

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, L. 2012. *Permeabilitas Tanah Lahan Pertanian, Semak, dan Hutan Sekunder Pada Tanah Latosol Darmaga*. IPB Press. Bogor.
- Adisasmita, R. 2010. *Pembangunan Kota Optimum, Efisien dan Mandiri*. Penerbit Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Afandi, F. N., Siswanto, B., Nuraini, Y. 2015. Pengaruh Pemberian Berbagai Jenis Bahan Organik terhadap Sifat Kimia Tanah pada Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Ubi Jalar di Entisol Ngrangkah Pwon, Kediri. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. Vol.2 No.2: 237-244.
- Annisah, N., Arief Sudhartono., dan Sitti Ramlah. 2014. Karakteristik Fisik Habitat Leda (*Eucalyptus deglupta*) di Jalur Pendakian Gunung Nokilalaki Kawasan Taman Nasional Lore Lindu. *Jurnal Warta Rimba*, Vol. 2 No. 2, Desember 2014, Hal:42-48, ISSN: 2406-8373. Palu.
- Alie, M. E. R. 2015. Kajian Erosi Lahan pada DAS Dawas Kab. Musi Banyuasin-Sumsel. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*. Vol.3 No. 1, ISSN: 2355-374x
- Arsyad, S. 2012. *Konservasi Tanah & Air*. Edisi Kedua Cetakan Ketiga. IPB Press. Bogor.
- Aryanti, N. A. 2012. *Karakteristik Tanah Dan Pengukuran Kapasitas Infiltrasi dengan Metode Single Ring Dan Double Ring Infiltrometer Pada Berbagai Penggunaan Lahan Di Sub DAS Tinalah DIY*. Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Asdak, C. 2014. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Atmojo, S.W. 2013. *Peranan Bahan Organik Terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolaan*. [http://: www.free-ebook.com/](http://www.free-ebook.com/) jurnal penelitian erosi. Diakses pada tanggal 20 September 2018.
- Ayuningtyas, E. A., Ainul F. N. I., Rindhang B. Y. 2018. Pemetaan Erodibilitas Tanah dan Korelasinya terhadap Karakteristik Tanah di DAS Sereng, Kulon Progo. *Jurnal Nasional Teknologi Terapan*, Vol. 2 No. 1 Hal. 37-46.
- Banuwa, I. Sukri. 2013. *Erosi: Cetakan Pertama*. Prenada Media Group. Jakarta.
- Belasari, A., A. Lakhouili, O. Iben Halima. 2017. Soil Erodibility Mapping and Its Correlation with Soil Properties of Qued El Makhazine Watershed, Morocco. *JMES*, 2017, 8(9) PP. 3208-3215.

- Darmayanti, A. S. 2012. Beberapa Sifat Fisika Kimia Tanah yang Berpengaruh terhadap Model Kecepatan Infiltrasi pada Tegakan Mahoni, Jabon, dan Trembesi di Kebun Raya Purwodadi. *Berkas Penelitian Hayati* : 17 (185-191)
- Domboist, D.M., dan Ellenberg, H. 1974. *Aims and Methods of Vegetation Ecology*. John Wiley & Sons. United States of America
- Gumiere, B., dan Raclot. 2009. *Soil Resistance To Interrill Erosion: Model Parameterization and Sensitivity*. www.sciencedirect.com
- Guo, H., Hu, Q., Jiang, T. 2008. Annual and seasonal stream flow responses to climate and land cover changes in the Poyang lake basin, China. *Journal of Hydrology*, 355:106-122.
- Hanafiah, K.A. 2014. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Handayani, S. 2011. *Panduan Praktikum Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Hardjowigeno, S. dan Widiyatmaka. 2011. *Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tata guna Lahan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hardjowigeno, S. 2015. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Hasibuan, A. S. Z. 2015. Pemanfaatan Bahan Organik dalam Perbaikan Beberapa Sifat Tanah Pasir Pantai Selatan Kulon Progo. *Planta Tropika Journal Of Science*. Vol. 3 No. 1 : 31-40.
- Hilwan, I., Mulyana P., Pananjung W. D. 2013. Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Bawah pada Tegakan Sengou Bruto (*Eterolibium cyclocarpum Criseb.*) dan Trembesi (*Samanea saman Merr.*) di Lahan Pasca Tambang Batubara PT. Kitadin, Embalut, Kutai Kartanagara, Kalimantan Timur. *Jurnal Slivikultur Tropika*. 4(1):6-10.
- Hutagaol, R. R. 2015. *Konservasi Tanah dan Air*. Deepublish. Yogyakarta.
- Kartasapoetra, A.G. 2012. *Klimatologi: Pengaruh Iklim terhadap Tanah dan Tanaman*. Bumi Aksara. Jakarta.
- Kershaw, K. A. 1973. *Quantitative and dynamic plant ecology*. 2nd ed.
- Kusumandari, A., dan S.A Soedjoko. 2016. *Petunjuk Praktikum Konservasi Tanah dan Air*. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Kusumandari, A., Kusumawardani, F., Subroto, S. A., & Wianti, K. F. (2018). Soil chemical and physical characteristics as a base for achieving sustainable forest land use in RPH Watugudel, KPH Ngawi, Jawa Timur. In T. R. Nuringtyas, A. C. Sukartiko, & A. Isnansetyo (Eds.), UGM Digital Press Life Sciences: Vol. 1. *Proceeding of the 2nd International Conference on Tropical Agriculture*, (pp. 1–6).
- Kusumandari, A., Pratiwi, I., & Widiasmoro, S. (2020). Run off prediction by using small plots at teak forest, dry land and settlement areas in Pitu village, Ngawi, East Java. *Earth and Environmental Science*, 449(1), 012040.
- Mardiatno, D., dan M. Aris Marfai. 2017. *Analisis Bencana untuk Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (DAS): Studi Kasus Kawasan Hulu DAS Comal*. Grasindo. Jakarta.
- Marwan, Yusran, Husain U. 2015. Sifat Fisik Tanah di Bawah Tegakan Eboni (*Diospyros celebica* bakh.) di Desa Kasimbar Barat Kec. Kasimbar Kab. Parigi Moutong. *Jurnal Warta Rimba*. Vol. 3 No. 2. Hal. 111-117. ISSN: 2406-8373
- Mashudi, Susanto M, Baskorowati L. 2016. *Potensi Hutan Tanaman Mahoni (Swietenia Macrophylla King) dalam Pengendalian Limpasan dan Erosi*. Jurnal Manusia dan Lingkungan, Vol. 23, No.2
- Masria, M., Lopulisa, C., Zubair, H., dan Rasyid, B. 2018. Karakteristik pori dan hubungannya dengan permeabilitas pada tanah Vertisol asal Jeneponto Sulawesi Selatan. *Jurnal Ecosolum*. (1): 38-45.
- Nugroho, S. A., Arie S. S. 2013. Pengaruh Penggunaan Cerucuk terhadap Kuat Geser Tanah Lempung Lunak. *Jurnal APTEK*. Vol. 5 No. 2 Hal. 87-97. ISSN 2085-2630.
- Nurdin. 2012. Kombinasi Teknik Konservasi Tanah dan Pengaruhnya terhadap Hasil Jagung dan Erosi Tanah pada Lahan Kering di Sub DAS Biyonga Kab. Gorontalo. *Jurnal Teknik Lingkungan*. (ISSN 1411-318x), Vol. 13, No.3
- PT Bukit Asam. 2013. *Analisis dampak lingkungan hidup PT Bukit Asam (Persero), TBK Sumatera Selatan*. Palembang (ID): PT Bukit Asam.
- Rahim, S. E. 2012. *Pengendalian Erosi Tanah, Dalam Rangka Pelestarian Lingkungan Hidup*. Bumi Aksara. Jakarta.
- Rayes, L. M. 2017. *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. UB Press. Malang.
- Razali, R. 2013. Studi Bahaya Erosi Tanah dengan Metode Pemetaan Cepat (*Rapid Mapping*) di Sub DAS Cimanuk Hulu. *Majalah Geografi Indonesia*, Vol. 28 No. 2 (149-168) ISSN: 0125-1790.

- Rosyidah, E., Ruslan, W. 2013. Pengaruh Sifat Fisik Tanah pada Konduktivitas Hidrolik Jenuh di 5 Penggunaan Lahan (Studi Kasus di Kelurahan Summersari Malang). *Jurnal Agritech*. Vol. 3 No. 3 : 340-345
- Ritohardoyo, S. 2013. *Bahan Ajar Mata Kuliah Penggunaan dan Tata Guna Lahan*. Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada. Penerbit Ombak. Yogyakarta.
- Saidy, R. 2018. *Bahan Organik Tanah: Klasifikasi, Fungsi dan Metode Studi*. Lambung Mangkurat University Press, ISBN 978-602-6483-65-2.
- Setiawan, W. 2010. Kapasitas Infiltrasi di IUPHHK PT. Sari Bumi Kusuma, Kalimantan Tengah. Skripsi Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Subardja, D., S. Ritung, M. Anda, Sukarman, E. Suryani, dan R.E. Subandiono. 2016. Petunjuk Teknis Klasifikasi Tanah Nasional. Edisi ke-2. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor. 60 hal.
- Supangat, A.B., Junaedi, A., Kosasih & Irwan. 2010. *Kajian dampak penanaman jenis tanaman penghasil kayu pulp terhadap tata dan kualitas air*. Laporan Hasil Penelitian. Balai Penelitian Hutan Penghasil Serat. Badan Litbang Kehutanan. Kuok. (tidak dipublikasikan).
- Surya, J. A., Nuraini. Y., Widiyanto. 2017. Kajian Porositas Tanah pada Pemberian Beberapa Jenis Bahan Organik di Perkebunan Kopi Robusta. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. Vol. 4 No. 1 : 463-471.
- Suryatmojo, H. 2017. *Petunjuk Praktikum Hidrologi Hutan*. Laboratorium Pengelolaan DAS. Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan. Fakultas kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sutanto, Rachman. 2009. *Dasar-dasar Ilmu Tanah Konsep dan Kenyataan*. Kanisius. Yogyakarta.
- Talakua, S.M. 2009. Pengaruh Penggunaan Lahan Terhadap Kerusakan Tanah Karena Erosi di Kecamatan Kairatu Kabupaten Seram Bagian Barat Provinsi Maluku. *Jurnal Budidaya Pertanian*, vol.5(1): 27-34.
- Utomo, M., Rusman, B., Sabrina, T., Lumbanraja, J., Sudarsono dan Wawan. 2016. *Ilmu Tanah : Dasar - dasar & Pengelolaan*. Prenada Media Group. Jakarta
- Wang, G., Wu, B., Zhang, L., Jiang, H., Xu, Z., 2014. *Role of soil erodibility in affecting available nitrogen and phosphorus losses under simulated rainfall*. *Journal Hydrol*.514, 180–191.

- Windusari, Y. 2012. Dugaan Cadangan Karbon Biomassa Tumbuhan Bawah dan Serasah di Kawasan Suksesi Alami pada Area Pengendapan Tailing PT. Freeport Indonesia. Sumatera Selatan. *Jurnal Biospecies*. 5(1):22-28.
- Weischmeier, W.H. 1971. A Soil Erodibility Nomograph for Farmland and Construction Sites. *Journal of Soil and Water Conservation* 26:189-193.
- Yuniawati. 2013. Pengaruh Pemanenan Kayu terhadap Potensi Karbon Tumbuhan Bawah dan Serasah di Lahan Gambut (Studi Kasus di Areal HTI Kayu Serat PT. RAPP Sektor Pelalawan). Provinsi Riau. *Jurnal Hutan Tropis*. 1(1)2337-7771.
- Zesary, M. 2017. *Kapasitas Infiltrasi Pada Daerah Tangkapan Air (DTA) Hutan Pinus dan Lahan Pertanian di Desa Penanggungan, Kecamatan Wanayasa, Banjarnegara*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Skripsi. Tidak dipublikasikan.
- Zhu, M. 2015. Soil Erosion Assesment Using USLE in the GIS Environment: A Case Study in the Danjiangkon Reservoir Region, China. *Environmental Earth Sciences*, 73(12),7899-7908. <https://doi.org/10.1007/S12665-014-3947-5>.