

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, A., Lopulisa, C., Imran, A. M., and Baja, S. 2018. Soil physicochemical properties to evaluate soil degradation under different land use types in a high rainfall tropical region: A case study from South Sulawesi, Indonesia. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (Vol. 157, No. 1, p. 012005). IOP Publishing
- Allison, F.E. 1973. Soil Organic Matter and Its Role in Crop Production. USA: Elsevier Scientific Publishing Company.
- Arsyad, S. 2000. Konservasi Tanah dan Air. Cetakan Ketiga. Institut Pertanian Bogor Press, Bogor.
- Atmojo Sw. 2003. Peranan Bahan Organik Terhadap Kesuburan Tanah Dan Upaya Pengelolaannya. Tesis. Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Amrah, M. L. 2008. Pengaruh Manajemen Jerami Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi Sawah (*Oryza sativa*). *Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor* .
- Allison, F.E. 1973. Soil Organic Matter and Its Role in Crop Production. USA : Elsevier Scientific Publishing Company.
- Asdak, Chay, 2002, Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai, Gajah Mada University Press, Yogyakarta
- Badan Pertanahan Nasional Provinsi Jambi. 2010. Luas dan Jenis Tanah di Provinsi Jambi. Dalam Data Pertanian Tanaman Pangan dan Hortikultura, Dinas Pertanian Tanaman Pangan dan Hortikultura.
- Badan Litbang Pertanian, 2006. Kumpulan Istilah Ilmu Tanah Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian BadanLitbang Pertanian- Departemen Pertanian. Istilah Ilmu Tanah.
- Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. 2006. Sifat Fisika Tanah dan Metode Analisisnya. Balai Penelitian Tanah. Bogor
- Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. 2009. Analisis Kimia Tanah Tanaman Air dan Pupuk. Balai Penelitian Tanah. Bogor
- Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. 2009. Analisis Kimia Tanah Tanaman Air dan Pupuk. Balai Penelitian Tanah. Bogor
- Bot, A., Benites, J. 2005. The importance of soil organic matter. Key to droughtresistant soil and sustained food and production. FAO Soils Buletin 80. Food and Agriculture Organization of the United Nations. Rome. 95 pp
- Darmawijaya, M. I. 1997. Klasifikasi Tanah. Dasar Teori bagi Peneliti Tanah dan Pelaksana Pertanian di Indonesia. Gajah Mada Universitas Press. Yogyakarta.

- Damanik A, Refliaty, dan Achnopha Y.2021. Analisis Kemantapan Agregat Ultisol Pada Beberapa Tingkat Kemiringan Lereng Dan Umur Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis Jacq*) Yang Berbeda (Studi Kasus Di Pt Mekar Agro Sawit Kecamatan Bathin Xxiv, Kabupaten Batanghari, Provinsi Jambi). J. Agroecotenia Vol. 4 No. 2.
- Dangler, E. W. and S. A. El-Swaify. 1976. Erosion of Selected Hawaii Soils by Simulated Rainfall. Soil Sci. Soc. America 40:769-773.
- Dela, Mardianto. 2012. Pengaruh Erosivitas Dan Topografi Terhadap Kehilangan Tanah Pada Erosi Alur Di Daerah Aliran Sungai Secang Desa Hargetirto Kecamatan Kokap Kabupaten Kulonprogo.
- Dinas Tanaman Pangan.2019. Holtikultura dan Perkebunan Provinsi Jambi. Luas Lahan Karet Kabupaten Muaro Jambi Tahun 2014-2018. Dinas Pertanian, Perkebunan dan Holtikultura Kabupaten Muaro Jambi. Jambi.
- Dokuchaev. 1870. Mekanika Tanah. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Eswaran, H. and C. Sys. 1970. An evaluation of the free iron in tropical andesitic soils. Pedologie 20:62-65.
- Grywna A and M Ciomak. 2021. The Assesment of Physic Variables of the Soil Quality Index in the Coal Mine Spoil. Journal of Ecological Engineering. ISSN 2299-8993. No 22(3) Hal 143-150.
- Halimas AW, A Rauf, dan Mukhlis. 2015. Kajian Erosi Kualitatif Pada Budidaya Tanaman Karet Rakyat Usia 15 Tahun di Desa Lau Damak Kecamatan Bahorok, Kabupaten Langkat. Jurnal Agroekoteknologi . Vol.3. No.4.
- Hanafiah KA. 2012. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Jakarta: Penerbit Rajawali Press.
- Handayani, S. 2009. Panduan Praktikum dan Bahan Asistensi Dasar-dasar Ilmu Tanah. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Hardjowigeno, S. 1987. Ilmu Tanah. Mediatama Sarana Perkasa. Jakarta. 237 hal.
- Hardjowigeno S. 2007. Ilmu Tanah. Jakarta. Rineka Cipta
- Hardjowigeno S. 2003. Ilmu Tanah. Jakarta: Penerbit Akademika Pressindo.
- Isa, I. 2004. Strategi Pengendalian Alih Fungsi Lahan Pertanian. Badan Pertanahan Nasional. Jakarta.
- Isra N, SA Lias, A Ahmad. 2019. Karakteristik Ukuran Butir Dan Mineral Liat Tanah Pada Kejadian Longsor (Studi Kasus: Sub Das Jeneberang). Jurnal Ecosolum. Volume 8, Nomor 2
- Junedi H. 2010. Perubahan Sifat Fisika Ultisol Akibat Konversi Hutan Menjadi Lahan P. J. Hidrolitan. 1:2:10-14

- Karlen D. L., Andrews S. S., Doran J.W. and Wienhold B.J. 2003. Soil quality humankind's foundation for survival. *J. Soil Water Conserv.*, 58, 171-179
- Lal R. and Shukla M.K. 2005. *Principles of Soil Physics*. Marcel Dekker, Inc. New York. p. 682
- Larson W.E. and Pierce F.J. 1991. *Conservation*
- Lal, R. 1994. *Methods and Guidelines for Assessing sustainable Use of Soil and Water Resource in The Tropics*. Washington: Soil Management Support Service USDA Soil Conservation Service
- 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.
- Madjid. 2010. *Sifat dan Ciri Tanah*. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor: Bogor
- Meli V, S Sagiman, S Gafur. 2018. Identifikasi Sifat Fisika Tanah Ultisols Pada Dua Tipe Penggunaan Lahan Di Desa Betenung Kecamatan Nanga Tayap Kabupaten Ketapang. *Jurnal Perkebunan dan Lahan Tropik*. Vol 8 No 2.
- Megayanti L, Zurhalena, Junedi H, dan N Anwar Fuadi. 2022. Kajian beberapa sifat fisika tanah yang ditanami kelapa sawit pada umur dan kelerengan yang berbeda (Studi Kasus Perkebunan Sawit Kelurahan Simpang Tuan, Kecamatan Mendahara Ulu, Tanjung Jabung Timur). *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* Vol 9 No 2: 413-420, 2022
- Naldo, R.A., 2011. *Sifat Fisika Ultisol Limau Manis Tiga Tahun Setelah Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Hijaun*. J. agroland. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas
- N. Suharta. 2007. *Sifat Dan Karakteristik Tanah Dari Batuan Sedimen Masam Di Provinsi Kalimantan Barat Serta Implikasinya Terhadap Pengelolaan Lahan*. *Jurnal Tanah Dan Iklim* No. 25
- Nugroho, Y. 2006. *Sistem Perakaran Sengon Laut (Paraserianthes Falcataria (L) Nielsen Pada Lahan Bekas Penambangan Tipe C Di Kecamatan Cangkringan Kabupaten Sleman Diy*
- Partoyo. 2005. Analisis Indeks Kualitas Tanah Pertanian di Lahan Pasir. *Pantai Samas Ilmu Pertanian* , 12 (2):140-15 Yogyakarta.
- Pairunan A, JL Nanere, Solo SR Samosir, Romualdus T, JR Lalopua, Bachrul I, Hariadji A. 1997. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Indonesia Timur: Penerbit Badan Kerjasama Perguruan Tinggi Negeri Indonesia Timur (PKS-PTNINTIM).
- Prasetyo, B. H. Dan Suriadikarta, D.A. 2006. Karakteristik, Potensi Dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol Untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering Di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*. 25(2): 39 – 47.

- Pusat Penelitian Tanah Dan Agroklimat. 2000. Atlas Sumberdaya Tanah Eksplorasi Indonesia Skala 1:1.000.000. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat, Bogor.
- Pratiwi dan B. Mulyanto. 2000. The Relationship Between Soil Characteristics with Vegetation Diversity in Tanjung Redep, East Kalimantan. *Forestry and Estate Crops Research Journal*, 1 (1), 27-33.
- Rahmayanti, F.D., Arifin, M., Hudaya, R. dan Sandrawati, A. 2018. Pengaruh kelas kemiringan dan posisi lereng terhadap ketebalan lapisan olah, kandungan bahan organik, Al dan Fe pada Alfisol di Desa Gunungsari Kabupaten Tasikmalaya. *Jurnal Agrikultura* 29:136-143.
- Refliaty Dan EJ Marpaung. 2010. Kemantapan Agregat Ultisol Pada Beberapa Penggunaan Lahan Dan Kemiringan Lereng. *J.Hidrolitan*, 1:2:35-42
- Russel, E. W. 1971. *Soil Conditions and Plant Growth*. 10thEd. Longmans, London. P.479– 513.
- R. Riskawati, Dwi Putro T Baskoro, Latief M Rachman 2021. Analysis of Soil Physical Quality Index (case study: groundnut/*Arachis hypogea* L.).
- Sitanala Arsyad. 1989. *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor: IPB
- Salim, E.H. 1998. *Pengelolaan Tanah*. Karya Tulis. Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran, Bandung.
- Septianugraha, R. dan Sunadikusumah, A. 2014. Pengaruh penggunaan lahan dan kemiringan lereng terhadap C-organik dan permeabilitas tanah di Sub DAS Cisangkuy Kecamatan Pangalengan, Kabupaten Bandung. *Agrin* 18(2):158-166.
- Sihombing FHM *et al.* 2018. Kajian Beberapa Sifat Kimia dan Fisika Tanah Ultisol pada Beberapa Vegetasi di Desa Amborokan Pane Raya, Kec. Raya Kahaen (Studi Kasus: Lahan Semi Kritis di Wilayah Sub DAS Sibarau). *Jurnal Pertanian Tropik*. Vol.5. No.3.
- Siringoringo, HH, 2014, Perbedaan Simpanan Karbon Organik Pada Hutan Tanaman Acacia mangium Willd Dan Hutan Sekunder Muda, *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, Vol. 11, No. 1, Hal. 13-39
- Soil Survey Staff. 2010. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: Erlangga.
- Soepardi, G. 1983. *Sifat dan Ciri Tanah*. IPB. Bogor
- Soeprattohardjo, M. and Ismangun. 1980. Classification of red soils in Indonesia by the Soil Research Institute. In P. Buurman (ed). *Red Soil in Indonesia*. Centre for Agricultural Publishing and Documentation, Wageningen.

- Statistik Perkebunan Indonesia 2018 - 2020: Karet. 2020. Direktorat Jenderal Perkebunan. Jakarta.
- Stevenson, F.T. 1982. Humus Chemistry. John Wiley and Sons, Newyork Supryadi
- Subowo, J. Subaga, dan M. Sudjadi.1990.Pengaruh bahan organik terhadap pencucian hara tanah Ultisol Rangkasbitung, Jawa Barat. Pemberitaan Penelitian Tanah dan Pupuk.
- Suyanto dan Wawan. 2017. Pengaruh Kemiringan Lahan dan *Mucuna bracteata* terhadap Aliran Permukaan dan Erosi di PT. Perkebunan Nusantara V Kebun Lubuk Dalam. Jom Faperta,4(1), 1-15,
- Utomo B. 2008. Perbaikan Sifat Fisik Ultisol untuk Meningkatkan Pertumbuhan *Eucalyptusurophylla* pada Ketinggian 0-400 Meter. Fakultas Pertanian Universitas SumateraUtara, Medan.
- Wani Hadi Utomo. 1985. Dasar-dasar Fisika Tanah. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya Malang.
- Weil R.R. and Brady N.C. 2017. *The Nature and Properties of Soils* (15th ed.), Pearson Education Limited, England. p.1105.
- Winarso, S. 2005. Kesuburan Tanah, Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah. Gava Media. Yogyakarta. 350 hal.
- Wirosoedarmo. R., 2013 Pengaruh Sifat Fisika Tanah pada Konduktivitas Hidrolik Jenuh di 5 Penggunaan Lahan (Studi Kasus di Kelurahan Summersari Malang) J. AGRITECH. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Brawijaya
- Wiskandar, 2002. Pemanfaatan pupuk kandang untuk memperbaiki sifat fisik tanah di lahan kritis yang telah dteras. Konggres Nasional VII.
- Zimmermann A., Schinn D.S., Francke T., Elsenbeer H. and Zimmermann B. 2013. *Uncovering patterns of near-surface saturated hydraulic conductivity in anoverlandflow-controlledlandscape*. Geoderma, 195.