

DAFTAR PUSTAKA

- Alain, A., Angers, D.A., Beare, M., and Blanchart, E. 1998. Soil Aggregation, Soil Organic Matter, and Soil Biota Interaction : Implication for Soil Fertility Recapitalization in The Tropics. Congrès Mondial de la Science du Sol : World Congress of Soil Science : Proceedings. <http://horizon.documentation.ird.fr/exldoc/pleins_textes/pleins_textes_6/divers1/010025602-048.pdf>. Diakses tanggal 28 Febuari 2016.
- Anonim. 2012. Data dan Informasi Pemanfaatan Hutan Tahun 2012. Direktorat Jenderal Planologi Kehutanan. Kementrian Kehutanan, Jakarta.
- Arsyad, S. 2006. Konservasi Tanah dan Air. IPB Press, Bogor.
- Aqsar, Z.E. 2009. Hubungan Ketinggian dan Kelerengan dengan Tingkat Kerapatan Vegetasi Menggunakan Sistem Informasi Geografis di Taman Nasional Gunung Leuser. Departemen Kehutanan. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Hasil Penelitian.
- Assagaf, S. 1992. Tinjauan Beberapa Sifat Kimia dan Kandungan Mineral Amorf Katena Tanah Lereng Tenggara Gunung Sumbing. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada.
- Badan Perencanaan dan Pembangunan Daerah. 2013. Kabupaten Nganjuk 2013. <<http://www.bappeda.jatimprov.go.id/uploads/kab.Nganjuk/2013.pdf>> . Diakses tanggal 4 Maret 2016.
- Balai Penelitian Tanah. 2005. Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk. Balai Penelitian Tanah, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian, Bogor.
- Balai Penelitian Tanah. 2006. Sifat Fisika Tanah dan Metode Analisisnya. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Bogor.
- Balai Penelitian Tanah. 2007. Metode Analisis Biologi Tanah. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Bogor.
- Birkeland, P. W, 1984. Soils and Geomorphology. Oxford University Press, New York
- Blanco, H., and Lal, R. 2008. Principles of Soil Conservation and Management. Springer, New York.
- Bouajila, A., and Gallali, T. 2008. Soil Organic Fraction and Aggregate Stability in Carbonated and No Carbonated Soil in Tunisia. Journal of Agronomy. 7(2): 127 – 137.
- Craig, B. M. 1991. Mekanika Tanah. Erlangga. Jakarta.
- Darmawijaya, M.I., 1997. Asas–asas Klasifikasi Tanah. Gadjah Mada University Pres. Yogyakarta.

- Debosz, K., Vognsen, L., and Labouriau, R. 2002. Carbohydrates in Hot Water Extracts of Soil Aggregates as Influenced by Long-Term Management. *Commun. Soil Sci. Plant Anal.* 33(3&4): 623 – 634. <<http://www.orgprints.org/21005>>. Diakses tanggal 21 Maret 2016.
- Duchaufour, P., 1982. *Pedology*. George Allen & Unwin. Paris.
- FAO.1990. *Guidlines for Soil Profile Description*. 3rd ed. Soil Resource, Management and Conservation Service, Land and Water Development Division.
- Fitzpatrick, E.A. 1980. *An Introduction Soil Science*. Second Edition. University of Aberdeen.
- Foth, D.H. 1994. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah* (diterjemahkan oleh Soenartono Adisoemarto). Penerbit Erlangga. Jakarta.
- Gobahong, Prof. Dr. 1994. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Lampung, Universitas Lampung.
- Graf, F., and Frei, M. 2013. Soil Aggregate Stability Related to Soil Density, Root Length, and Mycorrhiza Using Site-Specific *Alnus incana* and *Melanogaster variegates s.l.* *Ecological Engineering Journal*. 57:314 -323.
- Graham, R.C.R.B., A. Daniel, dan S.W. Buol, 1990. Soil Geomorphyc Reliation the Blue Rig Regolith Type and Slope Processes, S.S.S.S.J.
- Hadisantono, R.D., dan Sumpena, A.D., 1993. Laporan Pemetaan Daerah Bahaya G. Ungaran dan sekitarnya, Jawa Tengah, Proyek Pengamatan/Pengawasan dan Pemetaan Gunungapi. Dep. Pertambangan dan Energi, Dir. Jend. Geol. Sumberdaya Min., Dit. Volkanologi, Bandung.
- Hardjowigeno, S. 1985. *Ilmu Tanah*. Akademik Persindo. Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 1993. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 2007. *Ilmu Tanah*, Penerbit Pusaka Utama. Jakarta.
- Hardjowigeno, S., dan Widiatmaka. 2015. *Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tataguna Lahan*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Handayani, S. 2016. *Panduan Praktikum Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jurusan Tanah, Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Hanudin, E. 1989. Kajian Translokasi Ca^{2+} , Mg^{2+} , dan Si^{4+} dalam Tanah Sepanjang Katena Barat Gunung Lawu dan Akibatnya Terhadap Morfogenesisnya. Tesis. Fakultas Pertanian.
- Hall, G.P. 1983. *Pedology and geomorphology*. in : L.P. Wilding, N. E Smeck and G. F. (ed). *Pedogenesis and soil taxonomy*, Vol 1. Concept and Interaction. Elsevier. New York.
- Havlin JL, Beaton JD, Nelson SL, Nelson WL. 2005. *Soil Fertility and Fertilizers. An Introduction to Nutrient Management*. New Jersey: Pearson Prentice Hall.
- Hillel, D. 1982. *Introduction to Soil Physycs*. Academic Press Inc, Orlando, Florida.

- Husain, R. 2015 . Geokimia Mineral Lempung dan Implikasinya terhadap Gerakan Tanah. Universitas Hasanuddin. Disertasi Doktor.
- Jenny, H. 1941. Factor of Soil Formation. McGraw-Hill Book Company, Inc. New York and London.
- Marshall, T.J., and Holmes, J.W. 1979. Soil Physics. Cambridge University Press, London.
- Nita, I., Listyarini , E dan Kusuma, Z., 2014. Kajian lensa tersedia pada toposekuen lereng utara gunung Kawi Kabupaten malang Jawa Timur. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan 2:53-62.
- Notaro, K.D.A., Medeiros, E.V.D., Duda, G.P., Silva, A.O., and Moura, P.M.D. 2014. Agroforestry Systems, Nutrients in Litter and Microbial Activity in Soil Cultivated with Coffe at High Altitude. Scientia Agricola. 71(2): 87 – 95.
- Notohadiprawiro, T. 1983. Pengantar Pengajian Tanah-Tanah Wilayah Tropika dan Subtropika. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Notohadiprawiro, T. 2000. Tanah dan Lingkungan. Guru Besar Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Nweke, I.A., and Nnabude, P.C. 2015. Aggregate Stability of Four Soils as Evaluated by Different Indices. Journal of Experimental Biology and Agricultural Science. 3(3): 246 – 252.
- Overbeek, W., Kroger, M., and Gerber, J-F. 2012. An Overview of Industrial Tree Plantations in The Global South : Conflicts, Trends, and Resistance Struggle. Ejolt Report. No.3. <<http://www.wrm.org.uy/wp-content/upload/2013/01/EJOLTplantations.pdf>>. Diakses tanggal 28 Februari 2016.
- Pairunan, Anna, K., Nanere, J,L,. Arifin., Solo,S,R. Samosir, Romoaldus Tangkaisari, J. R Lalapia Mace, Bachrul Ibrahim., Hariadji Asnadi., 1985. Dasar- Dasar Ilmu Tanah. Perguruan Tinggi Negeri Indonesia Timur.Makassar.
- Phuong, N.K., Harijoko,A., Hendrayana,H., Itoi,R., Unoki,R., 2005, *Geochemistry of The Ungaran Geothermal System, Central Java, Indonesia*. HAGI-IAGI-PERHAPI, Surabaya.
- Purwanto, B.H. dan E. Hanudin. 2015. Panduan Praktikum Ilmu Kimia Tanah. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Rayes, L.2006. Deskripsi Profil Tanah di Lapangan. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malang.
- Richards, K. 1984. *Geomorphology and Soils*. George Allen & Unwin Ltd, London.
- Rosmarkam,A dan N.W.Yuwono.2002. Ilmu Kesuburan Tanah. Kanisius.Yogyakarta,
- Sartohadi, J., Jamulya, dan Dewi, N.I.S. 2012. Pengantar Geografi Tanah. Pustaka Pelajar,Surakarta.
- Schroeder, D.1984.Soils. Fact and concepts.Int. Potash Inst.Bern

- Schwertmann, U. and R. M. Taylor. 1989. Iron Oxides. Dalam Dixon, J. B. and S. B. Weed (penyunting) *Minerals in Soil Environments*. Hal 379-438 SSSA. Madison, USA.
- Sunarminto, B. H., Burudin, M., Sulakhudin., Wulandari, C. 2014. Peran Geologi dan Mineralogi Tanah untuk Mendukung Teknologi Tepat Guna dalam Pengelolaan Tanah Tropika. UGM Press. Yogyakarta.
- Sutanto, R. 2005. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Kanisius. Yogyakarta.
- Soedarmo, D.H., dan D. Prayoto. 1985. Fisika Tanah Dasar. Jurusan Konservasi Tana dan Air. Fakultas Pertanian IPB. Bogor.
- Taharu. 2006. Karakteristik dan Genesis Tanah yang Berkembang Pada Berbagai Tipe Bentang Lahan Formasi Karst Gunungkidul. Tesis. Pascasarjana. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Tan, K. H. 1982. Principles of Soil Chemistry. Marcell Dekker. Inc. New York.
- Thanden, R.E , Sumadirja, H., Richards ,P.W., Sutisna, K., Amin, T.C., 1996. Peta Geologi Lembar Magelang Semarang Jawa, Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi. Bandung.
- Umer, M.I., and Rajab, S.M. 2012. Correlation between Agreggate Stability and Microbiological Activity in Two Russian Soil Types. Eurasian Journal of Soil Science. 1: 45 – 50.
- Van Bemmelen, R.W., 1941, Bulletin of the East Indian Volcanologycal Survey for the Year 1941, Bull.
- Van Bemmelen, R.W., 1949. The Geology of Indonesia, Belanda : Martinus Nyhof, The Haque.
- Van Rast, E., S. P. Utami, J Vanderdeelen, J. Shamshuddim. 2004. Surface reactivity of Andosols on volcanic ash along the Suda arcroccing Java Island, Indonesia. Geoderma 123: 193 – 203.
- Verhoef, PNW. 1994. *Geologi Untuk Teknik Sipil*. Erlangga. Jakarta.
- Wada, K. 1980. Mineralogical characteristics of Andisols. In: Theng, B.K.G. (Ed.), Soils with Variable Charge. NZ Soc. Soil Sci. DSIR. New Zealand. pp. 87– 107.
- Walworth, J. 2006. Using Gypsum and Other Calcium Amendments in Southwestern Soils. College Agriculture and Life Sciences Cooperative Extension. <<http://www.cals.arizona.edu/pubs/garden/az1413.pdf>>. Diakses tanggal 28 Februari 2016.
- Whitbeard, A.M. - . Soil Organic Matter : Its Fractionation and Role in Soil Structure. <http://www.Aciar.gov.au/files/node/soil_organic_matter_management_for_sustainable_agr_20481.pdf>. Diakses tanggal 27 Februari 2016.
- Winarso. 2005. Pengertian dan Sifat Kimia Tanah. UGM Press. Yogyakarta.