

DAFTAR PUSTAKA

- Agus, F., dan Widiyanto. 2004. *Konservasi Tanah Pertanian Lahan Kering*. Bogor: World Agroforestry Centre ICRAF. 102 pages. ISBN: 979-3198-14-1.
- Arifin, Z. 2011. Analisis Nilai Indeks Kualitas Tanah Entisol pada Penggunaan Lahan yang Berbeda. *J. Agroteksos* 21(1) : 47 – 54.
- Arsyad S. 2006. *Konservasi Tanah dan Air*. IPB Press, Bogor. Hal. 323-324.
- Atmojo, S.W. 2003. Peranan Bahan Organik terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolaannya. *Sebelas Maret University Press*. Surakarta. Pidato Pengukuhan Guru Besar . 36 Hal.
- Cambardella, C.A. and Elliot, E.T. 1992. Particulate Soil Organic Matter Changes Across a Grassland Cultivation Sequence. *Soil Sci. Soc. Am.* J.56 : 777-783.
- Carter, M. R., Gregorich, E.G., Angers, D.A., Donald, R.G., and Bolinder, M.A. 1998. Organic C and N Storage, and Organic C Fraction, in Adjacent Cultivated and Forested Soils of Eastern Canada. *Soil Sci. Soc. Am. J.* Vol. 47:253-261.
- Carter, M. R., Gregorich, .G., Angers, D.A., and Bolinder, M. A. 2003. Characterizing Organic Matter Retention for Surface Soils in Eastern Canada Using Density and Particle Size Fraction. *Can J soil* 83 : 11-23.
- Christensen, B. T. 1992. *Physical Fraction of Soil and Organic Matter in Primary Particle Size and Density Separates*. Springer-Verlag. New York. 88 pages.
- Djajakirana, M. 2001. *Pengelolaan Bahan Organik*. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan obat. Hal 83 -88.
- Gaur, A. C. 1981. *Improving Soil Fertility Through Organik Recycling A Manual Of Rural Composting*. FAO/UNDP. Project Field. Regional Projects RAS/75/004.
- Gijsman, A. J. 1996. Soil Aggregate Stability and Soil Organic Matter Fraction Under Agropastoral Systems Established in native savanna. *Aus. J. Soil Res.* 34 : 891 – 907.

- Hakim, N., Nyakpa, M. Y., Lubis, A. M., Nugroho, S. G., Diha, M. A., Hong, G.B., dan Bailey, H.H. 1986. Dasar – Dasar Ilmu Tanah. Penerbit Universitas Bandar Lampung. Bandar Lampung. 448 hal.
- Haria. 2012. Pengaruh Satuan Lahan Terhadap Erosi dan Sedimentasi Pada DAS Kuranji Bagian Hulu dan Tengah di Kota Padang. Tesis. Universitas Andalas. Padang. 87 hal.
- Hardjowigeno, S., dan Rayes, M. L. 2005. Tanah Sawah Karakteristik, Kondisi dan Permasalahan Tanah Sawah di Indonesia. Bayumedia Publishing. Malang.
- Harry, K. 2014. Penilaian Tingkat Kekritisitas DAS Batang Kuranji Kota Padang Berdasarkan Biofisik. Universitas Andalas. Padang. 118 hal.
- Hassink, J. 1995. Density Fractionation of Soil Macroorganic Matter and Microbial Biomass as Predictors of C and N Mineralization. *Soil Biol. Biochem.* 27 (8) : 1099-1108.
- Irianto, G. 2004. Analisis Alih Fungsi Lahan dan Keterkaitannya dengan Karakteristik Hidrologi DAS Krueng, Aceh. Laporan Akhir. Balitklimat dan Lapan. Bogor. 45 hal.
- Irsyad, F. 2011. Analisis Debit Sungai Cidanau dengan Aplikasi SWAT. Thesis. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 109 hal.
- Irsyad dan Ekaputra. 2015. Analisis Wilayah Konservasi Daerah Aliran Sungai (Das) Kuranji Dengan Aplikasi SWAT. Universitas Andalas. Padang. *Jurnal Teknologi Pertanian Andalas* Vol. 19 (1) : 39-45, Maret 2015. ISSN 1410-1920.
- Janzen, H.H, Campbell, C. A. H. and Bremer, E. 1997. Soil Organic Matter Dynamics and Their Relationship to Soil Quality. *Soil Quality for Crop Production and Ecosystem Health. Development in Soil Science* 25. Elsevier. Amsterdam. P. 277-287.
- Khasanah, dan Kusuma, Z. 2004. Degradasi Sifat Fisik Tanah Sebagai Akibat Alih Guna Lahan Hutan Menjadi Sistem Kopi Monokultur: Kajian Perubahan Makroporositas Tanah. *Agrivita* 26 (1): 47-52.
- Kononova, M. M., Nowakowski, T. Z., and Newman, A. C. D. 1961. Soil Organic Matter. Pergamon Press. Oxford. 544 pages.

- Kononova, M. M. 1966. Soil Organic Matter : Its Nature, Its Role in Soil Formation and in Soil Fertility. Persemon Press. London. England. 545 pages.
- Lal, R. 1995. "Enhancing Crop Yields in the Developing Countries Through Restoration of the Soil Organic Carbon Pool in Agricultural Lands", Land Degraation. Developing. Vol. 17 : 197-209.
- Lal,R and Shukla MJ. 2004. Principle of Soil Physics. New York (US): Marcel Dekker Inc. ISBN: 0-8247-5324-0 . 699 pages.
- Mandasari, R. 2014. Determinasi Bahan Organik Partikulat Pada Berbagai Penggunaan Lahan di Bukit Pinang, Pinang Kota Padang. Universitas Andalas. Padang. Hal. 1-3.
- Mirsky, S.B., Lanyon, L.E., and Needelman, B.A, 2008. Evaluating soil management using particulate and chemically labile soil organic matter fractions. Soil Sci. Soc. Am. J. 72, 180-185.
- Munandar, A. 2013. Sifat Fisik Tanah Pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan Di Subdas Olojonge Parigi Moutong. Universitas Tadulako. Palu. Skripsi Kehutanan. Hal 25-29.
- Nugroho, Y. 2009. Analisis sifat fisik-kimia dan kesuburan tanah pada lokasi rencana hutan tanaman industri PT Prima Multi Buana. Jurnal Hutan Tropis Borneo, 10 (27) : 222-229.
- Nurida, N. L. dan Kurnia, U. 2009. Perubahan Agregat Tanah pada Ultisol Jasinga Akibat Pengolahan Tanah dan Pemberian Bahan Organik. Jurnal Tanah dan Iklim No. 30, 2009.
- Puslitbangtanak. 2001. Atlas Arahana Tata Ruang Pertanian Indonesia. Skala 1 : 1.000.000. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Aroklimat. Bogor. 150 hal.
- Putra, S.N. 2017. Analisa Ketersediaan Air Daerah Aliran Sungai Batang Arau Dalam Upaya Pemenuhan Berbagai Kebutuhan. Diploma Thesis. Universitas Andalas. Padang. Hal. 8-10.
- Rafi'i, S. 1995. Meteorologi dan Klimatologi. Angkasa. Bandung. 350 pages.
- Refliaty dan Marpaung, EJ. 2010. Kemantapan Agregat Ultisol. J. Hidrolitan. Faperta Universitas Jambi.

- Six, J., Elliot, E.T., Paustin, K. and Doran, J.W. 1998. Aggregation and Soil Organic Matter Accumulation In Cultivated and Native Grassland Soils. *Soil Sci.Soc. Am. J.* 62 : 1367-1377.
- Stevenson, F. J. 1994. *Humus Chemistry: Genesis, Composition, Reactions*. 2th ed. John Wiley & Sons, Inc. New York. 496 pages.
- Suprayoga, D., Widiyanto., Pratiknyo, P., Rudi, H.W., Fisa, R., Zulfa, Z.A., Ni'matul, K., dan Zaenal, K. 2004. Alih Guna Lahan Hutan Menjadi Lahan Agroforestri Berbasis Kopi : Ketebalan Serasah, Populasi Cacing Tanah Dan Makroporositas Tanah. *Jurnal Pertanian Agrivita*. Universitas Brawijaya, Malang. Vol 26 (1) : 69-73.
- Suswati, D. 2011. Identifikasi Sifat Fisik Lahan Gambut Rasau Jaya III Kabupaten Kubu Raya Untuk Pengembangan Jagung. Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian UGM. Jogjakarta. Vol. 1: 32.
- Tambunan, W. A. 2008. Kajian Sifat Fisik dan Kimia Tanah Hubungannya Dengan Produksi Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kebun Kelapa Sawit PTPN II. Skripsi. Universitas Sumatera Utara. Medan. Hal. 79.
- Widiyanto. 2003. Fungsi dan Peran Agroforestri. World Agroforestry Centre (ICRAF), Southeast Asia Regional Office. Bogor. Hal. 79-103.
- Yulnafatmawita. 2004. Penuntun Praktikum Fisika Tanah. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 59 hal.
- Yulnafatmawita. 2006. Hubungan Antara Status C-organik dan Stabilitas Agregat Tanah Ultisol Limau Manis Padang Akibat Perubahan Penggunaan Lahan. Prosiding Seminar Tahunan Dosen BKS-PTN. Jambi. 20 halaman.
- Yulnafatmawita, Adrinal, dan Hakim, A.F. 2011a. Pencucian Bahan Organik Tanah pada Tiga Penggunaan Lahan di Daerah Hutan Hujan Tropis Super Basah Pinang-Pinang Gunung Gadut Padang. *J. Solum* Vol. VIII (1) : 34– 42 hal.