

DAFTAR PUSTAKA

- Agus, F, R. D.Yustika, dan U. Haryati, 2006. *Penentuan Berat Volume Tanah, Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Bogor.
- Arham, R., T. Lopa, dan B. Bakri, 2017. Pengaruh hubungan intensitas curah hujan dan kemiringan lahan terhadap laju erosi : *Jurnal Penelitian Fakultas Teknik*, Hal 6, Fakultas Teknik, Universitas Hasanuddin
- Arsyad, S., 2010. *Konservasi Tanah dan Air* Ed 2. IPB Press, Bogor (ID).
- Asdak, C., 1995. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gajah Mada Universitas Press, Yogyakarta.
- Asdak, C., 2002. *Hidrologi dan Pengeolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Asdak, C., 2010. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. UGM Press, Yogyakarta.
- Badan Standardisasi Nasional, 2010. *Klasifikasi Penutup Lahan SNI 7645*, Jakarta.
- Balai Penelitian Tanah, 2005. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. 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.
- Baskoro, D. P. T., dan H. D. Manurung, 2005. Pengaruh metoda pengukuran dan waktu pengayakan basah terhadap nilai indeks stabilitas agregat tanah : *Jurnal Tanah Lingkungan*, volume 7, hal 54-57.
- Baver, L. D., W. H. Gardner & W.R. Gardner, 1972. *Soil Physics*. 4th ed. Wiley Eastern Limited, New Delhi, India.
- Blanco, H., and R. Lal, 2008. *Principles of Soil Conservation and Management*. Springer, New York.
- Brady, N. C., and R. R. Weil, 1999. *The nature and properties of soil*. 12th ed. Prentice Hall, New Jersey, USA.
- Brinkman, R., dan A. J. Smyth, 1973. *Land Evaluation for Rular Purposes*. Intern. Land Institute for Reclamation and Improvement (ILRI). Publ. 17, Wageningen.

- Buckman, H. O., dan N. C. Brady, 1969. *The Nature and Properties Of Soil*. The Macmillan Company. New York.
- Chen. T, R. Q. Niu, Y. Wang, P.-X. Li, L. P. Zhang, dan B. Du, 2011. Assessment of spatial distribution of soil loss over the upper basin of Miyun reservoir in China based on RS and GIS techniques: *Environ Monit Assess*, volume 179, 605–617.
- Coleman, M. T., dan G. W. Thomas, 1976. *Basic Chemistry of Soil Activity Agronomy* . 12: 1-11.
- Dariah. A., dan Rahman, 2004. Erosi dan aliran permukaan pada lahan pertanian berbasis tanaman kopi di Sumberjaya Lampung Barat : *Jurnal Agrivita*, Vol 26. No. 1, p 54- 61.
- De Leenheer, L., and M. De Boodt. 1959. Determination of aggregate satability by the change in mean weight diameter : *Overdruk Uit Medelingen Van de Staat te Gent*, International Symposium on Soil Structure.
- Ellison, W. D., 1945. *Some Effects of Raindrops and Surface Flow on Soil Erosion and Infiltration*. Trans. Am. Geophys. Union 26, 415-429.
- FAO., 1977. A framework for land evaluation : *ILRI Publ.* 22. Wageningen. Viii + 87 h.
- Foth, H. D., and L. M. Turk, 1994. *Fundamental of Soils Science*. 5th ed. John Wilay & Sons. New York. 454p.
- Hakim N, M.Y. Nyakpa , A. M. Lubis, S. G. Nugroho, M.A. Diha, G. B. Hong, dan H. H. Bailey, 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung, Lampung.
- Hammer, W.I., 1981. Second Soil Conservation Consultant Report. AGOF/INS/78/006. Tech. Note No. 10. Centre for Soil Research, Bogor, Indonesia
- Hanafiah, K. A., 2007. *Dasar – Dasar ilmu Tanah*. PT Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Handayanto, E., 2009. *Dasar Ilmu Tanah*. FP UB, Malang.
- Hardjoamidjojo, S., & S. Sukartaamatmadja, 2008. *Teknik Pengawetan Tanah Dan Air*. Graha Ilmu dan Crea-LPPM, Yogyakarta.
- Hardjowigeno, S., dan Widiatmaka, 2011. *Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tata Guna Lahan*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Hartono, R., 2016. Identifikasi bentuk erosi tanah melalui interpretasi citra google earth di wilayah Sumber Brantas kota Batu : *Jurnal Pendidikan Geografi*.
- Irvin, B. J., 1996. Spatial information tools for delineating landform elements to support soil/landscape analysis. University of Wisconsin-Madison. PhD Thesis.

- Jenny, H., 1941. *Factor of Soil Formation*. McGraw-Hill Book Company, Inc. New York And London.
- Johnson, C. N., J.V. Mannerin, and W.C. Moldenhauer, 1979. Influence of surface roughness and clod size and stability on soil and water losses. *Soil Sci. Amer. J.* 43 : 772-777.
- Julien, P. Y., 2010. *Erosion and Sedimentation, 2nd Edition*. Cambridge University Press, New York.
- Jury, W.A., W.R. Gardner, and W.H. Gardner, 1991. *Soil physics*. 5th ed. John Wiley & Sons, New York.
- 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.
- Kohnke, H., 1989. *Soil Physics*. Mc Graw-Hill Publishing Company LTD, New York.
- Laws, J.O., and D.A. Parsons, 1943. The relationship of raindrop size to intensity. *Transactions of the American Geophysical Union* 24: 452–60.
- Lopulisa, C., 2004. *Tanah-Tanah Utama Dunia Ciri, Genesa, dan Klasifikasinya*. Lembaga Penerbitan Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Madjid, 2010. *Sifat dan Ciri Tanah*. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Maharani, P. H., B. H. Sunarminto, & E. Hanudin, 2015. Penggunaan fungsi pedotransfer untuk memperkirakan permeabilitas tanah di Sumatera Selatan dan Riau : *Jurnal Ilmu Pertanian*. 18(1) : 37-43
- Malik, R. F., dan J. Sartohadi, 2017. Pemetaan geomorfologi detail menggunakan teknik *step-wisegrid* di daerah aliran sungai (DAS) Bompon Kabupaten Magelang, Jawa Tengah. *Jurnal bumi Indonesia*, 6 (2).
- Masruroh, H., dan J. Sartohadi, 2017. Pembelajaran “Contextual Collaborating Learning” berbasis pendidikan kebencanaan studi kasus: DAS Bompon, Magelang, Jawa Tengah. *Jurnal geografi edukasi dan lingkungan*, Vol. 1 No. 1 : 1-6
- Mawardi, M., 2012. *Rekayasa Konservasi Tanah dan Air*. Bursa Ilmu, Yogyakarta.
- Mohr, E. C. J., 1944. The soils of equitorial regions with special refrence to the Netherlands East Indies. J. W. Edward, and Edward Brothers. Inc.
- Morgan, R. P. C., 1995. *Soil Erosion and Concervation, 2nd Edition*. Longman Group, Ltd., London.

- Morgan, R. P. C., 2005. *Soil Erosion and Concervation, 3rd Edition*. Swanston Street, Carlton, Victoria 3053, Australia.
- Murtiلاكsono, K., dan E. D. Wahyuni, 2004. Hubungan ketersediaan air tanah dan sifat-sifat dasar fisika tanah : *Jurnal Tanah Lingkungan*, 6 (2):46-50.
- Prawiro, T. J., 1998. *Tanah dan Lingkungan*. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Jakarta.
- Priambada, I. D., J. Widodo, dan R.A. Sitompul, 2005. Impact of landuse intency on microbial community in agroecosystem of Southern Sumatra International Symposium on Academic Exchange Cooperation Gadjah Mada University and Ibraki University. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Reflempungy, dan R. J. Marpaung, 2010. Agregat ultisol pada beberapa penggunaan lahan dan lereng : *Jurnal Hidrolitan*, 1(2):35-42.
- Rejman, J., Brodowski, R. 2005. Rill characteristics and sediment transport as a function of slope length during a storm event on loess soil. *Earth Surface Processes and Landforms* 30: 231–239.
- Rodriquez-Iturbe, I., and P. Amikar, 2004. Ecohydrology of water-controlled ecosystem : *Soil Moisture and Plant Dynamics*, Cambridge University Press, London
- Romkens, M. J. M., 2002. Soil erosion under different rainfall intensities : *Surface Roghness and Soil Water Regimes*, Catena 46, 103-123.
- Saribun, D. S., 2007. Pengaruh jenis penggunaan lahan dan kelas kemiringan lereng terhadap bobot isi, porositas total dan kadar air tanah pada Sub-DAS Cikapundung Hulu. Jurusan Ilmu Tanah FP Universitas Padjadjaran. Jatinangor. Skripsi.
- Simanjuntak, B. H., 2006. Olah tanah konservasi dan pengaruhnya terhadap kualitas tanah. UKSW. Salatiga.
- Sitanala, A., 2010. *Konservasi Air dan Tanah*, IPB Press, Bogor.
- Supangat, A. B., S. Doni, dan B. Harjadi, 2003. Kajian erosi dan limpasan permukaan pada penerapan teknik konservasi tanah di lahan akarwangi di Garut : *Jurnal Teknologi Pengelolaan DAS*, 9(2): 22-39.
- Suripin, 2002. *Pelestarian Sumber Daya Tanah dan Air*, Andi, Yogyakarta.
- Suripin, 2004. *Sistem Drainase Perkotaan yang Berkelanjutan*, Andi, Yogyakarta.
- Susanto, 1994. *Sifat dan Ciri Tanah*, Akademik Pressindo, Jakarta

- Sutanto. R., 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah Konsep dan Kenyataan*, Kanisius, Yogyakarta.
- Sutedjo, 2002. *Pengantar Ilmu Tanah*, Bineka Cipta, Jakarta
- Sutedjo, M. M., dan A. G. Kartasapoetra, 2002. *Pengantar Ilmu Tanah*. Bineka Cipta, Jakarta.
- Tim Peneliti BP2TPDAS IBB, 2002. *Pedoman Praktik Konservasi Tanah dan Air*, Departemen Kehutanan Badan Penelitian dan Pengembangan Teknologi Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Indonesia Bagian Barat (BP2TPDAS IBB), Surakarta.
- Utami, S. M. H., dan S. Handayani, 2004. Sifat kimia entisol pertanian organik dan anorganik : *Jurnal Ilmu Tanah*, 10:63-69.
- Utomo, M., H. Buchari., & I.S. Banuwa, 2012. Olah tanah konservasi : teknologi mitigasi gas rumah kaca pertanian tanaman pangan, Lembaga Penelitian Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Utomo, W. H., 1983. *Pengawetan Tanah*, Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya.
- Wallace, A. R.G., and Teny, 2000. *Handbook of Soil Conditioners Substances That Enhance the Physical Properties of Soil*, Marcell Pecker Inc, New York
- Wardhana, G. M., 2013. Analisis hubungan antara kedalaman tanah dengan sudut lereng pada bentuklahan lereng bawah vulkanik sub daerah aliran sungai kodil, Provinsi Jawa Tengah, ETD UGM, Yogyakarta.
- Wibowo. H., 2010. Laju infiltrasi pada lahan gambut yang dipengaruhi air tanah (Studi Kasus Sei Raya Dalam Kecamatan Sei Raya Kabupaten Kubu Raya) : *Jurnal Belian* 9 (1): 90 – 103.
- Woodward, D.E. 1999. Method to predict cropland ephemeral gully erosion. *Catena* 37(3-4): 393-399.
- Zachar, D. 1982. *Soil Erosion*. Elsevier Scientific Publishing Company. Forest Research Institute, Zvolen, Czechoslovakia.