

DAFTAR PUSTAKA

- Adianto, D. U. Safitri, dan N. Yuli. 2004. Pengaruh Inokulasi Cacing Tanah Terhadap Sifat Fisik dan Kimia Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Kacang Hijau. *Jurnal Matematika dan Sains* 9 (1): 175 – 182.
- Alexander, M. 1971. *Introduction to Soil Microbiology*. John Wiley and Sons, New York.
- Anas, I. 1989. *Petunjuk Laboratorium Biologi Tanah dan Praktek*. Pusat Antar Universitas Bioteknologi Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Andayani dan L. Sarido. 2013. Uji empat jenis pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai keriting (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Agrifor* XII (1): 1412-6885.
- Anderson, J. M. 1988. Spatiotemporal effects of invertebrates on soil processes. *Boil. Fertil. Soils* 6 : 216 – 227.
- Anonim. 1991. *Kimia Tanah*. Direktorat Jendral Pendidikan. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, Jakarta.
- Anwar, E. K., C. B. Ginting, dan R. D. M. Simanungkalit. 2008. Nematoda di lahan pertanian organik, semi organik, dan konvensional. Buku II: 213-218. Dalam pros. Sem. Nas. dan Dialog Sumber Daya Lahan Pertanian. Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian.
- Anwar, E. K. 2007. *Metode Analisis Biologi Tanah*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Bogor.
- Azhar, C. 2010. Kajian morfologi dan produksi tanaman padi (*Oryza sativa* L.) Varietas cibogo hasil radiasi sinar gamma Pada generasi M3. Fakultas Pertanian, Medan.
- Balai Penelitian Tanah. 2005. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Balai Penelitian Tanah, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian, Bogor.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Balai Penelitian Tanah, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian, Bogor.
- Baliadi, Y. 1997. Pengendalian Penyakit Puru Akar yang Disebabkan oleh Nematoda *Meloidogyne javanica* pada Tanaman Kedelai Secara Non Kimiawi. Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian.
- Baker KF & R. J. Cook. 1974. *Biological Control of Plant Pathogens*. Freeman and Company, San Fransisco.

- Barker, K. R. and S. R. Koenning. 1998. Developing sustainable systems for nematode management. *Ann. Rev. Phytopathol.* 36 : 165 – 205.
- Boyd, C.E. 1993. *Shrimp Pond Bottom Soil and Sedimen Managemen*. U.S. Wheat Assosiaties, Singapore.
- Briar, S. S. 2007. *Nematodes as Bioindicators of Soil Food Web Health in Agroecosystems: A Critical Analysis*. The Ohio State University, Ohio.Dissertataion.
- Crow, W. T. 2012. Spiral Nematode-*Helicotylenchus pseudorobustus*. <http://entnemdept.ufl.edu/Creatures/NEMATODE/spiral_nematode.htm#top>. Diakses 18 Oktober 2016.
- Damarmoyo, K. S. 2015. *Sifat Fisika dan Kelimpahan Fauna Tanah di Lahan Sawah Bersistem Konvensional dan Organik*. Fakultas Pertanian. UGM.Skripsi.
- Djaenudin, D., Marwan, Subagjo dan A. Hidayat. 2003. *Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan untuk Komoditas Pertanian*. Balai Penelitian Tanah, Puslitbangtanah, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor.
- Donahue, R. L., R. W. Miller, J. C. Shickluna. 1997. *An Introduction to Soil and Plant Growth*, 4th ed. Prentice-Hall, Inc. New Jersey.
- Fitri, F. M. 2002. *Hubungan Respirasi Mikrob dengan Aktifitas Fotomonoesterase dan Karboksimetiliselulase Tanah pada Berbagai Tingkat Kebakaran Hutan*. Jurusan Kimia FMIPA IPB. Skripsi.
- Goodey, J. B. 1963. *Soil and Freshwater Nematodes*. Methuen, London.
- Hakim, N., M. Y. Nyakpa, A.M. Lubis S. G. Nugroho, M.R. Saul, M.A. Diha, G.B Hong, dan H. Bailey. 1986. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. Lampung.
- Hanafiah, K. A. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Handayani, S. 2012. *Panduan Praktikum Ilmu Fisika Tanah*. Laboratorium Fisika Tanah. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian UGM, Yogyakarta.
- Handayanto, E. dan K. Hairiah. 2007. *Biologi Tanah : Landasan Pengelolaan Tanah Sehat*. Pustaka Adipura, Malang.
- Hanudin, E. 2000. *Pedoman Analisis Kimia Tanah*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian UGM, Yogyakarta.
- Hardjowigeno, S. 1992. *Ilmu Tanah*. Mediatama Sarana Perkasa, Jakarta.

- Hardjowigeno, S., 1993. Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis, Akademika Pressindo, Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 2003. Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis. Jakarta, Akademika Pressindo.
- Hartatik, W. dan L. R. Widowati, 2010. Pupuk Kandang. <<http://www.balittanah.litbang.deptan.go.id>>. Diakses 4 Oktober 2016.
- Hartatik, W., Sulaeman, dan A. Kasno. 2007. Perubahan Sifat Kimia dan Ameliorasi Sawah Bukaan Baru, Lahan Sawah Bukaan Baru. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Bogor.
- Hasibuan, B. A. 2006. Ilmu Tanah. Universitas Sumatra Utara, Fakultas Pertanian, Medan.
- Indriyati, L. T. 2006. Transformasi Nitrogen dalam Tanah Tergenang: Aplikasi Jerami Padi dan Urea serta Hubungannya dengan Serapan Nitrogen dan Pertumbuhan Tanaman Padi. Institut Pertanian Bogor. Disertasi Doktor.
- Ingham, E. 1997. The Soil Foodweb : It's Importance in Ecosystem Health (disarikan oleh : Agung dan Wisnu dalam Lapisan Humus Tanah Sebagai Peran Penting Ekosistem). WACANA No. 10/ September – Oktober 1997.
- Jamilah. 2003. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang dan Kelengasan Terhadap Perubahan Bahan Organik dan Nitrogen Total Entisol. Fakultas Pertanian USU, Medan.
- Jipelos, M. J. 1989. Uptake of Nitrogen From Urea Fertilizer for rice and Oil Palm. In Nutrient Management for Food Crops Production in Tropical Farming System (Eds. J. Var der Heide). Institute for Soil Fertility (IB) haren, The Netherland: 187 – 204.
- Karama, A. S., A. R. Marzuki, dan I. Manwan. 1990. Penggunaan Pupuk Organik pada Tanaman Pangan. Prosiding Lokakarya Nasional Efisiensi Pupuk V. Cisarua 12-13 Nopember 1990.
- Kertonegoro, B. J., Sri Hastuti S., Supriyanto N., dan S. Handayani. 1998. Panduan analisis Fisika Tanah Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian UGM, Yogyakarta.
- Kohnke, H. 1968. Soil Physic. Mc. Graw – Hill Book Company, New York.
- Latifa, I. C. dan E. Anggarwulan. 2009. Kadungan nitrogen jaringan, aktivitas nitrat reduktase, dan biomassa tanaman kimpul (*Xanthosoma sagittifolium*) pada variasi naungan dan pupuk nitrogen. Jurusan Biologi FMIPA. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.

- Lavelle, P., M. Dangerfield, C. Fragoso, V. Eschenbremer, D. Lopez-Fernandez, B. Pashanasi, and L. Brussaard. 1994. The relationships between soil macrofauna and tropical soil fertility. In Woomer, P. L. and M. J. Swift (Eds.). *The Biological Management of Tropical Soil Fertility*. Chichester: John Wiley & Sons.
- Lin, C. F., T. S. L. Wong, A.H. Chang and C.Y Cheng 1973. Effect of some Long Term Fertilizer Treatment on the Chemical Properties of Soil and Yield of Rice. *Journal of Taiwan Agricultural Research*. 22: 241 – 292
- Mai, W. F. and H. H. Lyon. 1975. *Pictorial Key to Genera of Plant-Parasitic Nematodes*. Cornell University Press, London.
- Mailani. 2006. *Aktivitas Enzimatis dan Respirasi pada Tanah yang Diberi Serbuk Jerami dan Bakteri Pendegradasi Nitril*. Prodi Biokimia FMIPA IPB. Skripsi.
- Makarim, A.K., dan E. Suhartatik. 2009. *Morfologi dan fisiologi tanaman padi*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. <http://www.litbang.pertanian.go.id/special/padi/bbpadi_2009_itkp_11.pdf>. Diakses pada 8 November 2016.
- Margolang, R. D., Jamilah, dan M. Sembiring. 2015. Karakteristik beberapa sifat fisik, kimia, dan biologi tanah pada sistem pertanian organik. *Jurnal Online Agroekoteknologi* 2 (3): 717-723.
- Marsono. 2004. *Pupuk Akar dan Jenis Aplikasi*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Mayadewi, A. 2007. Pengaruh jenis pupuk kandang dan jarak tanam terhadap pertumbuhan gulma hasil jagung manis. *Agritrop* 26 (4): 153-159. ISSN: 0215-8620.
- Melati, M. dan W. Andriyani. 2005. Pengaruh pupuk kandang ayam dan pupuk hijau *Calopogonium mucunoides* terhadap pertumbuhan dan produksi kedelai panen muda yang dibudidayakan secara organik. *Bul. Agron* 33 (2): 8-15.
- Mengel, K. and E.A. Kirby. 1982. *Principles of Plant Nutrition* 3rd edition International Potash Institute, Warblafen-Bern Switzerland.
- Minnich, Y. 1997. *The Earthworm Book*. Press Emnos, Rodale Britania.
- Mukhlis dan Fauzi. 2003. *Pergerakan Unsur Hara Nitrogen dalam Tanah*. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara.
- Mulyadi. 2009. *Nematologi Pertanian*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Munir, M. 1996. *Tanah Tanah Utama Indonesia*. Dunia Pustaka Jaya, Jakarta.

- Mustika, I., A. Rachmat dan Suyanto. 1995. Pengaruh Pupuk, Pestisida dan Bahan Organik terhadap pH Tanah, Populasi Nematoda dan Produksi Nilam. Media Komunikasi Penelitian Tanaman Industri (15) : 70-74.
- Noor, A. dan R. D. Ningsih. 1998. Upaya meningkatkan kesuburan dan produktivitas tanah di lahan kering. Prosiding Lokakarya Strategi Pembangunan Pertanian Wilayah Kalimantan. Instalasi Penelitian dan Pengkajian Teknologi Pertanian, Banjarbaru.
- Novizan. 2003. Petunjuk Pemupukan yang Efektif. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Pangaribuan D.H., M. Yasir, N. K. Utami. 2012. Dampak bokashi kotoran ternak dalam pengurangan pemakaian pupuk anorganik pada budidaya tanaman tomat. Jurnal Agron Indonesia 40 (3) : 204-210.
- Parr, J. F., R. I. Papendick, S. B. Hornick and R. E. Meyer. 1992. Soil quality : attributes and relationship to alternative and sustainable agriculture. Am.J.Alt.Agr.7:1-8.
- Prihmantoro, H. 2001. Memupuk Tanaman Sayur. Penebar Swadaya, Jakarta. 260 hal.
- Puslittanak. 2000. Sumber Daya Lahan Indonesia dan Pengelolaannya. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Bogor. hlm 169-172.
- Rahmawaty. 2004. Studi Keanekaragaman Mesofauna Tanah di Kawasan Hutan Wisata Alam Sibolangit (Desa Sibolangit, Kecamatan Sibolangit, Kabupaten Daerah Tingkat II Deli Serdang, Propinsi Sumatera Utara). e-USU Repository. Jurusan Kehutanan, Program Studi Manajemen Hutan, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Rinsema, W.T. 1986. Pupuk dan Cara Pemupukan. Penerbit Bharrata Karya Aksara. <[http://ejournal.unud.ac.id/abstrak/socasuharyanto%20dkk.\(18\).doc](http://ejournal.unud.ac.id/abstrak/socasuharyanto%20dkk.(18).doc)>.Diakses 2 Oktober 2015.
- Rizaldi, R. 2008. Pengelolaan Sampah Secara Terpadu di Perumahan Dayu Permai Yogyakarta.Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan.UII.Skripsi.
- Roesmarkam, A. dan N. W. Yowono. 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. Kanisius. Yogyakarta.
- Sagita, L., B. Siswanto dan K. Hairiah. 2014. Studi keragaman dan kepadatan nematoda pada berbagai sistem penggunaan lahan di sub das konto. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan I (1):53-63.
- Samekto, R. 2006. Pupuk Kandang. PT. Citra Aji Parama, Yogyakarta.

- Saraswati, R., E. Husen dan R. D. M. Simanungkalit. 2007. *Metode Analisis Biologi Tanah*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Bogor.
- Schmitt, P. P. 1985. Preliminary and Advanced Evaluation of Nematicides. in : Sasser, J. N. and C. C. Carter (Eds). *An Advanced Treatise on Meloidogyne*. Vol. I. Biology and Control North Carolina State Univ. Graphics. Raleigh, North Caroline. pp. 241-246.
- Setyorini, D., R. Saraswati, dan E. K. Anwar. 2006. *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian. Badan Penelitian Pengembangan Pertanian, Bogor.
- Simanungkalit, R. D. M., D.A. Suriadikarta, R. Saraswati, D. Setyorini, W. Hartatik. 2006. *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor.
- Siregar, H., 1981. *Budidaya Tanaman Padi di Indonesia*. Sastra Hudaya, Bogor.
- Soepardi. 1983. Peranan Pupuk Kandang Sebagai Bahan Organik. <<http://library.usu.ac.id/modules.php?op=modload&name=download&file=index&req=getit&lid=488>>. Diakses 2 Oktober 2015.
- Southey, J. F. 1985. *Laboratory Methods For Work With Plant and Soil Nematodes*. Commercial Colour Press, London.
- Suin, N. M. 2006. *Ekologi Hewan Tanah*. Edisi Ke-3. Bumi Aksara, Jakarta.
- Supramudho, N.G. 2008. Efisiensi Serapan N serta Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) pada Berbagai Imbangan Pupuk Kandang Puyuh dan Pupuk Anorganik di Lahan Sawah Palur Sukoharjo. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta. Skripsi.
- Sutedjo, M. M. 1995. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Rineka Cipta, Jakarta.
- Syekhfani. 1997. *Hara Air Tanah dan Tanaman*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Brahwijaya. Malang.
- Tan, K. H. 1991. *Dasar-dasar Kimia Tanah*. Gadjah Mada University Press. Bulaksumur, Yogyakarta.
- Tanada, Y. and H. K. Kaya. 1993. *Insect Pathology*. Academic Press, Inc., New York.
- Tian, G., L. Brussard, B. T. Kang and M. J. Swift. 1997. Soil Fauna – Mediated Decomposition of Plant Residues Under Contreined Enviromental and Residue Quality Condition. In *Nature Plant Litter Quality and Decomposition*, Department of Biological Sciences. (Eds Cadisch, G. and Giller, K. E.), pp. 125-134. University of London, UK.

- Tillman, R. W and D. R Scotter. 1991. Movement of Solute Associated with Intermitted Soil Water Flow I. Tritium and Bromide. Aust. J. Soil Res. 29 :175-196.
- Tisdale, S.L., W.L., Nelson dan J.D. Braton. 1990. Soil Fertility dan Fertilizer. 4th Edition Macmillan Pub. Co. New York.
- Tisdale, S. I., and W. I. Nelson. 1975. Soil Fertility and Fertilizer. Mac Millan Publishing Company, New York.
- Titik dan W. H. Utomo. 1995. Hubungan Tanah, Air, dan Tanaman. IKIP Semarang Press, Semarang.
- Triadiati, A. A. Pratama, S. Abdulrachman. 2012. Pertumbuhan dan efisiensi penggunaan nitrogen pada padi (*Oryza sativa* L.) dengan pemberian pupuk urea yang berbeda. Buletin Anatomi dan Fisiologi (XX) 2 : 1-14.
- Widiarta, I. N., D. Kusdianan dan Suprihanto. 2006. Keragaman arthropoda pada padi sawah dengan pengelolaan tanaman terpadu. J. HPT Tropika. 6 : 61-69.
- Wild, A. 1981. Mass Flow and Diffusion in D. J. Greenland and M. H. B. Hayes (eds). The Chemistry of Soil Processes. John Wiley & Sons New York.
- Widyawati, R. 2007. Kandungan N tanah sawah dan Kualitas Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) akibat Pemberian Pupuk Organik dan Pupuk Anorganik Di Mojogedang. Judul Skripsi S1 Fakultas Pertanian UNS. Surakarta.
- Yoshida, S. 1981. Fundamentals of Rice Crop Science. IRRI. Los Banos. Laguna, Philippines.
- Zhang, H., Q. Tian, J. Chen and Y. Xiao. 2006. Study on the Modified triphenyl tetrazolium chloride-dehydrogenase activity (TTC-DHA) Method in Determination of bioactivity in the up-flow aerated bio-activated carbon filter. African Journal of Biotechnology 5 (2) : 181 – 188.