

DAFTAR PUSTAKA

- Agung GARS, I Wayan, I Made. 2013. Perbedaan Sifat Biologi Tanah pada Beberapa Tipe Penggunaan Lahan di Tanah Andisol, Inceptisol, dan Vertisol. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*. 2(4).
- Agus, F. dan S Marwanto. 2006. Penetapan Berat Jenis Partikel Tanah dalam Undang Kurnia et al. (Eds.). *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Hlm: 25 – 34. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Litbang Pertanian. Departemen Pertanian.
- Arsyad S. 2010. *Konservasi Tanah dan Air*. Edisi kedua. IPB Press, Bogor.
- Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian (BBSLDP). 2007. *Teknologi Pengelolaan Sumberdaya Lahan Pertanian Mendukung Prima Tani*. Panduan. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Balai Besar Sumber Daya Lahan dan Pengembangan Pertanian (BBSLDP). 2014. Bogor. Kementrian Pertanian.
- Bronick, C.J., and R. Lal. 2005. Soil Structure and Management: A Review. *Geoderma*. 124: 3–22.
- Darmawijaya, M.I. 1990. *Klasifikasi Tanah: Dasar-dasar Teori bagi Penelitian Tanah dan Pelaksanaan Pertanian di Indonesia*. Cetakan kedua. UGM Press, Yogyakarta.
- Devnita R. 2010. *Karakteristik Sifat Kimia Dan Fisika Tanah Beberapa Andisol di Jawa Barat*. Fakultas Pertanian Universitas Padjajaran.
- Dewan Perwakilan Rakyat Daerah Provinsi Jambi dan Gubernur Jambi. 2013. *Rencana Tata Ruang Wilayah Provinsi Jambi Tahun 2013-2023*. Pemerintah Provinsi Jambi. Jambi.
- Endriani. 2011. Studi Kepadatan, Erodibilitas dan Kemantapan Agregat Tanah Andisol Akibat Perubahan Tata guna Lahan di Hulu DAS Batang Merao. *J. Hidrolitan.*, vol 2 : 1 : 40 – 47
- Fadli A. 2011. *Dampak Alih Fungsi Lahan Hutan Menjadi Lahan Pertanian Terhadap Laju Dan Kapasitas Infiltrasi Tanah Andisol Di Kecamatan Gunung Kerinci Kabupaten Kerinci*. Fakultas Pertanian. Universitas Jambi. Jambi.
- Firdiansyah N. 2010. *Dampak Alih Fungsi Lahan Hutan Menjadi Lahan Pertanian Terhadap Stabilitas Agregat Tanah Andisol Di Kecamatan Gunung Kerinci*. Fakultas Pertanian. Universitas Jambi. Jambi.

- Gardner, C.M.K., K.B. Laryea, and P.W. Unger. 1999. Soil Physical Constraint to Plant Growth and Crop Production. Food and Agriculture Organization of the United Nations.
- Goenadi, D.H. 2006. Pupuk dan Teknologi Pemupukan Berbasis Hayati dari CawanPetri ke Lahan Petani. Yayasan John Hi-Tech. Idetama. Jakarta.
- Hairiah, K., Widiyanto, D. Suprayogo, et al. 2004. Ketebalan Seresah Sebagai Indikator Daerah Aliran Sungai (DAS) Sehat. World Agroforestry Centre (ICRAF). Bogor.
- Hardjowigeno, S. 2003 Ilmu Tanah. Jakarta. 288 hal.
- Hardjowigeno S. 2010. Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis. Akademika Press Indo. Jakarta.
- Harist, A., Wawan dan Wardati, 2017. Sifat Fisik Tanah Dan Pertumbuhan Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg) Pada Beberapa Kondisi Penutupan Lahan Dengan *Mucuna bracteata* . JOM Faperta UR, Vol. 4 No.2 (Oktober, 2017).
- Hayuningtyas, R. A. D. H. 2006. Perubahan Sifat Fisik dan Kimia Tanah Dalam Pelaksanaan Sistem Tebang Pilih Tanam Jalur (TPTJ) di HPHTI PT. Sari Bumi Kusuma Unit S. Seruyan, Kalimantan Tengah. Skripsi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Helmi. 2009. Perubahan beberapa sifat fisika regosol dan hasil kacang tanah akibat pemberian bahan organik dan pupuk fosfat. Jurnal Sains Riset 1 (18), 1-9.
- Isnawati n, Endang L. 2018. Hubungan Antara Kemantapan Agregat Dengan Konduktifitas Hidraulik Jenuh Tanah Pada Berbagai Penggunaan Lahan Di Desa Tawang Sari Kecamatan Pujon, Malang.
- Jambak, M.K., Baskoro, D.P. dan Wahjunie, E.D. 2017. Karakteristik sifat fisik tanah pada sistem pengolahan tanah konservasi (Studi Kasus: Kebun Percobaan Cikabayan). Buletin Tanah dan Lahan 1(1): 44-50.
- Jones, S.B. and W. Dani. 1998. Design of porous media for optimal gas and liquid fluxes to plant roots. Soil Science Soc. of Amer. J. 62(3) : 563-574.
- Juarti. 2016. Analisis Indeks Kualitas Tanah Andisol Pada Berbagai Penggunaan Lahan Di Desa Sumber Brantas Kota Batu. Universitas Malang. Malang. Jurnal Pendidikan Geografi No. 21 : 131-144.
- Junaedi H. 2010. Perubahan Sifat Fisika Ultisol Akibat Konversi Hutan Menjadi Lahan Pertanian. J.Hidrologi, 1 (2).

- Majaliwa J, R. Twongyirwe, Richard Nyenje, Moses Oluka, Moses Oluka, Bonny Ongom, Judith Sirike, David Mfitumukiza, Oscar Azanga, Robert Natumanya, Robert Mwerera, Bernard Barasa. 2010. The Effect of Land Cover Change on Soil Properties around Kibale National Park in South Western Uganda J. Applied and Environmental Soil Science Volume 2010 (2010).
- Mukhlis. 2011. Tanah Andisol Genesis, Klasifikasi, Karakteristik, Penyebaran dan Analisis. USU Press. Medan.
- Prasetya, B., Prijono, S. dan Widjiawati, Y. 2012. Vegetasi pohon hutan memperbaiki kualitas tanah Andisol-Ngabab. Indonesian Green Technology Journal 1: 1-6.
- Pratiwi, S. A. 2013. Pengaruh Faktor Pembentuk Agregat Tanah Terhadap Kemantapan Agregat Tanah Latosol Dramaga Pada Berbagai Penggunaan Lahan. Departemen Ilmu Tanah Dan Sumberdaya Lahan Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Pujiawan M, Afandi, Nofriansyah H, E.S Manik K. 2016. Kemantapan Agregat Tanah Pada Lahan Produksi Rendah Dan Tinggi Di Pt Great Giant Pineapple. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Bandar Lampung. Vol. 4 No.1 :111-115.
- Putinella J. A., 2011. Perbaikan Sifat Fisik Tanah Regosol Dan Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica Juncea L.*) Akibat Pemberian Bokashi Ela Sagu Dan Pupuk Urea. Jurnal Budidaya Pertanian, Vol. 7. No 1, Hal. 35-40, (Juli 2011), ISSN: 1858-4322.
- Putri M.D, Baskoro D.P.T, Tarigan S.D, dan Wahjunie E.D, 2017. Karakteristik Beberapa Sifat Tanah Pada Berbagai Posisi Lereng Dan Penggunaan Lahan Di Das Ciliwung Hulu. Program Studi Ilmu Tanah. Sekolah Pascasarjana IPB. Bogor. ISSN 1410-7333| e-ISSN 2549-2853
- Rahayu U. 2012. Pengaruh pemberian arang dan molase terhadap kemantapan agregat pada udipsaments colomadu kabupaten karanganyar.
- Rohmawati E. 2021. Dampak Alih Fungsi Lahan Hutan Menjadi Lahan Pertanian Terhadap Beberapa Sifat Fisika Andisol Di Desa Muara Madras Kecamatan Jangkat. Fakultas Pertanian Universitas Jambi,
- Refliaty dan Marpaung E. J. 2010. Kemantapan Agregat Ultisol pada Beberapa penggunaan lahan dan kemiringan Lereng. *J. Hidrolitan* 1(2): 35-42.

- Rosyidah, E dan Wirosoedarmo, R. 2013. Pengaruh Sifat Fisik Tanah Pada Konduktivitas Hidrolik Jenuh Di 5 Penggunaan Lahan (Studi Kasus Di Kelurahan Sumbersari Malang). Jurusan Keteknikan Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Brawijaya. Jl. Veteran. Malang.
- Saidy, A, R. 2018. Bahan Organik Tanah: Klasifikasi, Fungsi, dan Metode Studi. Lambung Mangkurat University. Banjarmasin.
- Santi, L.P., Dariah., A., dan Goenadi DH. 2008. Peningkatan kemantapan agregat tanah mineral oleh bakteri penghasil eksopolisakarida. *Menara Perkebunan* 76(2): 93-103.
- Six, J., Elliott, E.T. Paustian, and K. 2000. Soil Macroaggregate Turnover and Microaggregate Formation: a Mechanism for C Sequestration Under No-Tillage Agriculture. *Soil Biology Biochem.* 32 (14) : 2099–2103
- Sukarman dan Ai Dariah. 2014. Tanah Andosol di Indonesia. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor.
- Steel, R. G. D., dan J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistika. Edisi ke-4. Penerbit Gramedia Pustaka Utama, Jakarta. (Diterjemahkan oleh B. Sumantri).
- Suwardji, Suardiari, G. dan Hippi, A. 2007. Meningkatkan efisiensi air irigasi dari sumber air tanah dalam pada lahan kering pasiran Lombok Utara menggunakan teknologi irigasi sprinkler big gun. *Prosiding Kongres Nasional HITI IX*, 5-7 Desember 2007, Yogyakarta.
- Suwardji, Utomo W.H., Sukartono. 2012. Kemantapan Agregat Setelah Aplikasi Biochar di Tanah Lempung Berpasir pada Pertanaman Jagung di Lahan Kering Kabupaten Lombok Utara. *Buana Sains*. Vol 12 No 1: 61-68.
- Tan, K.H. and J. Van Schuylenborgh. 1984. Andosols. Van Nostrand Reinhold Company. New York. 418 p.
- Taufik, R. 2017. Hubungan Antara Tutupan Vegetasi Dan Kondisi Tanah Dengan Porositas Dan Kemantapan Agregat Lapisan Permukaan Tanah Di Das Rejoso. Universitas Brawijaya. Malang.
- Tjahyono, Agus. 2005. Dampak Konservasi Hutan Menjadi Lahan Monokultur Terhadap Sifat Fisik Tanah di KPH Blitar BKPH Wlingi. Skripsi. Universitas Brawijaya, Malang.
- Utomo, W. H. 1985. Dasar-Dasar Fisika Tanah. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang.

Utomo, B.S., Nuraini, Y. dan Widiyanto. 2015. Kajian kemantapan agregat tanah pada pemberian beberapa jenis bahan organik di Perkebunan Kopi Robusta. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan 2(1): 111-117.

Yulnafatmawita. 2006. Hubungan antara status C-organik dan stabilitas agregat tanah Ultisol Limau Manis pada Beberapa penggunaan lahan. Solum J. Vol III No.1 Jan 2006.

