

## DAFTAR PUSTAKA

- Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian. 2006. Sifat Fisika Tanah dan Metode Analisisnya. Jawa Barat. Bogor : hal 44-48
- Balai Penelitian Tanah. 2005. Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Bogor : hal 29-30.
- Balesdent, J., Chenu C., and Balabane M. 2000. *Relationship of Soil Organic Matter Dynamics to Physical Protection and Tillage*. Soil Till. Res.53: 215-230.
- Bronick, C. J., and Lal R. 2005. *Soil Structure and Management: a review*. *Geoderma*.124: 3 –22.
- Dixon, R. K., Brown, S., Houhgton., Solomon, A. M., Trexler, M. C., and Wisniewski, J. 1994. *Carbon Pools and Flux of Global Forest Ecosystems*. Science, New Series. Vol. 263 (5144). 185-190
- Hairiah, K., Sardjono, M. dan Sabarnudin, S. 2000. *Pengantar Agroforestry Centre (ICRAF) South Asia*. Bogor. 44 hal.
- Hakim N., Nyakpa M.Y., Lubis A.M., Nugroho S.G., Saul, Diha M.A., Go Ban Hong, Bailey. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. Lampung. 487 hal.
- Handayani, S. 2003. Sifat Kimia Entisol Pada Sistem Pertanian Organik. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. Vol. 3 (2) : 7 - 15.
- Hardjowigeno, S., dan Rayes, M. L. 2005. *Tanah Sawah, Karakteristik, Kondisi dan Permasalahan Tanah Sawah di Indonesia*. Bayumedia Publishing. Malang. 208 hal
- Hillel, D. 1971. *Soils and Water Physical Principle and Process*. Academic Press. New York – London. 304 hal
- Juarti. 2016. Analisis Indeks Kualitas Tanah Andisol Pada Berbagai Penggunaan Lahan Di Desa Sumber Brantas Kota Batu. *Jurnal Pendidikan Geografi*. No.2 : 58-71.
- Kandiah, A. 1975. *Influence of Soil Properties and Crop Cover On The Erodibility of Soils*. In *Soil Physical Properties and Crop Production in The Tropics*. John Wiley and Sons Inc. New York. p 475-487

- Karim, A., dan Hifnalia. 2008. Kajian Awal Varietas Kopi Arabika Berdasarkan Ketinggian Tempat di Dataran Tinggi Gayo. *Jurnal Agrista*. I : 162-172
- Kemper, E.W, and Rosenau, R.C. 1986. *Aggregate stability and size distribution*. In: Klute, A. (Ed.) *Method of Soil Analysis Part 1.2<sup>nd</sup> ed.* ASA. Madison. Wisconsin. p 425-461.
- Ketaren, E.K. Marbun, P. dan Purba M. 2014. Klasifikasi Inceptisol Pada Ketinggian Tempat yang Berbeda di Kecamatan Lintong Nihuta Kabupaten Hasundutan. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. Vol.2 (4) : 1451 - 1458.
- Lal, R and Shukla MJ. 2004. *Principle of Soil Physics*. New York (US): Marcel Dekker, Inc. Dalam Pratiwi S.A. 2013. Pengaruh Faktor Pembentuk Agregat Tanah Terhadap Kemantapan Agregat Tanah Latosol Darmaga Pada Berbagai Penggunaan Lahan. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 33 hal.
- Lembaga Penelitian Tanah. 1979. *Penuntun Analisis Fisika Tanah*. Departemen Ilmu Tanah. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor. 289 hal
- Lumbanraja, P. 2012. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi dan Jenis Mulsa terhadap Kapasitas Pegang Air Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glicine max L*) Var. Willis pada tanah Ultisol Simalingkar. *JURIDIKTIS*(2): 58-72.
- Muyassir, Sufardi, dan Saputra I. 2012. Perubahan Sifat Fisika Inceptisol Akibat Perbedaan Jenis dan Dosis Pupuk Organik. *LENTERA* : Vol.12 (1) : 1-8
- Notohadiprawiro, T. 1998. *Tanah dan Lingkungan*. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan dan Kebudayaan. Jakarta. 237 hal.
- Nurida N. L. Dan Undang K. 2009. Perubahan Agregat Tanah Ultisol Jasinga Terdegradasi Akibat Pengolahan Tanah. *Jurnal Tanah dan Iklim*. 30: 37-45.
- Nuryani, S., Utami, H., dan Handayani, S. 2003. Sifat Kimia Entisol Pada Pertanian Organik. *Jurnal Ilmu Pertanian* Vol. 10 (2) : 63-69.
- Oktiviany, F. 2009. Pengaruh Penggunaan Lahan Terhadap Sifat Fisiko Kimia dan Erodibilitas Tanah Pada Berbagai Kemiringan Lahan. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 70 hal
- Pratiwi, S.A. 2013. Pengaruh Faktor Pembentuk Agregat Tanah Terhadap Kemantapan Agregat Tanah Latosol Darmaga Pada Berbagai Penggunaan Lahan. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 33 hal.

- Puslitbangtanak. 2004. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Teknologi konservasi tanah pada lahan kering berlereng. Bogor (ID): Puslitbangtanak. 223 hal.
- Rachman, A. dan Abdurachman, A. 2006. Penetapan Kemantapan Agregat Tanah. *Dalam* Kurnia, U., Agus, F., Abudarachman, A., dan Dariah, A. (eds.). Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor. Hal 63-74.
- Refliaty dan Marpaung, E. J. 2010. Kemantapan agregat Ultisol pada beberapa penggunaan lahan dan kemiringan lereng. *J. Hidrolitan* Vol 1(2): 35-42.
- Santi, L.P., Dariah, A., dan Goenadi DH. 2008. Peningkatan kemantapan agregat tanah mineral oleh bakteri penghasil eksopolisakarida. *Menara Perkebunan* 76(2): 93-103.
- Seta. A. K. 1987. Konservasi Sumber Daya Tanah Dan Air. Kalam Mulia. Jakarta. 221 hal
- Soepardi, G. 1983. Sifat dan Ciri Tanah. Bogor: IPB. 590 hal.
- Sudirja, R., Solihin, M. A., dan Rosniawaty, S. 2007. Repon Beberapa Sifat Kimia Inceptisol asal Rajamandala dan Hasil Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) Melalui Pemberian Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Lembaga Penelitian Universitas Padjajaran. Bandung. 41 hal.
- Suntoro. 2001. Pengaruh Residu Penggunaan Bahan Organik, Dolomit, dan KCL pada Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea*) pada Oxic Dystrudept di Jumapolo, Karanganyar. *Habitat*. 12(3): 170-177
- Suriadikarta, D. A., dan Simanungkalit, R. D. M. 2006. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Jawa Barat : Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian dalam Junedi. H., dan Fathia. N. M. E. 2015. Peningkatan Kemantapan Agregat Tanah pada Ultisol melalui Aplikasi Ara Sungsang (*Asytasia gangetica* (L.) T. Anders). *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal*. Unsri Press. Hal 843-849.
- Suryani, A. 2007. Perbaikan Tanah Media Tanaman Jeruk dengan Berbagai Bahan Organik dalam Bentuk Kompos. Bogor: Institut Pertanian Bogor. 76 hal
- Sarief, S. 1989. Fisika-Kimia Tanah Pertanian. Pustaka Buana. Bandung. 220 hal.
- Tan. K. H. 1992. *Principles of Soil Chemistry (Fourth Edition)*. Marcell Dekker. CRC Press. New York. 352 hal.
- Theng, B.K.G 1987. *Clay-humic Interaction and Soil Aggregate Stability*. *Dalam* Handayani, S. 2003. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. Vol. 3 (2) : 7 - 15

- Utomo, M. Sudarsono. Rusman, B. Sabrina, T. Lumbanraja, J. Wawan. 2015. Ilmu Tanah. Bandar Lampung. 159 hal.
- Watt, M., McCully M.E. and Jeffree, C.E. 1993. *Plant and bacterial mucilages of the maize rhizosphere: comparison of their soil binding properties and histochemistry in a model system*. Journal Plant Soil, Vol 151 : 151-165.
- Yasin, S., and Yulnafatmawita. 2018. *Effects of Slope Position on Soil Physico-chemical Characteristics Under Oil Palm Plantation in Wet Tropical Area, West Sumatra Indonesia*. Journal of Agricultural Science. 2018. 40(2): 328-337.
- 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 hal
- Yulnafatmawita, Saidi A., Gusnidar, Adrinal, dan Suyoko. 2010. Peranan Bahan Hijauan Tanaman dalam Peningkatan Bahan Organik dan Stabilitas Agregat Tanah Ultisol Limau Manis yang Ditanami Jagung (*Zea mays L.*). J. Solum Vol. VII No. 1. hal 37-48
- Yulnafatmawita, Adriani, Hakim, A.F. 2011. Pencucian bahan organik tanah pada tiga penggunaan lahan di daerah hutan hujan tropis super basah Pinang-Pinang Gunung Gadut Padang. J. Solum VIII (1): 34-42.
- Zulkarnain, M., Prasetya, B., dan Soemarno. 2013. Pengaruh Kompos, Pupuk Kandang, dan Costum-Bio Terhadap Sifat Tanah, Pertumbuhan dan Hasil Tebu (*Saccharum officinarum L.*) Pada Entisol di Kebun Ngrangkah-Pawon, Kediri. Indonesian Green Technologi Journal. Vol. 2 (1): 45-52.

