

DAFTAR PUSTAKA

- Agus, F., R. D. Yustika, dan U. Haryati. 2006. Penetapan Berat Volume Tanah. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor.
- Anonim. 2012. Diktat Mata Kuliah Fisika Tanah. Universitas Pendidikan Indonesia. Bandung
- Anonim. 2014. Statistik Perkebunan Indonesia. Direktorat Jenderal Perkebunan. Jakarta.
- Anonim. 2015. Kebutuhan Gula Nasional Capai 5,7 Juta Ton. <http://ekbis.sindonews.com/read/985768/34/kebutuhan-gula-nasional-capai-5-7-juta-ton-1428310340>.
- Asriasuri, H dan N. H. Pandjaitan. 1998. Kebutuhan air tanaman tebu dan hubungannya dengan cara pemberian air secara curah dan tetes. Buletin Keteknikan Pertanian (1): 1-11
- Balai Penelitian Tanah. 2009. Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian.
- Barbarick, K. A. 2006. Nitrogen Sources and Transformations. Colorado State University. U.S. Department of Agriculture and Colorado counties cooperating.
- Brady, N. C and R. R. Weil. 1999. The Nature and Properties of Soil. 14th edition. Pearson.
- Clapp, C. E and W. E. Larson. 1984. Effects of Organic Matter on Soil Physical Properties. In : Organic Matter and Rice. International Rice Research Institute, Los Banos, Languna Philippines. H: 363-385
- Danaryanto, R. J. Kodoatie, S. Hadipurwo, dan S. Sangkawati. 2010. Manajemen Air Tanah Berbasis Cekungan Air Tanah. Departemen Energi dan Sumber Daya Mineral, Jakarta.
- Darmawijaya, M. I. 1990. Klasifikasi tanah. Dasar teori bagi peneliti tanah dan pelaksanaan penelitian di Indonesia. Fakultas Pertanian. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Delgado F, and Lopes R. 1998. Evaluation of soil degradation impact on the productivity of Venezuelan soil. Adv. Geocol. 31:133-142
- Djaenudin, D., A. Hidayat, H. Suhardjo, dan Hikmatullah. 2003. Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan Untuk Komoditas Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.
- Djaenudin, D., Marwan, H., Subagjo, H., dan A. Hidayat. 2011. Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan Untuk Komoditas Pertanian. Balai Penelitian Tanah. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor
- Fahrizal. 2015. Model Perencanaan Agroindustri Gula Tebu Lahan Kering Berkelanjutan Di Provinsi Nusa Tenggara Timur. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Falco, K., J. Dettling, V. Marriott, and C. Stetter. 2001. Components and Properties of Soil. Instructions Materials Service. Texas A&M University.



- Fox, R. L., Bosshart, R. P., Sompongse, D. and Lin Mu-Lien. 1990. Phosphorus requirements and management of sugarcane, pineapple and banana. Proc. Symp. March, 6-10, 1989. IRRI, Manila 409-425
- Gardner, W. 1986. Water Content. In A. Klute (Ed). Method of Soil Analysis. Part I: Physical and Mineralogical Methods. Second Edition. ASA, Inc., SSSA, Inc., Madison, Winconsin, USA.
- Hakim. 1986. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Universitas Lampung. Lampung
- Hanafiah, K. A. 2005. Dasar-dasar Ilmu Tanah. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta
- Hardjowigeno, S. 2003. Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis. Akademika Pressindo.
- Hardjowigeno, S. 2007. Ilmu Tanah. Akademika Pressindo. Jakarta. Cetakan ke 6.
- Hardjowigeno, S dan Widiatmaka. 2011. Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tataguna Lahan. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Humbert, R. P. 1968. The Growing of Sugarcane. Elsevier Publishing Co., Amsterdam
- Hunsigi, G. 1993. Production of Sugarcane, Theory and Practice, Sringer Verlag, Berlin.
- Ilaco BV. 1981. Agricultural Compendium for Rural Development In The Tropics and Sub-tropics, Elvesier, Amsterdam p. 739
- Indrawanto, C., Purwono, Siswanto, M. Syakir, dan Rumini. 2010. Budidaya dan Pasca Panen tebu. ESKA Media. Jakarta
- Johnston, A and R. Karamanos. 2005. Base saturation and basic cation saturation ratios-how do they fit in northern great plains soil analysis?. Potash and Phosphate Institute (PPI) and the Potash and Phosphate Institute of Canada (PPIC)
- Khudori. 2009. Gonjang-Ganjing Republik Gula. Harian Tempo, 09 September 2009.
- Kohnke, H. 1968. Soil Physics. Tata Mc Braw Hill Book Inc. New York
- Kumalasari, S. W, J. Syamsiyah, dan Sumarno. 2011. Studi beberapa sifat fisika dan kimia tanah pada berbagai komposisi tegakan tanaman di Sub Das Solo Hulu. Jurnal Ilmiah Ilmu Tanah dan Agroklimatologi 8(2): 119-124
- La Habi, M. 2015. Perbaikan sifat fisik tanah inceptisol dan pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays* L.) akibat pemberian kompos granul ela sagu dan pupuk fosfat. Jurnal budidaya pertanian (1): 22-30
- Landon, J. R. 1991. Booker Tropical Soil Mannual. A Handbook for soil survey and agriculture land evaluation in the tropics and subtropics. Booker Tate, Thame, Oxon, UK, pp.58-125.
- Latifah, D. 2014. Analisis Daya Hantar Listrik (DHL) Air Tanah Asin dan Dampak Pada Peralatan Rumah Tangga di Kecamatan Grogol. Fakultas Geografi. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Skripsi.



- Liyanda, M., A. Karim, dan Y. Abubakar. 2012. Analisis kriteria kesesuaian lahan terhadap produksi kakao pada tiga kluster pengembangan di Kabupaten Pidie. *Jurnal Agraria* (2): 62-79
- Mamo, T., C. Richter, B. Heiligtat. 2002. Phosphorus availability studies on ten ethiopian vertisols. *Journal of agriculture and rural development in the tropics and subtropics* 103(2): 177-183
- McCauley, A., C. Jones, and J. Jacobsen. 2005. *Soil & Water Management Module I. Basic Soil Properties*. Montana State University.
- Meintari, I. P. A. 2010. Hubungan Antara Indeks Pertanaman dengan Sifat-sifat Tanah di KP4, Kalitirto, Sleman, Skripsi. UGM. Yogyakarta
- Pawirosemadi, M. 2011. *Dasar-dasar Teknologi Budidaya Tebu dan Pengolahan Hasilnya*. Universitas Negeri Malang. Malang
- Pierce, F. J., W. E. Larson, R. H. Dowdy, and W. A. P. Graham. 1983. Productivity of soil: assessing long-term changes due to erosion. *J. Soil Water Conserv.* 38(1): 39-44.
- Riquier, J., D. L. Bramao and J. P. Cornet. 1970. A New System of Soil Appraisal in Term of Actual and Potential Productivity. FAO, AGL. TSER/70/6, Rome.
- Rohmat, D dan I. Soekarno. 2006. Formulasi efek sifat fisik tanah terhadap permeabilitas dan *suction head* tanah (kajian empirik untuk meningkatkan laju infiltrasi). *Jurnal Bionatura* (1): 1-9
- Rohmat, A., 2009. *Tipikal Kuantitas Infiltrasi Menurut Karakteristik Lahan*. Erlangga, Jakarta.
- Sadjad, S. 1983. *Empat Belas Tanaman Perkebunan Untuk Agro-Industri*. Balai Pustaka. Jakarta.
- Savva, A. P and K. Frenken. 2002. *Crop Water Requirements and Irrigation Scheduling. Water Resources Development and Management Officers*. FAO Sub-Regional Office for East and Southern Africa.
- Six, J., E.T. Elliot, and K. Paulina. 2005. Soil structur and soil organic matter: II. A normalized ability and the effect of mineralogy. *Soil Society America of Journal* 64:1042-1049.
- Soepardi, G. 1983. *Sifat dan Ciri Tanah*. Bogor: IPB.
- Soepardiman. 1976. Bercocok Tanam Tebu. LPP, Yogyakarta (Persero) dalam Makalah Seminar IKAGI, Jawa Tengah/ Daerah Istimewa Yogyakarta.
- Sofyan, M. 2011. Pengaruh Pengolahan Tanah Konservasi Terhadap Sifat Fisik Dan Hidrologi Tanah (Studi Kasus di Desa Babakan, Kecamatan Dramaga, Kabupaten Bogor, Provinsi Jawa barat). Program Studi Manajemen Sumberdaya Lahan Departemen Ilmu Tanah Dan Sumberdaya Lahan Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Soil Survey Division Staff. 1993. *Soil Survey Manual*. United States Department of Agriculture. USA.



- Storie, R. E. 1933. An Index for Rating The Agricultural Value of Soil. Bull. Cailif. Agric. Exp. Sta. No. 556.
- Subowo, G. 2010. Strategi Efisiensi Penggunaan Bahan Organik Untuk Kesuburan Dan Produktivitas Tanah Melalui Pemberdayaan Sumberdaya Hayati Tanah. Jurnal Sumberdaya Lahan. 4(1): 13-25.
- Susanto. 1994. Pelestarian Sumber Daya Tanah dan Air. Penerbit Andi Offset. Yogyakarta.
- Syekhfani. 1997. Hara-Air-Tanah-Tanaman. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malang.
- Tan, K.H. 1991. Dasar-dasar Kimia Tanah. Terjemahan Didiek Hadjar Gunadi. Penyuting B. Radjagukguk. Gadjah Mada University Press. 295 hlm.
- Tisdale, S. L and W. L. Nelson. 1975. Soil fertility and Fertilizer. MacMillan. New York
- Trouse, A. C. 1965. Effects of soil compression on the development of sugar cane roots. Proc. Int. Soc. Sugar Cane Technol., 12th Congress, p: 137-152.
- U. S. Salinity Laboratory. 2008. Measuring Soil Salinity. University of Chicago, Riverside. USA.
- Utami, C.H. 2009. Kajian Sifat Fisik, Sifat Kimia, dan Sifat Biologi Tanah Pasca Tambang Galian C pada Tiga Penutupan Lahan. Skripsi S1. Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Dramaga, Bogor.
- Utomo. 2016. Morfologi tanah vertisol di kecamatan Kraton, Kabupaten Pasuruan. Jurnal Pendidikan Geografi 21(2): 47-57
- Vidyarthi, G.S. and R.V.Misra. 1982. The role and importance of organic materials and biological nitrogen fixation in rational improvement of agricultural production. FAO Soils Bulletine, No. 45.
- Von Huexkull, H. R. 1968. Potassium Nutrien of tropical crop dalam Kilmer, V. J., Younts, S., and Brady M.C (eds). The role of potassium in Agriculture. ASSA and SSSA , Wisconsin: 385-421
- Xingwu, D., X. Yun., F. Yang-jie, and Y. Shui-qing. 2009. Study on the Method of Soil Productivity Assessment in Black Soil Region of Northeast China. ScienceDirect 8(4): 472-481
- Xingwu, D., R. Li., Z. Guangli., H. Jinming, and F. Haiyan. 2015. Soil productivity in the Yunnan province: Spatial distribution and sustainable utilization. Soil & Tillage Research 147: 10-19.
- Zhou, W. Z., G. H. Liu., J. J. Pan., and X. F. Feng. 2005. Distribution of available soil water capacity in China. Journal Geographic Science 15(1): 3-12
- Ziblim, I. A, D. Okai-Anti, and E. A. Asmah. 2012. Productivity index rating of some soil in the tolon/kumbungu district of the northern region of Ghana. Journal of Soil Science and Environment Management 3(6): 154-163.