

DAFTAR PUSTAKA

- Arsyad, S. 1989. *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor: Penerbit IPB.
- Anda, M. dan Sarwani, M. 2012. Mineralogical, Chemical Composition and Dissolution of Fresh Ash Eruption: New Potential Source of Nutrient Soil Sci. *Soc. Am. J.* 76 (1), hal. 733-747.
- Baja, S. 2012. *Perencanaan Tata Guna Lahan dalam Pengembangan Wilayah*. Yogyakarta: Penerbit ANDI.
- Bintarto, R. dan Surastopo, H. 1979. *Metode Analisa Geografi*. Jakarta: LP3ES.
- Chen, W., Lu, S., Pan, N., Wang, Y., dan Wu, L. 2014. Impact of Reclaimed Water Irrigation on Soil Health in Urban Green Areas. *Chemosphere*. 119 (2015), hal. 654-661.
- Christina, R., Muhammad, A., dan Yus, Y., 2011. *Kelimpahan dan Biomassa Cacing Tanah di Beberapa Jenis Penggunaan Lahan Gambut di Kawasan Bukit Batu, Riau*. Riau: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Riau.
- Chun-Juan, B., Zhen-Lou, C., Jun, W., dan Dong, Z. 2013. Quantitative Assesment of Soil Health under Different Planting Patterns and Soil Types. *Pedosphere*. 23 (2), hal. 194-204.
- Darmawijaya, M. I. 1997. *Klasifikasi Tanah: Dasar Teori Bagi Peneliti Tanah dan Pelaksana Pertanian di Indonesia*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Dwiastuti, S. dan Suntoro. 2011. Eksistensi Cacing Tanah pada Lingkungan Berbagai Sistem Budidaya Tanaman di Lahan Berkapur. *Seminar Nasional VIII Pendidikan Biologi*. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Govaerts, B., Sayre, K.D., Deckers, J. 2005. A Minimum Data Set for Soil Quality Assessment of Wheat and Maize Cropping in the Highlands of Mexico. *Soil & Tillage Research*. 87 (2006), hal. 163-174.
- Griffiths, J.F. 1966. *Applied Climatology*. New York: Oxford University Press.

- Gugino, B.K., O.J. Idowu, R.R. Schindelbeck, H.M. van Es, D.W. Wolfe, B.N. Moebius-Clune, J.E. Thies, dan G.S. Abawi. 2009. *Cornell Soil Health Assessment Training Manual, Second Edition*. New York: Cornell University.
- Jamulya dan Yunianto, T. 1993. Evaluasi Sumberdaya Lahan untuk Pertanian. *Kursus Evaluasi Sumberdaya Lahan Angkatan III*. Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Jenny, H. 1994. *Factors of Soil Formation: A System of Quantitative Pedology*. New York: Dover Publications, Inc.
- Katili, J. A. 1983. *Sumberdaya Alam untuk Pembangunan Nasional*. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Mangunsukardjo, K. 1984. Inventarisasi Sumber Daya Lahan di DAS Serayu Tinjauan secara Geomorfologi. *Disertasi Doktor dalam Ilmu Geografi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Nearing, M.A., Jetten, V., Baffaut, C., Cerdan, O., Couturier, A., Hernandez, M., Le Bissonnais, Y., Nichols, M., Nunes, J.P., Renschler, C.S., Souchère, V., van Oost, K., 2005. Modeling Response of Soil Erosion and Runoff to Changes in Precipitation and Cover. *Catena*. 61, hal. 131-154.
- Prasannakumar, V., H. Vijith, S. Abinod, dan N. Geetha. 2011. Estimation of Soil Erosion Risk within a Small Mountainous Sub-Watershed in Kerala, India, using Revised Universal Soil Loss Equation (RUSLE) and Geo-Information Technology. *Geoscience Frontiers*. 3 (2), hal. 209-215.
- Puslitanak. 1993. *Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan, Kerjasama antara Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat dengan Proyek Pembangunan Penelitian pertanian Nasional*. Bogor: Badan Litbang Pertanian.
- Riwandi. 2010. Identifikasi dan Interpretasi Indikator Kesehatan Tanah. Dipresentasikan dalam *Seminar Nasional dan Kongres Masyarakat Konservasi Tanah dan Air Indonesia (MKTI)*, 24-25 November. Ratu Convention Center, Jambi.

- Riwandi. 2011. Metode Cepat Penilaian Kesehatan Tanah dengan Indikator Kinerja Tanah, Dalam: *Prosiding Seminar Nasional dan Rapat Tahunan Dekan Bidang Ilmu-Ilmu Pertanian 23-25 Mei 2011*, Palembang. hal. 295-315.
- Sartohadi, J., Jamulya, dan Nur, I. S.D. 2012. *Pengantar Geografi Tanah*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Sartohadi, J., Riswan, S. S., Aries, D. W. R., Febrian, M., Dhandhun, W., Munawaroh, Trimida, S., dan Elok, S.P. 2014. *Bentang Sumberdaya Lahan Kawasan Gunungapi Ijen dan Sekitarnya*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Sitorus, S. R. P. 1995. *Evaluasi Sumberdaya Lahan*. Tarsito: Bandung.
- Sukarman dan Dariah, A. 2014. *Tanah Andosol di Indonesia: Karakteristik, Potensi, Kendala, dan Pengelolaannya untuk Pertanian*. Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Sumarti, S., Sutaningsih, E., Sukarnen, Suryono, dan Hariadi, S. 2006. Potensi Sumberdaya Kaldera Ijen dalam Ratdomopurbo, A., Sumarti, S., dan Subandriyo (eds) *Gunung Ijen*. Bandung: Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi.
- Sutikno. 1982. Peranan Geomorfologi dalam Aspek-aspek Keteknikan. *Makalah Seminar Geografi II IGEGAMA*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Tjasyono, B. 2004. *Klimatologi* Edisi ke-2. Bandung: Penerbit ITB.
- USDA. 2015. *Soil Texture Calculator*. Diakses dari http://www.nrcs.usda.gov/wps/portal/nrcs/detail/?cid=nrcs142p2_054167 oleh Al Fidiashtry pada hari sabtu, tanggal 12 Desember 2015.
- USDA. 2001. *Guidelines for Soil Quality Assessment in Conservation Planning*. Washington: United States Department of Agriculture-National Resources Conservation Services-Soil Quality Institute.
- Van Bergen, M.J., Bernard, A., Sumarti, S., Sriwana, T., dan Sitorus, K. 2000. Crater lakes of Java: Dieng, kelud, and Ijen. *Excursion Guidebook*. IAVCEI General Assembly, Bali.
- Verstappen, H. Th. 1983. *Applied Geomorphology*. New York: John Wiley & Sons.

- Wesley, L.D. dan Irfan, T.Y. 1997. Classification of Residual Soils dalam Blight, G.E. (ed) *Mechanics of Residual Soils*. Rotterdam: The Netherlands.
- Wirjodihardjo, M.W. dan Tan, K.H. 1964. *Ilmu Tanah* Jilid II. Jakarta: Pradnyaparamita.
- Zaennudin, A., Deden, W., Mamay, S., dan E. Kusdinar. 2012. Prakiraan Bahaya Letusan Gunung Api Ijen Jawa Timur. *Jurnal Lingkungan dan Bencana Geologi*. 3 (2), hal. 109-132.
- Zhu, T.X. dan A.X. Zhu. 2014. Assesment of Soil Erosion and Conservation on Agricultural Sloping Lands using Plot Data in The Semi-Arid Hilly Loess Region of China. *Journal of Hydrology: Regional Studies*. 2, hal. 69-83.