

## DAFTAR PUSTAKA

- Agus, F., A. Adimiharja, S. Hardjowigeno, A.M. Fagi, dan W. Haratik. 2004. *Tanah Sawah dan Teknologi Pengelolaannya*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Bogor.
- Ariyanto, Dwi Priyo. 2009. Tanah Utama di Indonesia. Dalam <http://ariyanto.staff.uns.ac.id/unduh/>. Diakses pada bulan April tahun 2017.
- Balke, G. R. 1986. *Particle density*. P. 377-382. In *Methodsof soil alalysis*, Part 1 Second ed. Agron. 9 Am. Soc. of Agron., Madison, WI.
- Bartoli f.; Burtin G.; Herbilion A.J. 1991. *Disaggregation and Clay Dispersion of Oxisols rich in gibbsite or in goethite. II. Clay Dispersion, aggregation strength and water stability*. Geoderma volume 54 halaman 301-317.
- Craig, B. M. 1991. *Mekanika Tanah*. Erlangga. Jakarta.
- Das, Braja. M. 1995. *Mekanika Tanah I*. Erlangga. Jakarta.
- Foth, H.D. 1994. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Terjemahan E. D. Purbayant., D. R Lukiwati., R. Trimulatsih. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Gardner F.P., Pearce R.B., dan Mitcell R.L. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Penerbit Universitas Indonesia (UI-Press). Jakarta.
- Hanafiah, K.A. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Hanum, Hamidah., Hardy Guchi., dan Jamilah. 2016. Pengaruh Pupuk Anorganik dan Organik Terhadap Sifat Fisik Tanah di Lahan Sawah dengan Sistem Tanam SRI dan Konvensional. Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal 2016, Palembang. Fakultas Pertanian USU.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Ilmu tanah*. Akademika Persindo. Jakarta
- Haridjaja, O. 1980. *Pengantar Fisika Tanah*. Institut Pendidikan Latihan dan Penyuluhan Pertanian. IPB. Bogor.
- Haridjaja, O., Dwi Putro T.B. dan Mahartika S. 2013. Perbedaan Nilai Kadar Air Kapasitas Lapang Berdasarkan Metode Alhricks, Drainase bebas, dan *Pressure Plate* pada Berbagai Tekstur Tanah dan Hubungannya dengan Pertumbuhan Bunga Matahari (*Helianthus annus L.*) *Jurnal Tanah*. Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Joko, P. 2004. *Kajian Penggunaan Bahan Organik pada Padi Sawah*. Argosains. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Tengah.
- Kay, B.D. and D.A. Angers. 2000. Soil Structure. In M.E. Summer (ed). *Handbook of Soil Science*. CRC Press, Boca Raton-London-New York-Washington D.C. p. A229-2A276
- Kemper, W. D. and E. J. Koch. 1966. Aggregate Stability of soils from western United states and Canada, USDA Tech. Bull. 1355. Washington DC.
- Kemper, W.D., and R. C. Rosenau. 1986. Aggregate stability and size distribution. Snake River Conservation Research Center Agricultural Research Service, USDA Kimberly, Idaho.
- Kohnke, H. 1968. *Soil Physics*. McGraw Hill. New York.

- Kurnia, Udang. 1996. Kajian Metode Rehabilitasi Lahan Untuk Meningkatkan dan Melestarikan Produktivitas Tanah. *Disertasi*. Fakultas Pasca Sarjana. IPB. Bogor
- Kusnarta, B.D. Kertonegoro, B.H. Sunarminto dan D. Indradewa. 2011. Beberapa Sifat yang Berpengaruh Dominan Terhadap Struktur Vertisol Tadah Hujan Lombok. *Jurnal*. Program Studi Ilmu Tanah. Fakultas Pertanian Universitas Mataram. Jurusan Ilmu Tanah, Jurusan Agronomi. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kramer, P.J. and T.T. Kozlowski. 1960. *Physiology of Trees*. Mc Graw-Hill Book Co. Inc. New York.
- Las, Irsal. 2006. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Alalisisnya*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Departemen Pertanian. Jakarta.
- Leiwakabessy, F M. 1988. *Kesuburan Tanah*. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Martin, J. P., W. P. Martin. J. B. Page, W. A. Raney, and J. D. Ment. 1955. *Soil Aggregation*. *Adv. Agron.* 7:1-38.
- Mawardi, Muhjidin. 2011. *Tanah, Air dan Tanaman : Asas Irigasi dan Konversi Air*. Bursa Ilmu. Yogyakarta.
- Mustofa, A. 2007. Perubahan Sifat-sifat Tanah pada Kegiatan Konservasi Hutan Alam yang Diubah menjadi Lahan Pertanian di Kawasan Taman Nasional Gunung Leuser. *Skripsi*. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor.
- Mustoyo, Bistoko Hasiolan Simanjuntak dan Suprihati. 2013. Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Terhadap Stabilitas Agergat Tanah pada Sistem Pertanian Organik. *Jurnal AGRIC* Vol. 25 (1) : 51 – 57.
- Nita, Istika., Endang L. dan Zaenal K. 2014. Kajian Lengas Tersedia pada Toposekuen Lereng Utara G. Kawi Kabupaten Malang Jawa Timur. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. Jurusan Tanah, Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya Malang. Vol. 1 (2) : 53-62.
- Nurida N.L. dan Undang Kurnia. 2009. Perubahan Agergat tanah pada Ultisol Jasniga Terdegradasi Akibat Pengolahan Tanah dan Pemberian Bahan Organik. *Jurnal Tanah dan Iklim* No. 30/2009.
- Oktavia, Dina. 2006. Perubahan Karbon Organik dan Nitrogen Total Tanah Akibat Perlakuan Pupuk Organik pada Budidaya Sayuran Organik. *Skripsi*. Departemen Kimia. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Pertanian Bogor.
- Pairunan, A.K., Nanere, J.L., Arifin, Solo S.R., Samosir, R., Teingkaisari, J. R., Lalopua, Ibrahim, B., dan Hariadj, A. 1985. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Badan Kerjasama Perguruan Tinggi Negeri Indonesia Timur. Makassar.
- Pekerjaan Umum. 1986. *Standar Perencanaan Irigasi-Kriteria Perencanaan 01*. Departemen Pekerjaan Umum. Jakarta.
- Pusat Pelatihan Pelatihan Kewirausahaan Sampurna. 2016. Teknik dan Budidaya Penanaman Padi System of Rice Intensification (SRI). Dusun Betiting, Desa Gunting, Kecamatan Sukorejo, Kabupaten Pasuruan, Jawa Timur.

- Pusat Penelitian Tanah. 1983. *Kriteria Penilaian Data Sifat Analisis Kimia Tanah*. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Bogor.
- Reflianty dan E.J. Marpung. 2010. Kemantapan Agregat Ultisol pada Beberapa Penggunaan Lahan dan Kemiringan Lereng. *Jurnal Hidrolitan*. Fakultas Pertanian, Universitas Jambi. Vol. 1(2): 35-42.
- Rosmarkam, A. dan N. W. Yuwono. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius. Yogyakarta.
- Prasetyo, B. H., J. Sri Adiningsi, Kasdi Subagyo dan R.D.M. Simanugkalit. 2004. Mineralogi, Kimia, Fisika dan Biologi Tanah Sawah. Dalam Tanah Sawah dan Teknologi Pengolahannya. hlm. 29-83. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Bogor.
- Rachman, L. M., Nisa L., dan Neneng L. N. 2015. Efek Sistem Pengolahan Tanah Terhadap Bahan Organik Tanah, Sifat Fisik Tanah dan Produksi Jagung pada Tanah Podsolik Merah Kuning di Kabupaten Lampung Timur. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal 2015*. Institut Pertanian Bogor. Balai Penelitian Tanah.
- Russel, E. W. 1971. *Soil Condition and Plant Growth*. 10<sup>th</sup> Ed. Longmas, London
- Seta, Ananta Kusuma. 1987. *Konservasi Sumberdaya Tanah dan Air*. Kalam Mulia. Jakarta.
- Setiawan, B.S. 2010. *Membuat Pupuk Kandang Secara Cepat*. Penebar Swadaya : Jakarta
- Smith P., Desjardins and Grant H. 2000. Soil Organic Carbon. *Soil science society of American Journal*.
- Soepardi, G. 1983. *Sifat dan Ciri Tanah*. IPB. Bogor
- Suwardji, W.H. Utomo dan Sukartono. 2012. Kemantapan Agregat Setelah Aplikasi Biochar di Tanah Lempung Berpasir pada Pertanaman Jagung di Lahan Kering Kabupaten Lombok Utara. *Buana Sains*. Vol. 12 (1) 61-68.
- Suwardji dan Eberbach, P.L. 1998. Seasonal changes of physical properties of an Oxic Paleuslatf after 16 year of direct drilling or conventional cultivation. *Journal Soil and Tillage Research* 49 : 65-77.
- Stevenson, F. J. 1982. *Humus Chemistry, Genesis, Composition, Reaction*. 2<sup>nd</sup> ed. John Wiley and Sons. New York.
- Sugiyono. 2007. *Metode Penelitian pendidikan pendekatan kuantitatif, kualitatif, dan R & D*. ALFABETA. Bandung.
- Susanto, T. dan B. Santeo, 1994. *Teknologi Pengolahan Hasil Pertanian*. Bina Ilmu. Surabaya.
- Syakir, M. 2010. *Budidaya Kelapa Sawit*. Aska Media. Bogor
- Syarief, Effendi. 1995. *Fisika Kimia Tanah Pertanian*. Pustaka Buana. Bandung.
- Utomo, Wani Hadi. 1985. *Dasar-dasar Fisika Tanah*. Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya Malang.
- Winter, E.J. 1974. *Water, Soil and The Plant*. English Language Book Society and Macmillan
- Yoder, R. E. 1936. Direct method aggregate analysis of soils and a study of the physical nature of erosion losses. *Jour. Amer. Soc. Agron.* 28: 337-351.