

DAFTAR PUSTAKA

- Agus,F dan Ai Dariah. 2008 . Pengelolaan Sifat Fisik Tanah Sawah Bukaian Baru. Dalam Parsono. Seri Monograf.
- Agus, F dan Irawan. 2004. Alih Guna dan Aspek Lingkungan Lahan Sawah dalam Tanah Sawah dan Teknologi Pengelolaannya. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Badan Litbang Pertanian.
- Anonim. 2004. Faktor yang mempengaruhi pH tanah. <<http://kapurpertanian.com/index.php/Berita-Terbaru/Faktor-yang-mempengaruhi-pH-tanah.htm>>. Diakses tanggal 10 Maret 2015.
- Anonim.2011.<<http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/30211/4/Chapter%20II.pdf>>. Diakses 9 Maret 2015.
- Anonim. 2013. luas panen dan produksi padi kabupaten klaten menurut kecamatan tahun 2013. <http://klatenkab.bps.go.id/index.php?hal=tabel&id=17>. 9 Maret 2015, 15.00.
- Anonim. 2014. <http://www.klatenkab.go.id/web/content/pertanian>. Diakses pada tanggal 24 Juli 2014.
- Arsyad, Sitanala. 1989. Konservasi Tanah dan Air. IPB Press. Bogor.
- Bengough, A.G., & C.E.Mullins. 1990. Mechanical impedance to root growth: a review of experimental techniques and root growth responses. Cellular and Environmental Physiology Department, Scottish Crop Research Institute. Journal of Soil Science 41 : 341-358
- Calegari. A., Rheinheimer.D., Tourdonnet S., Tessier. D., Hargrove WL., Ralisch R., Guimaraes MF., and Tavares Filho. 2011. Soil Physical Properties Affected by Soil Management and Crop Rotation in a Long Term Experiment in Southern Brazil. Instituto Agronomico do Parana, Londrina, Parana. Brazil. 9th World Congress of Soil Science, Soil Solutions for a Changing World :29-32.
- Clapp, C.E. and W.E. Larson. 1984. Effects of Organic Matter on Soil Physical Properties. Dalam : Organic Matter and Rice. International Rice Research Institute, Los Banos, Languna Philippines. h: 363-385
- Damanik, M.M.B., B.E. Hasibuan., Fauzi., Sarifuddin., dan H.Hanum. 2010. Kesuburan Tanah dan Pemupukan. USU Press. Medan.
- Danaryanto, R.J.Kodoatie, S.Hadipurwo, dan S.Sangkawati. 2010. Manajemen Airtanah Berbasis Cekungan Air tanah, Departemen Energi dan Sumber Daya Mineral, Jakarta

- Doran, J. W and T.B. Parkin. 1994. Defining and Assessing Soil Quality in : J.W. Doran, D.C Coleman, D.F. Bezdicsek, and B.A. Stewart (eds.). Defining Soil Quality for a Sustainable Environment. Soil Science Society of America,inc. America Society of Agronomy, inc. Madison, Wisconsin, USA. 35 : 3-21.
- Foth, H.D. 1994. Dasar- Dasar Ilmu Tanah. Penerbit Erlangga. Jakarta.
- Ghindayal, B.P. and R.P.Thipathy. 1987. *Soil Physic*. Department of Soil Science. GB. Pnt University of Agriculture and Technology. Wiley Estern Limited. Pantnagar, U.P., India, viii + 656 h
- Hanafiah, K.A. 2005. Dasar-dasar Ilmu Tanah. PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Hardjowigeno, S., H.Subagyo, dan M.L.Rayes. 2004. Morfologi dan Klasifikasi Tanah. dalam Tanah Sawah dan Teknologi Pengelolaannya. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Badan Litbang Pertanian.
- Hardjowigeno, Sarwono. 1993. Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis. IPB Press. Bogor.
- Hasibuan, B.E. 2009. Ilmu Tanah. Fakultas Pertanian.USU. Medan.
- Heinemeyer, A., C.Di Bene, A.R.Lloyd, D.Tortorella, R.Baxter and Huntley. 2010. Soil Respiration : implications of the plant-soil continuum and respiration chamber collarinsertion dept on measurement and modeling of soil CO₂ efflux rates in three ecosystem. *European Journal of Soil Science* 62:82-94
- Hillel, D. 1982. Introduction to Soil Physics. Academic Press Inc, Orlando, Florida.
- Jamilah dan H.Hanum. 2011. Evaluasi Tingkat Kesuburan Tanah Sawah Akibat Pemberian Pupuk Anorganik Secara Terus- Menerus di Kabupaten Batu Bara. Prosiding. Seminar Nasional dan Rapat Tahunan Dekan. 23- 25 Mei 2011. Palembang.
- Pramono, J. 2004. Kajian Penggunaan Bahan Organik pada Padi Sawah Assessment of Organic Matter Application for Irrigated Rice. *Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Tengah. Agrosains* 6 (1): 11-14.
- Jordahl, J.L., and D.L.Karlen. 1993. Comparison of alternate farming systems : III. Soil agregate stability. *Am. J. Altern. Agric.* 8: 27-33.
- Karlen, D.L., and D.E.Stott. 1994. A Framework for Evaluating Physical and Chemical Indicators of Soil Quality in : J.W. Doran, D.C Coleman, D.F. Bezdicsek, and B.A. Stewart (eds.). Defining Soil Quality for a Sustainable Environment. Soil Science Society of America,inc. America Society of Agronomy, inc. Madison, Wisconsin, USA. 35 : 53-72.

- Karlen, D.L., and T.S.Colvin. 1994. Defining and Assessing Soil Quality in : J.W. Doran, D.C Coleman, D.F. Bezdicek, and B.A. Stewart (eds.). Defining Soil Quality for a Sustainable Environment. Soil Science Society of America,inc. America Society of Agronomy, inc. Madison, Wisconsin, USA. 35 : 3-21.
- Kohnke, H. 1968. *Soil Physic*. Tata Mc Braw Hill Book Inc. New York.
- Kurnia,U.,F.Agus, A.Adimihardja dan Ai Dariah. 2006. Sifat Fisika Tanah dan Metode Analisisnya. Balai Penelitian Tanah. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian Bogor.
- Longsdon, S.D., J.K.Radke, and D.L.Karlen. 1993. Comparison of alternate farming systems : I. Infiltration techniques. Am. J. Altern. Agric. 8: 15-20
- Martin, J.P., W.P.Martin, J.B.Page, W.A.Raney, and De Ment, J.D.,1955. Soil aggregation. Adv. Agron. 7, 1–37.
- Meintari, I.P.A. 2010. Hubungan Antara Indeks Pertanian dengan Sifat-sifat Tanah di KP4, Kalitirto, Sleman. Skripsi. UGM. Yogyakarta.
- Notohadiprawiro, T. 1998. Tanah dan Lingkungan. Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, Jakarta.
- Prasetyo, H.P., J.S.Adiningsih, K.Subagyono, dan R.D.M.Simanungkalit. 2004. Mineralogi, Kimia, Fisika, dan Biologi Lahan Sawah. dalam Tanah Sawah dan Teknologi Pengelolaannya. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Badan Litbang Pertanian.
- Primadani, P. 2008. Pemetaan kualitas tanah pada beberapa penggunaan lahan di kecamatan jatipuro Kabupaten Karanganyar. Skripsi. Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Rosmarkam, A dan N.W.Yuwono. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius. Yogyakarta.
- Santi, L. P., Ai Dariah dan D.H.Goenadi. 2008. Peningkatan kemantapan agregat tanah mineral oleh bakteri penghasil eksopolisakarida. Menara Perkebunan 76 (2): 93-103.
- Soil Survey Staff. 1999. Soil taxonomy: A basic system of soil classification for making and interpreting soil surveys. Second ed. U.S. Dep. Agric. Handbook 436. U.S. Gov. Print. Office, Washington DC.
- Susanto. 1998. Pengantar Fisika Tanah. Mitra Gama Widya. Yogyakarta.
- Waluyaningsih, S.R. 2008. Studi Analis Kualitas Tanah Pada Beberapa Penggunaan Lahan dan Hubungannya dengan Tingkat Erosi di SubDAS Keduang.

Wonogiri. Program Studi Ilmu Lingkungan Universitas Sebelas Maret.
Tesis.

Wymore, A.W. 1993. Model-based systems engineering : An introduction the
Mathematical Theory of Discrete Systems and to the Tricotyledon
Theory of System Design. CRC Press, Boca Raton, FL.