

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurachman A., U. Haryati dan I. Juarsah. 2006. Penetapan Kadar Air Tanah Dalam: Kurnia U.(eds). Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Lahan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian, Bogor. Hal. 131-142.
- Agus F., R. D. Yustika., dan U. Haryati. 2006. Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Bogor.
- Anonim. 2005. Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk. Balai Penelitian Tanah. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian, Bogor.
- _____. 2006. Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Lahan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian, Bogor.
- _____. 2014. Gunung Sumbing. Badan Geologi. Kementrian ESDM. Bandung. Jawab Barat.
- _____. 2015. Struktur Tanah. <http://www.elisa.ugm.ac.id>. Di akses pada 27 Maret 2015.
- Arsyad, S. 2006. Konservasi Tanah dan Air. Lembaga Sumberdaya Informasi. Institut Pertanian Bogor. Bogor. Indonesia.
- Arsyad, S. 1989. Konservasi Tanah dan Air. IPB Press. Institut Pertanian Bogor. Bogor. Indonesia.
- Asdak, C. 2002. Hidrologi dan Pengolahan Daerah Aliran Sungai. UGM press. Yogyakarta. hal 4-377.
- Bowles, J, 1991. Sifat-sifat Fisis dan Geoteknis Tanah (alih bahasa oleh Johan K. Hainim). Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Copley, T.L., L.A. Forest, A.G. McCall, and F.G. Bell. 1944. *Investigation in erosion control and reclamation of eroded land*. Statesville, N.C., 1930-1940. USDA Tech. Bull. 873.
- Darmawijaya, M. I. 1990. Klasifikasi Tanah Dasar Teori Bagi Peneliti Tanah dan Pelaksanaan Pertanian di Indonesia. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- De Leenheer, L., and M. De Boodt. 1959. *Determination of aggregate stability by the change in mean weight diameter*. Overdruk Uit Medelingen Van de Staat te Gent. International Symposium on Soil Structure, Ghent, 1958.

- Foth, H. D, 1978. *Fundamental of Soil Science*. John Willey and Sons, New York, Christer, Brisbane, Toronto.
- Hanudin, E. 2000. Pedoman Analisis Kimia Tanah. Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Handayani, S. dan B.H. Sunarminto. 2002. Kajian Struktur Tanah Lapis Olah. Jurusan Tanah, Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. Makalah.
- Handayani, S. 2011. Modul Pembelajaran Fisika Tanah. Jurusan Tanah, Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Hardjowigeno, S, 2003. Ilmu Tanah. Aka Presindo, Jakarta.
- Hidayat, M.S., dan D. L. Probohandono. 1993. Studi Perkembangan Profil-profil Tanah di Lereng Utara dan Selatan Gunung Arjuno. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Hillel, D. 1982. *Introduction to Soil Physics*. Akademik Press., Inc. San Diego, California.
- Hudson, N. 1978. Soil Conservation . Bastford. London.
- Jubaedah. 2008. Hubungan Komponen mineral Amorf dan Sifat Fisika Andisol dari Gunung Merbabu dan Gunung Lawu Jawa Tengah. Program Pascasarjana Pertanian Universitas Gadjah Mada.
- Kemper, E. W. and R. C. Rosenau. 1986. *Aggregate Stability And Size Distrution*. p. 425-461. In A. Klute (Ed.) Method of Soil Analysis Part 1. 2nd ed. ASA. Madison. Wisconsin.
- Kartasapoetra, A. G. dan M. M. Sutedjo. 1985. Teknologi Konservasi Tanah dan Air. PT Rineka Cipta. Jakarta.
- Kertonegoro, B.D., dan S. Soekodarmodjo. 2004. *Elements of Soil Physics Developments in Soil Science 13* (Anasir Fisika Tanah, ahli bahasa : Kertonegoro, B.D., dan Soekodarmodjo, S.). Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Khonke, H. 1968. *Soil Physic*. Soil Scientist Purdue University. McGrwa-Hill Book Company. New York. United Stated of America.
- Maro'ah, S. 2011. Kajian Laju Infiltrasi dan Permeabilitas Tanah pada Beberapa Model Tanaman. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Mega, I.M., I. N. Dibia, I.G.P. Ratna dan T.B. Kusmiyarti. 2010. Klasifikasi Tanah dan Kesesuaian Lahan. Fakultas Pertanian, Universitas Udayana, Denpasar.

- Meyer, L.D., and W.C. Harmon, 1984. Susceptibility of Agricultural Soils to Interil Erosion. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 8 :1.152-1.157.
- Mohr, E. C. J., F. A. Van Baren, and J. Van Schuylenborgh. 1972. *Andosol dalam Kimia Tanah*. H. Tan. 1984. *Andosols*. Vans Nostrand Reinhold Company, England.
- Muklis, 2007. *Analisis Tanah dan Tanaman*. USU Press, Medan.
- Pratama, R., A.D. Selfiani, dan D. Miranda. 2014. Simulasi Penentuan Parameter dan Kurva Permeabilitas Tanah dengan Model Genuchten Menggunakan Bahasa Pemrograman Visual Basic. Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Rachman A., dan A. Abdurachman. 2006. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Bogor.
- Redjeki, R.S. 2008. *Kajian Pengelolaan Lingkungan pada Kawasan Gunung Sindoro Sumbing (Studi Kasus Di Desa Sigedang Dan Desa Butuh Kabupaten Wonosobo)*. Program Megister Ilmu Lingkungan. Uinversitas Diponegoro. Semarang.
- Soil Survey Staff. 2014. *Keys to Soil Taxonomy*. Twelfth Edition, 2014. Natural Resources Conservation Service-United States Department of Agricultural, Washington DC.362 p.
- Suganda, H., A. Rahman, dan Suton. 2006. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Bogor.
- Sukarman dan A. Dariah. 2014. *Tanah Andosol di Indonesia (Karakteristik, Potensi, Kendala, dan Pengelolaanya untuk Pertanian)*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian Badan Penelitian dari Pengembangan Pertanian. Kementrian Pertanian. Bogor.
- Widyasunu, P. dan Bondansari. 2011. *Kajian Nilai Erodibilitas Tanah pada Lahan Kebun Campur dan Tegalan di Sub – Sub DAS Logawa Kabupaten Banyumas*. *Jurnal Agronomika* Vol. 11. Universitas Jendral Soedirman.
- Winarso, 2005. *Kesuburan Tanah*. Gava Media, Yogyakarta.
- Wischmeier, E.H. and J.V. Mannering. 1969. Relation of Soil Properties to its Erodibility. *Soil Sci. Am. Proc.* 33 : 131 – 137.
- Wischmeier, W.H. C.B. Johnson, and B.V. Cros. 1971. Soil Erodibility Nomograph for Farmland and Construction Sites. *J. Soil and Water Conservation*. Sept. – Oct.p.189-193.

Tan, K. H. 1997. Degradasi Mineral Tanah oleh Asam Organik dalam P. M. Huang dan M. Schnitzer (ed.) Interaksi Mineral Tanah dengan Organik Alami dan Mikrobial. UGM Press. Yogyakarta.

Uehara, G. 1984. Physico Chemical Characteristics of Andisols in Taxonomy and management of Andisols Proceedings of the Six International Soil Classification Workshop. Chile and Equador 9 – 20 January 1984.