

## DAFTAR PUSTAKA

- Adianto. 1993. Biologi Pertanian (Pupuk kandang, pupuk organik nabati, dan insektisida). Edisi kedua. Alumni-Anggota IKAP, Bandung.
- Agus, F. dan Setiari, M. 2006. Sifat Fisika Tanah dan Metode Analisisnya (Penetapan Berat Jenis Partikel Tanah). Balai Penelitian Tanah. Departemen Pertanian, Bogor.
- Agus, F., R. D. Yustika, dan U. Haryati. 2006. Sifat Fisika Tanah dan Metode Analisisnya (Penetapan Berat Volume Tanah). Balai Penelitian Tanah. Departemen Pertanian, Bogor.
- Alibasyah, M. R. 2016. Perubahan beberapa sifat fisika dan kimia Ultisol akibat pemberian pupuk kompos dan kapur dolomite pada lahan berteras. Jurnal Floratek 11 : 75 – 87.
- Amanah, A. 2013. Pengaruh pupuk kandang dan blotong terhadap sifat fisik tanah dan pertumbuhan galur padi tahan kering di Inceptisol, Sleman. Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Ariyani, N. dan Ardiyanto C. N. 2007. Pengaruh kapur dan abu sekam padi terhadap nilai CBR laboratorium tanah tras dari susun Seropan untuk stabilitas subgrade timbunan. Majalah Ilmiah UKRIM Edisi I tahun XII: 1 – 16.
- Arnaud, R. J. 1972. Capacity of chernozemic soil. Journal of Soil Science 6: 124-126.
- Azhari. 1995. Manfaat Kapur. Fakultas Pertanian. Universitas Sriwijaya, Palembang.
- Balai Penelitian Tanah. 2011. Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk. Departemen Pertanian, Bogor.
- Blake, G. R. and K. H. 1986. Methods of Soil Analysis. Soil Sci. Soc. Am. Inc. Publ., Madison.
- Buckman, H. O. dan Brady N. C. 1982. Ilmu Tanah. Diterjemahkan oleh: Soegiman. Bhaktara Karya Aksara: Jakarta.
- Da'i, M. Deddy dan Wahyu V. 2006. Sintesis pvg-0 dengan katalis alam dan pengembangan analisis kemurnian dengan hpCl. Penulisan Sains dan Indonesia 1: 33 – 41.
- Dariah, A., H. Subagyo, C. Tafakresnanto, dan S. Marwanto. 2006. Kepekaan Tanah Terhadap Erosi, dalam Teknologi Konservasi Tanah pada Lahan Kering berlereng. Pusat Penelitian dan Penelitian Tanah dan Agroklimat (Puslitbangtanak), Bogor.

- Darmawijaya, I. M. 1990. Klasifikasi Tanah. Gadjah Mada University, Yogyakarta.
- Forth, H. D. 1984. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Terjemahan Endang Dwi Purbayanti, Dwi Retno Lukiwati, Rahanung Trimulatsih. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Grossman, R. B., T. G. Reinsch. 2002. Methode of Soil Analysis. Madison, Wisconsin.
- Hakim, N., M.Y. Nyakpa, A.M. Lubis, S.G. Nugroho, M.R. Saul, M.A. Diha, G. B. Hong Dan H.H. Bailey. 1986. Dasar – Dasar Ilmu Tanah. Universitas Lampung.
- Hanafiah, K. A. 2005. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. PT. RajaGrafindo Persada, Jakarta.
- Handayani, S. 2012. Bahan Asistensi Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Jurusan Tanah, Fakultas UGM, Yogyakarta.
- Handayani, S. 2013a. Bahan Asistensi Konservasi Tanah dan Reklamasi Lahan. Jurusan Tanah, Fakultas Pertanian UGM, Yogyakarta.
- Handayani, S. 2013b. Bahan Asistensi Ilmu Fisika Tanah. Jurusan Tanah, Fakultas Pertanian UGM, Yogyakarta.
- Hardjowigeno, S. 1993. Ilmu Tanah. Akademika Pressindo, Jakarta.
- Hillel, D. 1982. Introduction to Soil Physic. Academic Press, New York.
- Islami, T. dan Utomo, W.H. 1995. Hubungan Tanah, Air dan Tanaman. IKIP Semarang Press. Semarang.
- Israelsen, O. W. and Hansen, V. E. 1962. Irrigation Principles and Practices. Willey, New York.
- Juo, A. S. R. and Franzluebbers K. 2003. Tropical Soils. Oxford University Press, New York.
- Kemper, W. D. and R. C. Rosenau. 1986. Aggregate Stability and Size Distribution. Madison, Wisconsin.
- Koesrini, Khairil A. dan Eva B. 2015. Penggunaan kapur dan varietas adaptif untuk meningkatkan hasil kedelai di lahan sulfat masam aktual. Jurnal Balai Penelitian Pertanian Lahan Rawa : 155 – 161.
- Kumalasari, S. W., Jauhari S. dan Sumarno. 2011. Studi beberapa sifat fisika dan kimia tanah pada berbagai komposisi tegakan tanaman di sub das solo hulu. Jurnal Ilmiah Ilmu Tanah dan Agroklimatologi 8: 119 – 124.

- Kurnia, U., Fahmuddin A., Abdurachman A., dan A. Dariah. 2006. Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Kuswandi. 2005. Pengapuran Tanah Pertanian : Edisi Revisi. Kanisius, Yogyakarta.
- Lingga, P. dan Marsono. 2008. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Penebar Swadaya, Bandung.
- Maharani, P. H. 2011. Pengaruh kotoran segar kambing dan inkubasi terhadap sifat fisika Alfisol Gunung Kidul. Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Martin, J. P., W. P. Martin, J. B. Page, W. A. Raney and J. D. De Ment. 1955. Soil agregation. Adv. Agron 7: 1 – 38.
- Mawardi, M. 2011. Tanah – Air – Tanaman : Asas Irigasi dan Konservasi Air. Bursa Ilmu, Yogyakarta.
- Mithorpe, F. L. 2003. A balance of typic tropaquest soil organic material. Soil Tropical Journal 17: 69-71.
- Mohr, E. C. J., F. A. Van Baren and J Van Schuylenborgh. 1972. A Comparehensive Study of Their Genesis. Mouton-Ichtiar Baru-Vanhoerne, The Hague-Paris, Jakarta.
- Munir, M. 1995. Tanah-Tanah Utama Indonesia. Pustaka Jaya, Malang.
- Musthofa, A. 2007. Perubahan sifat fisik, kimia dan biologi tanah pada hutan alam yang diubah menjadi lahan pertanian di kawasan taman nasional gunung leuser. Skripsi Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Notohadiprawiro. 2000. Tanah dan Lingkungan. Akademik Press, Yogyakarta.
- Qunik, W. 2006. Pengaruh kapur, waktu perawatan dan perendaman terhadap kuat dukung tanah lempung. Jurnal Dinamika Teknik Sipil 6: 16 – 24.
- Rafi'i, S. 1990. Ilmu Tanah. Angkasa, Bandung.
- Refliaty, Gindo T. dan Hendriansyah. 2011. Pengaruh pemberian kompos sisa biogas kotoran sapi terhadap perbaikan beberapa sifat fisik ultisol dan hasil kedelai (*Glycine max* (L.) *Merill*). Jurnal Hidrolitan 2: 103 – 114.
- Resman, S. A. Syradz dan B. H. Sunarminto. 2006. Kajian beberapa sifat kimia dan fisika inceptisol pada toposekuen lereng selatan gunung merapi Kabupaten Sleman. Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan 6: 101-108.
- Rohmat, A. 2009. Tipikal Kuantitas Infiltrasi Menurut Karakteristik Lahan. Erlangga, Jakarta.

- Roidah, I. S. 2013. Manfaat penggunaan pupuk organik untuk kesuburan tanah. Jurnal Universitas Tulungagung BONOROWO 1: 30 – 42.
- Rosmarkam, A. dan N. W. Yuwono. 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. Kanisius, Yogyakarta.
- Sarief, E. S. 1989. Fisika-Kimia Tanah Pertanian. Pustaka Buana, Bandung.
- Sarief, S. 1993. Kesuburan dan Pemupukan Tanah. Pusaka Buana, Bandung.
- Seta, A. K. 1987. Konservasi Sumberdaya Tanah. Kalam Mulia, Jakarta.
- Soedarmo, G. D. dan Purnomo, S. J. E. 1997. Mekanika Tanah I. Kanisius, Yogyakarta.
- Stevenson, F. T. 1982. Humus Chemistry. John Wiley and Sons, Newyork.
- Suryani, Nelvia dan Edison A. 2015. Sifat fisika tanah dan produksi kedelai (*Glycine max* (L) Merrill) di perkebunan kelapa sawit akibat pemberian kompos tandan kosong kelapa sawit. Jom Faperta 2.
- Suryatmojo, H. 2006. Konsep Dasar Hidrologi Hutan. Jurusan Konservasi Sumber Daya Hutan, Fakultas Kehutanan UGM, Yogyakarta.
- Susanto, R. H. dan Rahmad H. P. 1998. Pengantar Fisika Tanah. Mitra Gama Widya, Yogyakarta.
- Sutanto, R. 2009. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Syahrudin, A. dan Nuraini. 1999. Pemberian pupuk kandang memperbaiki sifat fisika dan kimia tanah. Lokakarya Fungsional Non Penelitian 8: 42 – 49.
- Tatipata, A. dan Jacob A. 2013. Remediasi lahan berpasir di waisamu yang ditanami jagung local melalui aplikasi kompos ela sagu. Jurnal Lahan Suboptimal. 2: 118 – 128.
- Tjokrodinuljo, K. 1992. Teknologi Beton, buku ajar Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- United Nations Development Programme. 2004. Sharing Innovation Experiences. One United Nation Plaza, New York.
- Utomo, B. 2008. Perbaikan sifat tanah ultisol untuk meningkatkan pertumbuhan *Eucalyptus urophylla* pada ketinggian 0 – 400 meter. Karya Ilmiah Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara, Medan.

- Wahjudin, U. M. 2006. Pengaruh pemberian kapur dan kompos sisa tanaman terhadap aluminium dapat ditukar dan produksi tanaman kedelai pada tanah vertic hapludult dari Gajrug, Banten. *Bul. Agron* 34: 141 – 147.
- Widjajanto, D. 2013. Pengaruh pemberian bahan organik daun gamal (*Gliricidia sepium*) terhadap beberapa karakteristik fisik inceptisol lembah palu. *Jurnal Sains dan Teknologi* 15: 147 – 156.
- Widyanto, B. E., Rakhmat Y. dan Herwan D. 2014. Pengaruh penambahan kapur pada inti bendungan terhadap debit rembesan. *Stable* 1: 1 – 12.
- Zulkarnain, M., Budi P. dan Soemarno. 2013. Pengaruh kompos, pupuk kandang, dan custom-bio terhadap sifat tanah, pertumbuhan dan hasil tebu (*Saccharum officinarum* L.) pada entisol di kebun ngrangkah-pawon, Kediri. *Indonesian Green Technology Journal* 2: 45 – 52.