

## DAFTAR PUSTAKA

- Ananto, K.S. 1987. *Konservasi Sumber Daya Tanah dan Air*. Kalam Mulia. Jakarta
- Anonim. 2017. Normal Hujan Bulanan. <http://bmkg.sampali.net/normal-hujan-bulanan/>. Diakses pada 20 Agustus 2019 pukul 10.36 WIB.
- Agus, F., R. D. Yustika., dan U. Haryati. 2006. Penetapan berat volume tanah, sifat fisika tanah dan metode analisisnya. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Departemen Pertanian.
- Ardiansyah, T., K. S. Lubis., dan H. Hanum. 2013. Kajian tingkat bahaya erosi di beberapa penggunaan lahan di kawasan hilir DAS Padang. *Jurnal Online Agroekoteknologi* ISSN 2:436-446.
- Arifin, M. 2010. Kajian sifat fisik tanah dan berbagai penggunaan lahan dalam hubungannya dengan pendugaan erosi tanah. *Jurnal Pertanian MAPETA* ISSN (XII): 72 – 144.
- Asdak, C. 2007. Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. Erosi dan Sedimentasi. Edisi Keempat. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Arsyad, S. 2012. *Konservasi Tanah dan Air*. IPB Press. Bogor.
- Ayuningtias, N. H., M. Arifin., dan M. Damayani. 2016. Analisa kualitas tanah pada berbagai penggunaan lahan di Sub DAS Cimanuk Hulu. *Soilrens* (14):25-32.
- Badan Informasi Geospasial 2015. *Pemetaan Sistem Lahan Skala 1:25.000/ 1:50.000*. Badan Informasi Geospasial, Bogor.
- Badan Standardisasi Nasional. 2010. *Standar Nasional Indonesia: Klasifikasi Penutup Lahan*. BSN, Jakarta.
- Baja, S., M. Ramli., dan S. A. Lias. 2009. *Spatial-based assessment of land use, soil erosion, and water protection in the Jeneberang valley, Indonesia*. *Biologia* 64:522–526.
- Balittan. 2009. *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Balai Penelitian Tanah. Bogor.
- De Boodt, M. 1971. *Soil Structure. Hand Out*. Rijs University Gent (RUG). Belgia.
- Foth, H. D. 1994. *Fundamentals of Soil Sciences*. 8<sup>th</sup> ed. John Wiley & Sons.
- Gale, W.J., C.A. Cambardella, and T.B. Bailey. 2000. *Root-derived carbon and the formation and stabilization of aggregates*. *Soil Sci. Soc. Am. J.*, 64:201–207.

- Hardjowigeno, S. 1992. *Ilmu Tanah*. Mediatama Sarana Perkasa. Jakarta. 219h.
- Hardjowigeno, S. 2010. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Harjadi, B. dan Farida. 1996. Kaitan perbedaan kelas lereng lahan terhadap faktor erodibilitas tanah dan batas toleransi erosi. *Buletin Pengelolaan DAS* (1). Surakarta.
- Hanafiah, K. A. 2007. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Rajawali Pers. Jakarta
- Hasibuan, B. E. 2008. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. USU Press. Medan.
- Hillel, D. 1971. *Soils and Water Physical Principle and Process*. Academic Press. New York.
- Hudson, N.W. 1981. *Soil Conservation, 2nd edn*. Batsford, London.
- Islamia, N. I. 2017. Hubungan distribusi agregat dengan distribusi pori pada berbagai penggunaan lahan di DAS Mikro Cikardipa, Desa Sukagalih, Kecamatan Megamendung. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Juarsah, I., R. D. Yustika., dan A. Abdurrahman. 2008. Pengendalian erosi dan kahat bahan organik tanah pada lahan kering berlereng mendukung produksi pangan Nasional. In *Prosiding Seminar Nasional Multifungsi Dan Konversi Lahan Pertanian*. Balai Penelitian Tanah, Bogor.
- Kertonegoro, B.D., S.S. Hastuti, S. Notohadisuwarno dan S. Handayani. 1998. *Panduan Analisis Fisika Tanah*. Laboratorium Fisika Tanah. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian UGM. Yogyakarta.
- Kias, M., Ramlan, dan R. Zainuddin. 2016. Prediksi erosi tanah di DAS (Daerah Aliran Sungai) Paneki, Kecamatan Biromaru, Kabupaten Sigi. *Jurnal Agrotekbis* 4: 667-674.
- Lihawa, F. 2009. *Pendekatan geomorfologi dalam survey kejadian erosi*. *Jurnal Pelangi Ilmu* 2:1-18.
- Lu, H., J. Gallant., I. P. Prosser., C. Moran., dan G. Priestley. 2001. *Prediction of sheet and rill erosion over the Australian Continent, incorporating monthly soil loss distribution*. Technical Report 13/01. CSIRO Land and Water. Canberra, Australia.
- Malik, R. F., dan J. Sartohadi. 2017. Pemetaan geomorfologi detail menggunakan teknik step-wise-grid di daerah aliran sungai (DAS) Bompon Kabupaten Magelang, Jawa Tengah. *Jurnal Bumi Indonesia* 6:1-16.

- Marwan, Yusran., dan U. Husain. 2015. Sifat fisik tanah di bawah tegakan eboni (*Diospyros celebica Bakh.*) di Desa Kasimbar Barat Kecamatan Kasimbar Kabupaten Parigi Moutong. *Warta Rimba* 3:111-117.
- Masria, M., C. Lopulisa., H. Zubair., dan B. Rasyid. 2018. Karakteristik pori dan hubungannya dengan permeabilitas pada Tanah Vertisol asal Jenepono, Sulawesi Selatan. *Jurnal Ecosolum* (1):38-45.
- Meyer, L.D., dan W.C. Harmon. 1984. *Susceptibility of agricultural soils to interrill erosion*. *Soil Sci. Soc. Am.J.* (8):1.152-1.157.
- Mohr, E. J. C. dan F. A. V. Baren. 1954. *Tropical Soil*. Interscience Publishing. London.
- Morgan, R. P. C. 1996. *Soil Erosion and Conservation (second edition)*. England: Longman.
- Noor, D. 2010. *Geomorfologi. Program Studi Teknik Geologi Fakultas Teknik*. Universitas Pakuan. Edisi Kedua. Bogor.
- Nursa'ban, M. 2006. Pengendalian erosi tanah sebagai upaya melestarikan kemampuan fungsi lingkungan. *Geomedia* 4:93-116.
- Pamungkas, Z., dan J. Sartohadi. 2017. Kajian stabilitas lereng kawasan longsor di Sub DAS Bompon Kabupaten Magelang. *Jurnal Bumi Indonesia* 6.
- Patiung, M., N. Sinukaban., S. D. Tarigan., dan D. Darusman. 2011. Pengaruh umur reklamasi lahan bekas tambang batubara terhadap fungsi hidrologis. *Jurnal Hidrolitan ISSN* (2):60-73.
- Putra, A., Triyatno., Syarief, A., Hermon, D. 2018. Penilaian erosi berdasarkan metode USLE dan arahan konservasi pada DAS Air Dingin bagian hulu Kota Padang, Sumatera Barat. *Jurnal Geografi* (1):1-13.
- Rohoskova, M. and M. Valla. 2004. *Comparison of two methods for aggregate stability measurement – a review*. *Plant Soil Environ* (50): 379–382.
- Roseta, E. and M.J.S. Chinyere. 2006. *Effect of humic acids on size distribution of aggregates in soils of different lempung content*. *EJEAFChe* 5: 1419-1428.
- Saifulloh, R. 2015. Prediksi probabilitas kejadian erosi alur dan jurang dengan menggunakan metode frekuensi rasio. SKRIPSI. Jurusan Teknik Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Salam, A.K. 2012. *Ilmu Tanah Fundamental*. Bandar Lampung. Global Madani Press.
- Sari, N. F. 2008. Evaluasi tingkat erosi tanah untuk konservasi tanah di Kecamatan Eromoko Kabupaten Wonogiri Jawa Tengah. SKRIPSI. Fakultas Geografi. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.

- Sari, S. 2012. Studi limpasan permukaan spasial akibat perubahan penggunaan lahan (menggunakan metode kineros). *Jurnal Teknik Pengairan* (2):148-158.
- Sarief, S. 1989. *Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian*. Pustaka Buana.
- Sartohadi, J. Suratman. Jamulya. Dewi. 2012. *Pengantar Geografi Tanah*. Pustaka Pelajar, Yogyakarta.
- Sartohadi, J. 2013. Genesis Tanah Supertebal dan Kaitannya dengan Longsor Dalam di Hulu DAS Bogowonto Jawa Tengah. Hibah Penelitian Dosen. LPPM UGM Yogyakarta.
- Sartohadi, J., Suratman., Jamulya., dan Dewi. 2014. *Pengantar Geografi Tanah*. Pustaka Pelajar. Yogyakarta.
- Simarmata, J. E., A. Rauf., dan B. Hidayat. 2017. Kajian karakteristik fisik tanah di lahan perkebunan kelapa sawit (*Elaies guinensis Jacq.*) Kebun Adolina PTPN IV pada beberapa generasi tanam. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia* (JIPI) ISSN (22):191-197.
- Stocking, M. dan N. Murnaghan. 2000. *Land Degradation-Guidelines for Field Assessment*. Overseas Development Group, University of East Anglia. Norwich. UK.
- Sucipto. 2007. Analisis erosi yang terjadi di lahan karena pengaruh kepadatan tanah. *Wahana TEKNIK SIPIL* (12): 51-60.
- Susanto. 1994. *Pelestarian Sumber Daya Tanah dan Air*. Penerbit Andi Offset, Yogyakarta
- Sutanto, R. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah, Konsep dan Kenyataan*. Kanisius. Yogyakarta.
- Sutedjo, M. M. dan A.G Kartasapoetra. 1988. *Pengantar Ilmu Tanah*. Jakarta. PT. Bina Aksara.
- Tarigan, D. R., dan D. Mardiatno. 2013. Pengaruh Erosivitas dan Topografi terhadap Kehilangan Tanah pada Erosi Alur di Daerah Aliran Sungai Secang, Desa Hargotirto, Kecamatan Kokap, Kabupaten Kulon Progo. *Jurnal Bumi Indonesia* (1):412-420.
- Triwilaida, 2000. Efektivitas berbagai jenis tanaman kayu-kayuan dalam pengendalian erosi di DTW Wonogiri: Suatu Analisis. *Buletin Teknologi Pengelolaan DAS* (1):32-46.
- Utomo, W. H. 1994. *Erosi dan Konservasi Tanah*. Malang: Penerbit: IKIP Malang.

- Wardhana, G. M. 2013. Analisis hubungan antara kedalaman tanah dengan sudut lereng pada bentuk lahan lereng bawah vulkanik sub daerah Aliran Sungai Kodil, Provonsi Jawa Tengah. Yogyakarta.
- Widasmara, M. Y., dan M. P. Hadi. 2016. Pemodelan debit aliran Sub DAS Bompon menggunakan metode rasional modifikasi. *Jurnal Bumi Indonesia* (8):1-13.
- Yunianto, T. 1994. *Erosi dan Sedimentasi*. Pasca Sarjana. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Van Zuidam. 1979. *ITC Textbook: Terrain Analysis and Classification using Aerial Photographs Volume VII*. Internasional Institute for Aerial Survey and Earth Science (ITC). Belanda.