

DAFTAR PUSTAKA

- Afandi. 2004. metode analisis fisika tanah. Jurusan ilmu tanah. Universitas lampung. Bandar lampung.
- Agus, F., Surmaini, E. dan Sutrisno, N. 2005. Teknologi Hemat Air dan Irigasi Suplemen dalam Adimihardja dan Mappaona (Eds.). Teknologi Pengelolaan Lahan Kering. Menuju Pertanian Produktif dan Ramah Lingkungan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Badan Litbang Pertanian. Departemen Pertanian: 223 – 245.
- Agus, F., Yustika, R. D., dan Haryati, U. 2006. Penetapan Berat Volume Tanah dalam Undang Kurnia et al. (Eds.). Sifat Fisik Tanah dan Metode Ana;isanya. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Litbang Pertanian. Departemen Pertanian: 25-34. Skripsi, Aplikasi daun Paitan (*Tithonia diversifolia*) dan Tanaman Pionir untuk Perbaikan Sifat Fisik pada Bahan Vulkanik Gunung Kelud. Univesitas Brawijaya. Malang.
- Ali, S. A. 2009. Fisika Tanah, Dasar Teori, dan Praktikum. Fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala, Banda Aceh.
- Andayani. 2013. The Study Aims to Determine the Best Type pf Manure and Sitable for the Growth pf Curly Chili. Jurnal AGRIFOR volume XII Nomor 1. ISSN: 1412-6885. Hal 23.
- Anda, M. dan W. Wahdini. 2010. sifat, komposisi mineral, dan kandungan berbagai unsur pada abu erupsi merapi, oktober-november 2010 [ubpublish]. Bogor. Balai besar penelitian dan pengembangan sumberdaya lahan pertanian.
- Arsyad, S. 2000. konservasi tanah dan air. Ipb press. Bogor.
- Asdak, C. 1995. Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Asdak, C. 2002. hidrologi dan pengelolaan DAS. Gadjah Mada university Press. yogyakarta.
- Asdak C. 2004. Hidrologi dan pengelolaan Daerah Aliran Sungai. Yogyakarta (ID): Gadjah Mada University Press.
- Assa'ad, Juanda, dan Warsana. 2003. Kajian Laju Infiltrasi dan beberapa sifat fisik tanah pada tiga jenis tanaman pagar dalam system budidaya lorong. Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan Vol. 4 (1):25-31.
- Baharudin R. 2010. Penggunaan kacang hias (*arachis pintoi*) sebagai biomulsa pada budidaya tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* M.) skripsi. Bogor (id). Institute pertanian bogor.

- Barzegar, A. R., A. Yousefi, dan A. Daryashenas. 2002. The effect of addition of different amounts and types of organic materials on soil physical properties and yield of wheat. *Plant and Soil* 247:295-301.
- Brady, N.C. dan R. R. Weil. 2000. *Element of the Nature and Properties of Soils*. Prentice-Hall, Inc., New Jersey.
- Didik, G. dan Sulistijowati, A. 2001. Efek Ekstrak Daun Kembang Bulan terhadap *Candida albicans* serta Profil Kromatogramnya. *Cermin Duni Kedokteran*. No. 130: 31 – 32, 35.
- Donahue, R. L., R. W., Miller dan J. C. Shickluna. 1997. *An Introduction to soil and Plant Growth* 4 ed. New Jersey : Prentice-Hall, Inc, 626 p.
- Erfandi, D., U. Kurnia, dan I. Juarsah. 2004. Pemanfaatan Bahan Organik dalam Perbaikan Sifat Fisik dan Kimia Tanah Ultisols. Hlm 77-85. *Dalam Prosiding Semnas. Pendayagunaan Tanah Masam, Buku II, Puslitbang Tanah dan Agroklimat, Bogor*.
- Fahmudin, A., R. Dewi, dan U. Haryanti. 2002. Penetapan Berat Volume Tanah. *Jurnal. Agric. Sci.* 10 (1): 25.
- Fauzan, A. 2002. Pemanfaatan Mulsa Dalam Pertanian Berkelanjutan. *Pertanian Organik*. Malang. H. 182-187.
- Fithriadi, R. 2000. Pengelolaan Sumberdaya Lahan Kering di Indonesia; Kumpulan Informasi. Hal 80-81. Jakarta: Pusat Penyuluhan Kehutanan.
- Goosman, R. B., T. G., dan Reinsch. 2002. The solid phase. P. 201-228. *In J. H. Dane and G. C. Topp (Eds). Methods of Soil Analysis, Part 4- Physical Methods*. Soil Sci. Soc. Amer., Inc. Madison, Wisconsin.
- Hairiah, K., Widiyanto, S. R. Utami, D. Suprayogo, Sunaryo, S. M. Sitompul, B. Lusiana, R. Mulia, M. Van Noordwijk, dan G. Cadisch. 2000. Pengelolaan Tanah Masam secara Biologi. Refleksi Pengalaman dari Lampung Utara. ICRAF.
- Hanafiah, K. 2005. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo. Jakarta. Skripsi, Laju Infiltrasi Tanah pada Tegakan Jati di BKPH Subah KPH Kendal Unit I Jawa Tengah. IPB. Bogor.
- Hanafiah, K. A. 2007. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo. Jakarta. Skripsi, Laju Infiltrasi Tanah pada Tegakan Jati di BKPH Subah KPH Kendal Unit I Jawa Tengah. IPB. Bogor.
- Hardjowigeno S. 2007. *ilmu tanah*. Jakarta (ID): akademika pressindo.
- Hardyanto dan H. Christiady, *Mekanika Tanah* 1 Edisi 4, PT Grafindo Pustaka Utama, Jakarta 1992.

- Haryati, Umi. 2014. Karakteristik Fisik Tanah Kawasan Budidaya Sayuran Dataran Tinggi, Hubungannya dengan Strategi Pengelolaan Lahan. Jurnal Sumberdaya Lahan Vol. 8 No. 2, Desember 2014; 125-138.
- Hartatik, W., D. A. Suriadikarta, dan T. Prihati. 2002. Teknologi Pengelolaan Bahan Organik Tanah. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat.
- Hidayah, N., B. Suharto dan Widiyanto. 2001. Evaluasi Model Infiltrasi Hprton dengsn Teknik Constant Head Melalui Pendugaan Beberapa sifat fisik tanah pada berbagai Pengelolaan Lahan.
- Hillel, D., 1971. Soil and Water. Physical Principles and Processes. Dept. Of Soil Science, The Hebrew University of Jerusalem, Rebovot, Israel.
- Jama, B., C. A. Palm, R. J. Buresh, A. Niang, C. Gachengo, G. Nziguheba, B. Amadalo. 2000. *Tithonia diversifolia* as a green manure for soil fertility improvement in western Kenya: a review. Agroforest. Syst 49: 201 – 221.
- Juanda JS, Assa'ad N, Warsana. 2003. Kajian Laju Infiltrasi dan Beberapa sifat Fisik Tanah pada Tiga Jenis Tanaman Pagar dalam sistem Budidaya Lorong. Skripsi Wahyu S.A. Laju infiltrasi tanah pada tegakan jati (*tectonia grandis* Linn F) di BKPH Subah KPH kendal unit I jawa tengah.
- Kutilek M. 2004. Soil hydraulic properties as related to soil structure. Soil Till Res. 79:175-184.
- Kohnke, H.1968.soil Physics. McGraw Hill. New york
- Lal R, Shuka MJ.2004. principle of soil physics. New york (US): marcel dekker, inc.
- Lee, R. 1988. Hidrologi Hutan. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Lipiec J, Kus J, Slowinska-Jurkiewicz A, Nosalewicz A. 2006. Soil porosity and water infiltration as influenced by tillage methods. Soil Till Res. 89:210-220.
- Notohadiprawiro T. 1998. Tanah dan lingkungan. [skripsi]. Jakarta (ID): direktorat jendral pendidikan tinggi departemen pendidikan dan kebudayaan.
- Rusli, M. 2008. Desain Sumur Resapan Dengan Konsep “zero run off” dikawasan dusun jaten sleman Yogyakarta.
- Sediyarso, M. dan S. Suping.1987. pengaruh abu galunggung terhadap tanah pertanian. Bogor: pusat penelitian tanah.
- Sharma, P.K dan L. Bhushan. 2001. Physical characterization of a soil amended with organic residuse in a rice-wheat cropping system using a single value soil physical index. Soil and Tillage Reseach 60: 143-152.

Sitorus SRP, Haridjaja O, dan brata KR.1983. Penuntun Praktikum fisika tanah. Departemen ilmu-ilmu.

Soedarsono. 1982. Mikrobiologi Tanah Departemen Mikrobiologi Fakultas Pertanian UGM. Yogyakarta. Skripsi Pengaruh penggunaan mulsa jerami padai terhadap beberapa sifat fisik tanah dan laju infiltrasi pada Latosol darmaga. IPB. Bogor

Suhara, E. 2003. Hubungan Populasi Cacing Tanah dengan Porositas Tanah pada sistem Agroforsetri berbasis Kopi. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya, Malang.

Suwardjo, H. 1981. Peranan Sisa-sisa Tanaman dalam Konservasi Tanah dan Air pada Lahan Usahatani Tanaman Semusim. Disertasi Doktor Program Pascasarjana. IPB. Bogor.

Tisdale, S.I., dan W.L, Nelson 1991. *Soil Fertility and Fertilizer*. New York: The Mc Millan Company.

Widowati, L, R. 2004. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Agromedia Pustaka. Jakarta.

Wongso, Suntoro Atmojo. 2003. Peranan Bahan Organik terhadap Kesuburan Tanah Dan Upaya Pengelolaannya. Sebelas Maret University Press. Surakarta.

Yudhistira, W. 2014. Rehabilitasi DAS Brantas dengan Agroforestri melalui program Kebun Bibit Rakyat: Perubahan layanan lingkungan lahan paska erupsi G.Kelud di Kabupaten Malang.