

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 1994. Pengolahan Tanah Minimum (Minimum Tillage). Balai Informasi Pertanian Irian Jaya, Jayapura.
- Anonim. 2014. Data Strategis Kabupaten Semarang 2014. Bappeda Kabupaten Semarang, Semarang.
- Anonim. 2015a. Data Strategis Kecamatan Getasan 2015. Bappeda Kabupaten Semarang, Semarang.
- Anonim. 2015b. 70 Persen Sayur Organik Getasan Diekspor ke Singapura. <http://jateng.tribunnews.com/2015/12/27/70-persen-sayur-organik-getasan-diekspor-ke-singapura>. diakses 15 juli 2017.
- Andayani dan La Sarido . 2013. Uji Empat Jenis Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Keriting (*Capsicum Annum L.*). Jurnal Agrifor Volume 12(1) : 22-29.
- Anna, K.P.Y., J.L. Nanere., Arifin., S.S.R. Samosir., R. Tangkaisari., J.R. Lalopua., B. Ibrahim., dan H. Asmail. 1985. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Badan Kerjasama PTN Indonesia Bagian Timur, Ujung Pandang.
- Amir, Lukman. Arlinda Puspita Sari, St. Fatmah Hiola, dan Oslan Jumadi. 2012. Ketersediaan Nitrogen Tanah Dan Pertumbuhan Tanaman Bayam (*Amaranthus Tricolor L.*) Yang Diperlakukan dengan Pemberian Pupuk Kompos Azolla. Jurnal Sainsmat Vol 1(2) : 167-180
- Arya, N., Wirawan, G.P, G.R.M. Temaja, G.N.A. Susanta K.T. Dinata, and K. Ohsawa. 1996. Farming system and inventory of mayor disease of vegetable in higland growing area Candikuning of Bali. In Report of Integrated Research on Sustainable Highlang and Upland Agricultural Systems in Indonesia. 89-111.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk. Balai Penelitian Tanah, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian, Bogor.
- Baver, L. D., W. H. Gardner and W.R. Gardner. 1972. Soil Physics. 4th Ed. Wiley Eastern Limited, New Delhi, India, 498p.
- Buckman, H. O dan N. C. Braddy, 1982. Dasar Ilmu Tanah. Diterjemahkan Prof. Dr. Soegiman. Bhatara Karya Aksara, Jakarta.
- Cinta, R. B. G. dan Kosman E.A. 2007. Analisis Kelimpahan Nematoda. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian, Bogor.
- Damarmoyo, Katon Sasongko. 2015. Sifat Fisika dan Kelimpahan Fauna Tanah di Lahan Sawah Bersistem Konvensiona dan Organik. Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada. Skripsi

- Damayanti, Neng. 2017. Review Taman Wisata Kopeng Jawa Tengah. <https://Medium.Com/@Nengdamay/Review-Taman-Wisata-Kopeng-Jawa-Tengah-F00d5fca8205>. diakses pada 20 Maret 2018.
- Deseager, J., Rao, M.K., and Bridge, J. 2004. Nematodes And Other Soilborne Pathogens In Agroforestry.
- Doorenbos J, and Kassam AH. 1979. Yield Response To Water. FAO Irrigation And Drainage Paper No. 33, FAO, Rome, Italy, P. 193.
- Dropkin V.H. 1991. *Introduction of Plant Nematology* (2rd edn). A. wiley Intercience Publication. Jhon Wiley and Sons, New York. (diterjemahkan oleh Supratoyo dengan judul *Pengantar Nematologi Tumbuhan*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta).
- Edwards, C.A. and J. R. Lofty. 1972. Biology of earthworms. Chapman and Hall Ltd., London.
- Firmanto, B.H. (2011). Sukses Bertanam Tomat Secara Organik. Bandung: Angkasa. Hal. 10-11.
- Foth, H. P. 1986. Fundamental Of Soil Science. Gajah Mada University. Yogyakarta.
- Foth. H. D. , 1994 Dasar-dasar Ilmu Tanah. UGM Press. Yogyakarta.
- Hadisoeganda, A. 1993. Pengaruh Populasi Awal Nematoda Bengkak Akar (*Meloidogyne Incognita* Ras 1) Pada Hasil Tomat Dan Kentang. Bul. Penel. Hort. XXIV(3):102–111.
- Hakim, N., M. Y., Nyakpa, A. M. Lubis, S. G. Nugroho, M. A. Diha, G. B. Hong, dan H. H. Bailey. 1986. Dasar-Dasar Ilmu Tanah Ultisol. Universitas Lampung, Lampung.
- Hanafiah, Kemas Ali., A. Napoleon., dan N. Ghofur. 2003. Ekologi dan Mikrobiologi Tanah. Rajawali Press, Jakarta.
- Hanafiah, K.A. 2005. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Hanafiah, K.A. 2007. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Grafindo Persada. Jakarta.
- Handayani, S. dan B.H. Sunarminto. 2002. Kajian Struktur Tanah Lapis Olah : I. Agihan ukuran dan dispersitas agregat. Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan Vol 3 (1) : 10-17.
- Handayanto dan Hairiah. 2009. Biologi Tanah, Landasan Pengelolaan Tanah Sehat. Pustaka Adipura. Yogyakarta.

- Haneda, N. F. dan Betti A. S. 2012. Keanekaragaman Fauna Tanah Dan Peranannya Terhadap Laju Dekomposisi Serasah Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq). Jurnal Silvikultur Tropika . Vol. 03 (3) : 161 – 167
- Hardjowigeno, S. 1995. Ilmu Tanah. Jakarta. Akademika Presindo
- Hardjowigeno, S. 2003. Ilmu Tanah. Jakarta: Akademika Pressindo.
- Hariyanto, S., B. Irawan, dan T. Soedarti. (2008). Teori dan Praktik Ekologi. Surabaya: Airlangga university press.
- IFOAM. 2012. The World of Organic Agriculture Statistic and Emerging Trends 2012. Sumber : <http://www.organic-world.net/yearbook-2012.html>, diakses 28 juni 2017.
- Jiang ,Yuji., M. Liu, J. Zhang, Yan Chen, Xiaoyun Chen, Lijun Chen, Huixin Li, Xue-Xian Z. and Bo Sun. 2017. Nematode grazing promotes bacterial community dynamics in soil at the aggregate level. The ISME Journal 11 : 2705–2717.
- Junedi, Heri dan N. M. E. Fathia. Peningkatan Kemantapan Agregat Tanah Pada Ultisol Melalui Aplikasi Ara Sungsang (*Asystasia Gangetica* (L.) T. Anders.). *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal, Palembang*.
- Kasper, M., G.D. Buchan, A. Mentlerand, and W.E.H. Blum. 2009. Influence of Soil Tillage System on Aggregate Stability And The Distribution Of C and N In Different Aggrerate Fraction. Soil &Tillage Research. 5 : 192-199.
- Kementrian Pertanian. 2007. Road Map Pengembangan Pertanian Organik 2008-2015. Kementrian Pertanian, Jakarta.
- Kemper, E.W. and R.C. Rosenau 1986. Aggregate Stability And Size Distribution. In: A. Klute (Ed.) Method Of Soil Analysis Part 1. 2nd Ed. Asa. Madison. Wisconsin. h : 425-461.
- Kertonegoro, B.J., Sri H.S., Supriyanto N., dan Suci Handayani. 1998. Panduan Analisis Fisika Tanah. Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Kononova, M. M. 1966. Soil Organic Matter. Persemon Press. London. England.
- Kurnia U, Agus F, Adimihardja A, dan Dariah A. 2006. Sifat Fisik Tanah Dan Metode Analisisnya. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Penelitian Dan Perkembangan Pertanian, Departemen Pertanian.
- Landsberg J.D, Miller, Richard E, Anderson, Harry W, and Tepp JS. 2003. Bulk density and soil resistance to penetration as affected by commercial thinning in northeastern Washington. Res. Pap. PNW-RP-551. Portland,OR: U.S. Department of Agriculture, Forest Service, Pacific Northwest Research Station. 35 p.

- Lavelle, P. and A. V. Spain. 2001. *Soil Ecology*. Kluwer Academic Publisher. Dordrecht, Boston, London.
- Lee, K. E. 1985. *Earthworm, Their Ecology and Relationship with Soil and Land Use*. Academic Press. Australia.
- Liang, W., I. Lavian and Y. Streinberger. 2001. Effect of Agriculture Management on Nematode Communities in A Mediterranean Agroecosystem. *Journal of Nematology* 33 (4) : 208-213.
- 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. *JURIDIKT* 5(2): 58-72
- Martin, J. P., W. P. Martin, J. B. Page, W. A. Raney, and J. D. De Ment. 1955. Soil Aggregation. *Advan. Agron.* 7:1-37.
- Michael, P. 1995. *Metode Ekologi Untuk Penyelidikan Ladang dan Laboratorium*. Diterjemahkan oleh Koestoer, Y. R. UI-Press. Jakarta.
- Minardi, Slamet., Joko Winarno, dan A. H. Nur Abdillah. 2009. Efek Perimbangan Pupuk Organik Dan Pupuk Anorganik Terhadap Sifat Kimia Tanah Andisol Tawangmangu Dan Hasil Tanaman Wortel (*Daucus Carota L.*). *Jurnal Ilmu Tanah Dan Agroklimatologi* 6(2) : 111-116
- Mulyadi. 2009. *Nematologi pertanian*. Gadjah Mada University Press. Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Munawar, A. 2011. *Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman*. IPB Press. Bogor.
- Notohadiprawiro. T. 1998. *Tanah Dan Lingkungan*. Direktorat Jendral Departemen Pendidikan Dan Kebudayaan, Jakarta.
- Nyakpa, Y.M., A.A. Lubis., M.A. Pulung, A.G. Amrah, A. Munawar, B.H. Go, dan N. Hakim. 1988. *Kesuburan Tanah*. Lampung: Universitas Lampung.
- Odum, E. P. 1996. *Dasar-Dasar Ekologi*. Diterjemahkan oleh Tjahjono Samingan. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Paoletti M.G., Pimentel D., Stinner B.R., and Stinner D. 1992. Agroecosystem Biodiversity: Matching producti on and conservation biology. *Agric. Ecosyst. Environ.* 40, 3-23.
- Pracaya, 2002. *Bertanam Sayuran Organik*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Pracaya. 2008. *Hama Penyakit Tanaman (Edisi Revisi)*. Jakarta: Penebar Swadaya

- Prayogo, J., Toni S., dan Michael B. 1999. Apa itu pertanian Organik? Pusat Pengembangan Penataran Guru Pertanian (VEDCA) Cianjur. Indah Offset Malang.
- Rachman, Achmad dan Abdurachman A. 2006. Penetapan Kemantapan Agregat Tanah. Balai Penelitian Tanah, Bogor.
- Rahmah, S., Yusran, dan Umar, H., 2014. Sifat Kimia Tanah Pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan Di Desa Bobo Kecamatan Palolo Kabupaten Sigi. *Warta Rimba*.2 (1): 88-95.
- Refliaty dan Marpaung E.J. 2010. Kemantapan Agregat Ultisol Pada Beberapa Penggunaan Lahan Dan Kemiringan Lereng. *J. Hidrolitan* 1(2): 35-42.
- Rosmarkam, Afandie., dan Nasih Widya Yuwono. 2011. Ilmu Kesuburan Tanah. Kanisius. Yogyakarta.
- Russel, E.W. 1971. *Soil Conditions And Plant Growth*. 10th Ed. Logmans. London.
- Sagita, L., B. Siswanto, dan Kurniatun H. 2014. Studi Keragaman dan Kerapatan Nematoda Pada Berbagai Sistem Penggunaan Lahan di Sub Das Konto. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* Vol 1(1) : 51-60.
- Samudra, F. B., M. Izzati dan Hartuti P. 2013. Kelimpahan dan Keanekaragaman Arthropoda Tanah di Lahan Sayuran Organik “Urban Farming”. *Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan* : 190-196.
- Saragih, E. S. 2008. *Pertanian Organik Solusi Hidup Harmoni dan Berkelanjutan*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Saraswati, R., E. Husen dan R. D. M. Simanungkalit. 2007. *Metode Analisis Biologi Tanah*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Bogor.
- Saraswati, Lisa. 2015. Hubungan Ukuran Agregat Tanah Terhadap Kelimpahan Nematoda pada Budidaya Sayuran Organik dan Konvensional di Cisarua dan Megamendung . Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada. Skripsi
- Sondang, 2013. Keunikan Makrofauna Cacing Tanah. [Http://Syekhfanismd.Lecture.Ub.Ac.Id/Files/2013/03/CACING-TANAH.Pdf](http://Syekhfanismd.Lecture.Ub.Ac.Id/Files/2013/03/CACING-TANAH.Pdf). diakses pada 20 maret 2018.
- Sugiyarto., Suteni Wulandari., dan Wiryanto. 2007. Pengaruh Keanekaragaman Mesofauna dan Makrofauna Tanah Terhadap Dekomposisi Bahan Organik Tanaman Di Bawah Tegakan Sengon (*Paraserianthes Falcataria*). *Jurnal Bioteknologi* 4 (1): 20-27
- Sugiyarto, Manan E., E. Mahajoeno, Yogi S., E. Handayanto, dan Lily Agustina. 2007. Preferensi Berbagai Jenis Makrofauna Tanah Terhadap Sisa Bahan Organik

Tanaman pada Intensitas Cahaya Berbeda. Jurnal Biodiversitas Vol 7 (4) : 96-100.

Suin, N.M.2006. Ekologi Hewan Tanah. Jakarta: Bumi Aksara.

Suin, N. M. 2012. Ekologi Hewan tanah. Jakarta. Bumi Aksara.

Sukarman dan Ai Dariah. 2015. Tanah Andosol di Indonesia. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Kementerian Pertanian.

Sukarsono. 2009. Ekologi Hewan. UMM Press. Malang.

Supriadi, Slamet. 2008. Kandungan Bahan Organik Sebagai Dasar Pengelolaan Tanah Di Lahan Kering Madura. Jurnal Embryo Vol. 5(2) : 176-183

Sutanto, Rachman. 2005. Dasar-Dasar Ilmu Tanah (Konsep Dan Kenyataan). Kanisius. Yogyakarta.

Tim Sintesis Kebijakan. 2008. Pemanfaatan Biota Tanah Untuk Keberlanjutan Produktivitas Pertanian Lahan Kering Masam. Pengembangan Inovasi Pertanian 1(2): 157-163

Tohir. 2014. Agregat Tanah. < [Http://Chyrun.Com/Agregat-Tanah/](http://Chyrun.Com/Agregat-Tanah/) >. Diakses Tanggal 4 Desember 2016.

Untung, K. (1997). Pertanian Organik Sebagai Alternatif Teknologi dalam Pembangunan Pertanian. Diskusi Panel Tentang Pertanian Organik. DPD HKTI Jawa Barat, Lembang 1996.

Usman. 2012. Teknik Penetapan Nitrogen Total Pada Contoh Tanah Secara Destilasi Titrimetri Dan Kolorimetri Menggunakan Autoanalyzer. Buletin Teknik Pertanian Vol. 17(1) : 41-44.

Wallwork, J.A., 1970. Ecology Of Soil Animal. Mc. Graw Hill Book Company. London.

Wallwork, J.A. 1976. The Distribution and Diversity of Soil Fauna. London: Academic Press inc. pp. 36.

Widowati , R., Siwi I., dan Bambang R. T.P. 2014. Sebaran Genera Nematoda Nonparasit Tumbuhan Pada Kopi Arabika *Distribution Of Non Plant Parasitic Nematodes Genera In Arabica Coffee*. Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia, Vol. 18(1): 24-32.

Wilson , Supriadi, dan Hardy Guchi. 2015. Evaluasi Sifat Kimia Tanah Pada Lahan Kopi Di Kabupaten Mandailing Natal. Jurnal Online Agroekoteknologi Vol 3(2) : 642-648.

Winangun,Y.W. 2005. Membangun Karakter Petani Organik dalam Era Globalisasi.
Kanisius Media, Yogyakarta.

Yulipriyanto, H. 2010. Biologi Tanah dan Strategi Pengelolaanya. Graha Ilmu.
Yogyakarta.

Zumriati, B. 2002. Analisis Pemasaran Beras Organik di Daerah Istimewa Yogyakarta.
Fakultas Pertanian. Universitas Gadjahmada. Skripsi.