

DAFTAR PUSTAKA

- Agus, F. dan Widiyanto. 2004. *Konservasi Tanah Pertanian Lahan Kering*. World Agroforestry Centre ICRAF, Bogor.
- _____. 2012. *Pengelolaan Bahan Organik: Peran dalam Kehidupan dan Lingkungan*. BPFE-UGM, Yogyakarta.
- Arpindra, J. S., Y. Nuraini, dan Widiyanto. 2017. Kajian porositas tanah pada pemberian beberapa jenis bahan organik di perkebunan kopi Robusta. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 4 (1): 463-471.
- Arsyad, S. 1989. *Konservasi Tanah dan Air*. IPB Press, Bogor.
- Atmojo, S. W. 2003. Peranan Bahan Organik Terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolaannya. Makalah disampaikan dalam *Pidato Pengukuhan Guru Besar Ilmu Kesuburan Tanah*, Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret, 4 Januari 2003.
- Badan Pusat Statistik Banyumas. 2002. *Banyumas dalam Angka*. Anyar Offset, Purwokerto.
- Balitbang Sumberdaya Lahan Pertanian. 2006. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Badan Penelitian dan Pengembangan, Departemen Pertanian, Jakarta.
- _____. 2006. *Kumpulan Istilah Ilmu Tanah*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Litbang Pertanian, Departemen Pertanian, Jakarta.
- Blake, G. R. 1986. *Bulk Density In: Methods of Soil Analysis. Part 1. 2nd Edition*. American Society of Agronomy, Soil Science Society of America, Madison.
- Cambardella, C. A. and E. T. Elliott. 1992. Particulate soil organic matter change across a grassland cultivation sequence. *Soil Science Society of American Journal* 56: 777-783.
- Chadwick, O. A., E. F. Kelly, D.M. Merritts, and R.G. Amundson. 1994. Carbon dioxide consumption during development. *Biogeochemistry Journal* 24 (3): 115-127.

- Dwi, A. H. 2006. Perubahan Sifat Fisik Dan Kimia Tanah Dalam Pelaksanaan Sistem Tebang Pilih Tanam Jalur (TPTJ) Di HPHTI PT. Sari Bumi Kusuma Unit S. Seruyan, Kalimantan Tengah. *Skripsi*. Program Studi Budidaya Hutan, Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Foth. 1988. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Terjemahan oleh S. A. Hudoyo. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Hakim, N., A. M. Lubis, S. G. Nugroho, M. A. Diha, G. B. Hong, dan H. H. Bailey. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung, Lampung.
- Hanafiah, A. K. 2005. *Dasar–Dasar Ilmu Tanah*. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- _____. 2010. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Rajawali Press, Jakarta.
- Handoko. 1995. *Klimatologi Dasar, Landasan Pemahaman Fisika Atmosfer dan Unsur-Unsur Iklim*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Hardjowigeno, S. 1987. *Ilmu Tanah*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- _____. 1992. *Ilmu Tanah*. Mediyatama Sarana Perkasa, Jakarta.
- _____. 2003. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Akademika Pressindo, Jakarta.
- Hifnalisa dan A. Karim. 2008. Kajian awal varietas kopi Arabika berdasarkan ketinggian tempat di dataran tinggi Gayo. *Jurnal Agrista* 13 (1): 8-13.
- Hillel, D. 1996. *Introduction to Soil Physics*. Department of Plant and Soil Sciences, University of Massachusetts Amherst, Massachusetts, USA.
- _____. 1981. *Soil and Water*. Academic Press, New York.
- Islami, T. dan W. H. Utomo. 1995. *Hubungan Air, Tanah dan Tanaman*. IKIP Semarang Press, Semarang.
- Janzen, H. H. 2004. Carbon cycling in earth systems a soil science prespective. *Agriculture, Ecosystems and Environment Journal* 104 (3): 359-746.
- Kurnia, U. 1996. Kajian Metode Rehabilitasi Lahan Untuk Meningkatkan Dan Melestarikan Produktivitas Tanah. *Disertasi*. Fakultas Pasca Sarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- _____, F. Agus, A. Adimihardja, dan A. Dariah. 2006. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian, Jakarta.
- Krinner, G., N. Viogy, N. de Noblet-Dacoudre., J. Ogree, J. Polcher, and P. Friedlingstein. 2005. A Dynamic vegetation model for studies of the coupled atmosphere-biosphere system. *Global Biogeochemical Cycles Journal* 19: 110-115.
- Lal, R. 1994. *Methods and Guidelines for Assessing Sustainable Use for Soil and Water Resources in the Tropics*. SMSS Tech. Monograph no. 21. USDA.
- LPT. 1983. *Penuntun Analisa Fisika Tanah*. Lembaga Penelitian Tanah, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor, Jawa Barat.
- Mowidu, 2001. Peranan Bahan Organik Dan Lempung Terhadap Agregasi Dan Agihan Ukuran Pori Pada Entisol. *Thesis*. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Nurida, N. 2006. Peningkatan Kualitas Ultisol Jasinga Terdegradasi Dengan Pengolahan Tanah Dan Pemberian Bahan Organik. *Disertasi*. Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Purnomo, J., M. Mulyadi, I. Amien, dan H. Suwardjo. 1992. Pengaruh bahan hijauan tanaman kacang-kacangan terhadap produktivitas tanah rusak. *Jurnal Pemberitaan Penelitian Tanah dan Pupuk* 10: 61-65.
- Purwanto, I. dan A. N. Gintings. 1994. Penelitian Sifat-sifat Fisik dan Kimia Tanah di Bawah Tegakan Hutan Alam Duabanga Moluccana di Nusa Tenggara Barat. *Buletin Penelitian Hutan No. 561*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan dan Konservasi Alam, Bogor.
- Putinella, J. A. 2011. Perbaikan sifat fisik tanah regosol dan pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) akibat pemberian bokashi ela sagu dan pupuk urea. *Jurnal Budidaya Pertanian* 7 (1): 35-40.
- Sangadji, S. 2001. Pengaruh Iklim Tropis Di Dua Ketinggian Tempat Yang Berbeda Terhadap Potensi Hasil Tanaman Soba (*Fagopyrum esculentum* Moench.). *Thesis*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Santosa, A. 2006. Karakteristik lengas dan agihan pori tanah regosol yang diberi pupuk kandang dengan inkubasi yang berbeda. *Jurnal Tanah dan Air* 1 (3): 22-27.

- Sarief, S. 1985. *Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian*. CV. Pustaka Buana, Bandung.
- Schjonning, P., L. J. Munkholm, S. Elmholt, dan J. E. Olesen. 2007. Organic matter and soil tilth in Arable Farming: Management makes a difference within 5–6 years. *Agriculture, Ecosystems and Environment* 122: 157-172.
- Soegiman. 1982. *Ilmu Tanah*. Bratara Karya Aksara, Jakarta.
- Soepardi, G. 1983. *Sifat dan Ciri Tanah*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sombroek, W. G. and F. O. Nacktergaele. 1993. Identification and Management of Problem Soils in Tropics and Subtropics (with emphasis on the Asia Pasifics Region). In. Report of *the Expert Consultation of the Asian Network on Problem Soils*, Bangkok, Thailand, 25-29 Oct. 1993.
- Sugiharyanto., M. Nursa'ban, dan K. Nurul. 2009. Studi kerentanan longsor lahan (*landslide*) di Perbukitan Menoreh dalam upaya mitigasi bencana alam. *Jurnal Penelitian Saintek* 15 (1): 53-76.
- Sukmana, S. 1975. *Fisika Tanah*. Bahan Penataran PPS Bidang Ilmu Tanah dan Pemupukan. Departemen Pertanian, Badan Pengendalian Bimas dan Lembaga Penelitian Tanah, Bogor.
- Sutanto, R. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah Konsep dan Kenyataan*. Kanisius, Yogyakarta.
- Suwardjo, H. dan N. Sinukaban. 1986. Masalah Erosi dan Kesuburan Tanah di Lahan Kering Podsolik Merah Kuning di Indonesia. Makalah disampaikan dalam *Lokakarya Usaha Tani Konservasi di Lahan Alang-Alang Podsolik Merah Kuning*, Palembang, 11-13 Februari 1986.
- _____, A. Abdurachman, and S. Abunyamin. 1989. Penggunaan mulsa residu tanaman untuk meminimalkan frekuensi pengolahan lahan. *Jurnal Pemberitaan Penelitian Tanah dan Pupuk* 8: 31-37.
- Stevenson, F. J. 1982. *Humus Chemistry*. John Wiley and Sons, New York.
- Tarmedi, E. 2006. Keanekaragaman Cendawan Mikoriza Arbuskula Di Hutan Sub Pegunungan Kamojang Jawa Barat. *Skripsi*. Program Studi Budidaya Tahunan, Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- Tarigan, E. S., H. Guchi, dan P. Marbun. 2015. Evaluasi status bahan organik dan sifat fisika tanah (*Bulk density*, tekstur, suhu tanah) pada lahan tanaman kopi (*Coffea* sp.) di beberapa Kecamatan Kabupaten Dairi. *Jurnal Online Agroteknologi* 3 (1): 245-256.
- Tufaila, M., D. D. Laksana, dan S. Alam. 2014. Aplikasi kompos kotoran ayam untuk meningkatkan hasil tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.) di tanah masam. *Jurnal Agroteknos* 4 (2): 119-126.
- Wander, M. M., S. J. Traina, B. R. Stinner, and S. E. Peters. 1994. Organic and conventional management effects on biologically active soil organic matter pools. *Soil Science Society of American Journal* 58: 1130-1139.
- Widianto, N., D. Iva, dan S. Ari. 2005. *Pedoman Praktikum Pengantar Fisika Tanah*. Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya, Malang.
- Winarso, S. 2005. *Kesuburan Tanah: Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah*. Gava Media, Yogyakarta.
- Wiskandar, 2002. Pemanfaatan Pupuk Kandang untuk Memperbaiki Sifat Fisik Tanah di Lahan Kritis yang Telah Diteras. Makalah disampaikan dalam *Kongres Nasional VII*, Bogor, 20-22 Agustus 2002.
- Wongso, S. 2003. *Peran Bahan Organik terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolaannya*. Sebelas Maret University Press, Surakarta.
- Yoo, K., R. Amundson, A.M. Heimsath, and W.E. Detrich. 2006. Spatial patterns of soil organic carbon on hillslopes: integrating geomorphic processes and the biological C cycle. *Geoderma Journal* 130: 47-65.