaman Jagung. Jurnal Solum Vol. 9, No. 2.
- Ishak. M., Sudirja. R., Ismail. A. 2012. Zonasi Kesesuaian Lahan untuk Pengembangan Tanaman Sorgum (*Sorgum Bicolor (L.) Moench*) di Kabupaten Sumedang Berdasarkan Analisis Geologi, Penggunaan Lahan, Iklim, dan Topografi. Bionatura Jurnal Ilmu-ilmu Hayati dan Fisik 14(3):173-183.
- Juhadi. 2007. Pola-pola Pemanfaatan Lahan dan Degradasi Lingkungan pada Kawasan Perbukitan. Jurnal Geografi 4(1):11-24
- Kartika, AM., Hermita, N. dan Apriany, A. 2016. Perbandingan sifat kimia dan kesuburan sifat fisik tanah pada kondisi tempat tumbuh alami dan budidaya talas beneng di kawasan gunung karang kampung juhut Kabupaten Pandeglang Provinsi Banten. Jurnal Agroekotek 8(1): 64 – 69.
- Liu, R., Pan, Y., Bao, H., Liang, S., Jiang, Y., Tu, H., Nong, J. and Huang, W. 2020. Variations in soil physio-chemical properties along slope position gradient in secondary vegetation of the hilly region, Gulin, Southwest China. Sustainability 12:1-16.
- Maren, I. E., S. Karki, C. Prajapati, R. K. Yadav, dan B. B. Shrestha. 2015. Facing north or south: Does slope aspect impact forest stand characteristics and soil properties in a semiarid trans Himalayan Valley?. Journal of Arid Environments 121: 112–123.
- Martono. 2004. Pengaruh Intensitas Hujan dan Kemiringan Lereng Terhadap Laju Kehilangan Tanah Pada Tanah Regosol Kelabu. (Tesis). Semarang. Universitas Diponegoro. 4 Hal.
- Matano. A.S., C.K. Kanangire., D.N. Anyona., P.O. Aboum., F.B. Gelder., G.O. Dida., P.O. Owuor., A.V.O. Ofulla. 2015. Effects of land use change on land degradation reflected by soil properties along mara river, Kenya dan Tanxania. Jurnal of Soils Science 5(1):1-18.
- Mendez-Toribio, M., J. A. Meave, I. Zermeno-Hernandez dan G. Ibarra-Manriquez. 2016. Effects of slope aspect and topographic position on environmental variables, disturbance regime and tree community attributes in a seasonal tropical dry forest. Journal of Vegetation Science 27: 1094-1103.
- Monde, A. 2010. Pengendalian aliran permukaan dan erosi pada lahan berbasis kakao di DAS Gumbasa, Sulawesi Tengah. Media Litbang Sulteng III (2): 131-136

- Noviana. S., S. Balkis. 2011. Analisis Pendapatan Pola Tanam Beruntun Tanaman Hortikultura di Desa Bangunrejo Kecamatan Tenggarong Seberang Kabupaten Kutai Kartanegara. *Jurnal EPP* 8(1):30-40.
- Nurmegawati, W. Wibawa, E. Makruf, D. Sugandi, dan T. Rahman. 2012. Tingkat Kesuburan dan Rekomendasi Pemupukan N, P, dan K Tanah Sawah Kabupaten Bengkulu Selatan. *J. Solum*, IX(2):61-68.
- Oldeman, L. R. (1975). *Contribution: An Agroclimatic map of Java and Madura* Bogor: Central Research Institute for Agriculture.
- Pasaribu N.R., Fauzi., A.S.Hanafiah. 2018. Aplikasi beberapa bahan organik dan lamanya inkubasi dalam meningkatkan P-tersedia tanah ultisol Talenta Conference Series 1:110-117.
- Prasetyo, B. H., J. Sri Adiningsih, Kasdi Subagyono, dan R. D. M. Simanungkalit. 2004. Mineralogi, Kimia, Fisika, Dan Biologi Tanah Sawah. Dalam; Tanah Sawah Dan teknologi Pengolahannya. Editor: Agus. F., A. Adimihardja., S. Hardjowigeno. A. M. Fagi., dan W. Hartatik. Pusat Penelitian Dan Pengembangan Tanah Agroklimat. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor. Hal: 29-83.
- Priyonugroho, Anton (2014). Analisis Kebutuhan Air Irigasi (Studi Kasus pada Daerah irigasi Sungai Air Keban Daerah Kabupaten Empat Lawang). *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, Universitas Sriwijaya
- Rauf, A. 2016. Dampak kebakaran lahan perkebunan kelapa sawit di lahan gambut Kabupaten Aceh Barat Daya terhadap sifat tanah gambut. *Jurnal Pertanian Tropik* 3(3): 256-266.
- Renteria, L. Y., V. J. Jaramillo, A. M. Yrizar and A. P. Jimenez. 2005. Nitrogen and phosphorus resorption in trees of a Mexican tropical dry forest. *Trees* 19: 431-441.
- Rezaei, S. A. dan R. J. Gilkes. 2005. Aspects of landscape attributes and plant community on soil chemical properties in rangelands. *Geoderma* 125: 167–176.
- Ritawati, Sri, N, Dewi F, dan Fitriani. 2015. Changes in Soil Moisture Content and Yield of Several Peanut Varieties *Arachis hypogaea* L. were Given Drip Irrigation in Dry Land. Sultan Ageng Tirtayasa University: Banten.
- Ringki, p. A., Sumardi. Sukisno. (2018). Pertumbuhan dan Hasil Padi Siratau Pada Pemberian Beberapa Macam dan Dosis Pupuk Kandang. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian Indonesia*. ISSN 1411 - 0067
- Santoso, D. dan A. Sofyan. 2005. Pengelolaan hara tanaman pada lahan kering. hlm. 73– 100. Dalam *Teknologi Pengelolaan Lahan Kering: Menuju pertanian produktif dan ramah lingkungan*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Bogor.
- Sartohadi, J., Jamulya, N.I.S. Dewi. 2012. *Pengantar Geografi Tanah*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Sartohadi, J., Sianturi, R.S., Rahmadana, A.D.W., Maritimo, F., Wacano, D., Munawaroh., Suryani, T., dan Pratiwi, E.S. 2014. *Bentang Sumberdaya Lahan Kawasan Gunungapi Ijen dan Sekitarnya*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Setiawan, A., Arifin, M., Harryanto, R., Sandrawati, A. 2018. Hubungan karakteristik topografi dengan sifat-sifat fisika tanah studi kasus: Sub DAS Citarik, DAS Citarum Hulu. *Soilrens*, Volume 16 No. 1.
- Setiawan. E. 2009. Kearifan Lokal Pola Tanam Tumpangsari di Jawa Timur. *Agrovigor* 2(2):79-90.
- Setjanata, S. 1983. Perkembangan Penerapan Pola Tanam dan Pola Usahatani dalam Usaha Intensifikasi (Proyek Bimas). Lokakarya Teknologi dan Dampak Penelitian Pola Tanam dan Usahatani, Bogor, 20-21 Juni 1983. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Bogor, p:105-110.

- Sharma, C. M., N. P. Baduni, S. Gairola, S. K. Ghildiyal dan S. Suyal. 2010. Effects of slope aspects on forest compositions, community structures and soil properties in natural temperate forests of Garwhal Himalaya. *Journal of Forestry Research* 21: 331–337.
- Supriyadi S., A. Imam dan A. Amzeri. 2009. Evaluasi Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Pangan di Desa Bilaporah, Bangkalan. *Agrovigor*, 2(2):110-117.
- Sunghening, W., Tohari, Dja'far Shiddieq. 2012. Pengaruh Mulsa Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Kultivar Kacang Hijau (*Vigna radiata* L. Wilczek) di Lahan Pasir Pantai Bugel, Kulon Progo. Jurusan Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Sidari, M., G. Ronzello, G. Vecchio dan A. Muscolo. 2008. Influence of slope aspects on soil chemical and biochemical properties in a Pinus laricio forest ecosystem of Aspromonte (Southern Italy). *European Journal of Soil Biology* 44: 364–372.
- Sigua, G. C., S. W. Coleman, J. Albano dan M. Williams. 2011. Spatial distribution of soil phosphorus and herbage mass in beef cattle pastures: effects of slope aspect and slope position. *Nutr Cycl Agroecosyst* 89: 59–70.
- Sitorus, S. R. P. 2001. Pengembangan Sumberdaya Lahan Berkelanjutan. Edisi Kedua. Lab. Perencanaan Pengembangan Sumberdaya Lahan. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian IPB. Bogor
- Suripin. 2004. Sistem Drainase Perkotaan yang Berkelanjutan. ANDI Offset Yogyakarta.
- Sutanto, R. 2002. Penerapan Pertanian Organik. Kanisius. Yogyakarta.
- Sutarto, 2013, Pengaruh pemberian mulsa (*Chromolaena* L.) pada kandungan mineral P dan N tanah latosol dan produktivitas hijauan jagung (*Zea mays* L.), *J Agron* 2(4) : 29-36, DOI: 10.1802/PDIS-11-09-1998
- Syamsiah, I., Suprpto, dan A.M. Fagi. 1990. Pemberian Mulsa dan Frekuensi Penyiraman pada Jagung dengan Memanfaatkan Sumber Air Embung Desa. *Reflektor* 3 (1-2): 25-28.
- Syekhfani. 2010. Hubungan Hara Tanah Air dan Tanaman. Dasar-Dasar Pengelolaan Tanah Subur Berkelanjutan. PMN its Press, Malang
- Yimer, F., S. Ledin dan A. Abdelkadir. 2006. Soil organic carbon and total nitrogen stocks as affected by topographic aspect and vegetation in the Bale Mountains, Ethiopia. *Geoderma* 135: 335–344.
- Yuwariah. Y., D. Ruswandi., A.W. Irwan. 2017. Pengaruh Pola Tanam Tumpangsari Jagung dan Kedelai Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Hibrida dan Evaluasi Tumpangsari di Arjasari Kabupaten Bandung. *Jurnal Kultivasi* 16(3):514-522.
- Worosuprojo, S., 2007. Analisis Spasial Ekologikal Sumberdaya Lahan Di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Forum Geografi*, Vol. 21, No 2. Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Widodo, R.A. 2006. Evaluasi Kesuburan Tanah Pada Lahan Tanaman Sayuran di Desa Sewukan Kecamatan Dukun Kabupaten Magelang. *J. Tanah dan Air*, 7(2):142-150.
- Wijayanto, N. dan Nurunnajah. 2006. Intensitas cahaya, suhu, kelembaban dan perakaran lateral mahoni (*Swietenia macrophylla* King.) di RPH Babakan Madang, BKPH Bogor, KPH Bogor. *Jurnal Silvikultur Tropika* 3: 8–13.
- Zurhalena dan Y. Farni. 2010. Distribusi pori dan permeabilitas ultisol pada beberapa umun pertanian. *Jurnal Hidrolitan* 1(1): 43-47.