

DAFTAR PUSTAKA

- Afra, D.N.M. 2001. Keanekaragaman biota tanah pada agroekosistem tanpa olah tanah (TOT). *Makalah Pascasarjana IPB Bogor*. Bogor. 55 hlm.
- Agustiyani, D, H. Imamuddin, Faridah, dan Oedjijono. 2002. Pengaruh pH dan Substrat Organik Terhadap Pertumbuhan dan Aktivitas Bakteri Pengoksidasi Amonia. *Biodiversitas*. 5:43-47.
- Albiach, R., R. Canet, F. Pomares, and F. Ingelmo. 2000. Microbiomass content and enzymatic after the application of organic amendments to a horticultural. *Soil. Bior. Teach*. 75: 43-48
- Alexander, M. 1997. *Soil Microbiology*. The United States of America. 467 pp.
- Anas, I. 1989. *Biologi Tanah Dalam Praktek*. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 160 hlm.
- Araujo, A. S. F., R.T.R. Monteiro, and R.B. Abarkeli. 2003. Effect of glyphosate on the microbial activity of two Brazilian soils. <http://mesadeoleaginosos.org.uy/infoInteres/07julio/material/glyphosatesu elo.pdf>. Diakses tanggal 10 September 2009.
- Arimurti, D.N. 2004. Populasi dan aktivitas mikroorganisme tanah pada berbagai tipe penggunaan lahan. (Skripsi). Universitas Lampung. Bandar Lampung. 64 hlm.
- Atlas, R.M. dan R. Bartha. 1993. *Microbial Ecology, Fundamental and Applications*. 3rd ed. The Benjamin / Cummings Publishing Company Inc. California.
- Basuki. 1994. Bahan Organik. <http://www.google.com>. Diakses 22 April 2009
- Beste, C. E. 1983. *Herbicide handbook of the Weed Science Society of America*. WSSA. Illinois.
- Brady, N.C. 1974. *The nature and properties of soil*. 8th Ed. Mc.Milan publishing. Co. New York. Collier. Mc.Millan Publisher. London

- Buckman, H.O., dan N.O Brady. 1982. Ilmu Tanah (*Terjemahan*). Bhatara Karya Aksara. Jakarta. 171 hlm.
- Cheng, H.H. 1990. Pesticide in The Soil Environment: Processes, Impact, and modeling. *Soil Sci. Soc.Am. Inc.*, Madison, Wisconsin, USA.
- Darmawijaya, M.I., 1992. Klasifikasi Tanah (*Dasar Teori Bagi Peneliti Tanah dan Pelaksanaan Pertanian di Indonesia*). Gajah Mada University Press. 411 hlm.
- Dermiyati, Hendriyani, dan Sri Tusnaini. 2002. Perubahan aktivitas mikroorganisme tanah karena pemberian insektisida, karbofuran, dan ameliorant pada tanah ultisol Taman Bogo Lampung Timur. *J.Tanah Trop.*14:99-104.
- Dermiyati. 2002. Pencucian herbisida pada beberapa jenis tanah tropika Lampung: I. atrazine. *J. Tanah Trop.* 15 : 35-41.
- Dermiyati, 2003. Pencucian herbisida pada beberapa jenis tanah tropika Lampung : II. Diuron. *J. Tanah Trop.* 16: 97-102.
- Dermiyati, 1997. The behavior and fate of a sulfonyuera herbicide halosulfuronmethyl (NC-319) in selected Japanese Soils. (Disertasi). Tokyo University of Agriculture. 140.
- Dermiyati. 2005. Perubahan aktivitas mikroorganisme tanah akibat pemberian herbisida diuron dan amelioran. *J. Tanah Trop.* 10 (2) : 127-130.
- Dermiyati, T. R. Wulan, M. A. S. Arif, dan S. G. Nugroho. 2007. Perubahan aktivitas mikroba tanah akibat pemberian herbisida diuron pada tanah ultisol yang diberi pupuk berkelanjutan. *J. Tanah Trop.* 12 (1) : 55-60.
- Devlin, D.I, D.E. Peterson, and D.L. Regehr. 1992. Residual herbicides, degradation, and recropping intervals. Kansas State University Agriculture experiment Station and Cooperative Extansion Service. www.oznet.ksu.edu. 12pp. Accesed on 18 July 2009.
- Dewi, W.S. 2002. Pengaruh cacing tanah dan bahan organik terhadap dinamika populasi mikrobial beberapa jenis tanah. *Sains Tanah* 1:43-51.
- Edwards. 1973. Risks and Benefits Of Glyphosate-Resistent Crops. <http://www.isb.vt.edu/articles/jan0702.htm>. Diakses tanggal 10 Maret 2009.
- Fryer., J.D dan Matsunaka. 1988. *Penanggulangan Gulma Secara Terpadu*. Bina Aksara Jakarta. 263 hlm.

- Gonzales-Lopez, J., M.V. Martines-Toledo, and V. Salmeron. 1992. Effects of insecticide methidathion on agricultural soil microflora. *Biol. Fertil. Soils*.13: 173-175.
- Greaves, M.P. 1987. Side-effects testing: an alternative approach in Pesticide effects on Soil Microflora. L. Samerville and M.P. Graves (eds).pp 183-190. Taylor and Francis, London.
- Hakim, N., Nyapka, A.M. Lubis, S.G. Nugroho, M.A. Diha, G.B. Hong, dan H.H. Bailey. 1986. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. Bandar Lampung. 286 hlm.
- Humburg, N. E., S. R. Colby, R. G. Lym, E. R. Will, dan L. M.Kitchen. 1989. *Herbicide Handbook of Weed Science Society of America*. USA
- Haney, R. L., S. A. Senseman, and F.M. Hons. 2000. Effect of glyphosate on soil microbial activity and biomass. *J. Environ Qual*. 31:730-735.
- Hanafih, K. A. 2005. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Grafindo. Jakarta. 360 hlm
- Hance, R. J. 1976. Adsorption of Glyphosate .*Soils. Pestic. Sci*. 7: 363-366.
- Hase, B. 2004. Plus dan minus persistensi herbisida dan pupuk. (makalah). Pascasarjana Universitas Makassar. Makassar. 5 hlm.
- Heru, B. 2008. Tingkat Resistensi Amblyseius Deleoni Terhadap Kocide 77 WP dan Round up 486 AS. <http://www.scribd.com>. Diakses tanggal 29 September 2009.
- Imas, T., R.S. Hadioetomo, A.G. Gunawan, dan Y. Setiadi. 1989. *Mikrobiologi Tanah II*. Bogor: PAU IPB.
- Karyanto, A. 1996. Rekayasa tanaman resisten terhadap herbisida: konsep, masalah dan prospek. Prosiding Konferensi XIII dan Seminar Ilmiah HIGI: 531-539. Bandar Lampung, 5-7 Nov. 1996.
- Knuuttila, P. 1985. Molecular and crystalline structure glyphosate. pp. 18-22. In. E. Grossbard and D. Atkinson. *The Herbicide Glyphosate*. Butterworths Co. London. <http://www.scribd.com>. Diakses tanggal 29 April 2009.
- Kuswandi. 1993. *Pengapuran Tanah Pertanian*. Kanisius. Yogyakarta.
- Lee, A. 1984. EPTC (S-ethyl N, N-dipropylthiocarbamate) degradation microorganism isolated from a soil previously expose to EPTC. *Soil Biol Biochem*. 16: 529-531

- Ma'shum, M.J., Soedarsono, dan L.E. Susilowati. 2003. *Biologi Tanah*. CPIU Pasca IAEUP Bagian Produksi Peningkatan Kualitas SDM Ditjen Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan Nasional. Jakarta. 195 hlm.
- Mas'ud, P. 1993. *Telaah Kesuburan Tanah*. Cetakan kesepuluh. Bandung: Penerbit Angkasa.
- Moenandir. 1988. *Fisiologi Herbisida*. Rajawali Press. Jakarta 143 hlm.
- Moenandir. 1990. *Fisiologi Herbisida (Ilmu Gulma- Buku II)*. Rajawali. Jakarta
- Monsanto. 2001. Roundup/Glyphosate "Facts" and Facts. <http://www.mindfully.org/Pesticide/Roundup-Glyphosate-Facts.htm>. Diakses tanggal 9 September 2009.
- Nugroho, W. 2006. Herbisida 2,4 D. <http://bbsdlp.litbang.deptan.go.id>. Diakses tanggal 18 April 2009.
- Nursyamsi, D., J.S. Adiningsih, Soleh, dan A. Adi. 1996. Penggunaan bahan organik untuk meningkatkan efisiensi pupuk N dan produktivitas tanah Ultisol di Sitiung Sumbar. *J. Tanah Trop.* 2 : 26-33.
- Partoarmojo. 1982. Analisis Keunggulan Komparatif dan Kompetitif Komoditas Kentang dan Kubis di Wonosobo Jawa Tengah. <http://ejournal.unud.ac.id>. Diakses tanggal 4 Juli 2009.
- Rao, N.S.S. 1994. *Mikroorganisme Tanah dan Pertumbuhan Tanaman*. Terjemahan Susilo, H. Edisi kedua. Penerbit Universitas Indonesia. 353 hlm.
- Rinsema. 1986. Peran Mikroorganisme dalam Merombak Bahan Organik. [Http://www.kru@Situs.hijau.co.id](http://www.kru@Situs.hijau.co.id). Diakses 25 Agustus 2009.
- Rompas, M.R., 1998. *Kimia Lingkungan*. Edisi pertama. PT Tarsito. Bandung.
- Sastroutomo, S.G. 1992. *Pestisida Dasar-dasar dan Dampak Penggunaannya*. PT Gramedia Pusat Utama. Jakarta. 185 hlm.
- Schuster, G., dan Schroder. 1990a. Glyphosate effect on microbial biomass in a coniferous forest soil. *Environ Toxicol Water Quality* 7(3): 223-236.
- Sevtawinanda. 1994. Dampak penerapan teknik tanpa olah tanah dengan herbisida isopropyl amina-glifosat secara terus menerus terhadap populasi mikroorganisme tanah pada lahan kering. Hajimena Bandar Lampung. (Skripsi). Universitas Lampung. Bandar Lampung. 56 hlm.

- Setaningsih, Martani dan Bambang Hendro. 2001. Dinamika Populasi Mikroorganisme yang Berperan dalam Nitrifikasi di Beberapa Jenis Tanah Akibat Perlakuan Glifosat. *Biosmart*. 3:7-13
- Simamarta, T. 2003. Pengomposan Limbah Perkotaan untuk Menanggulangi Bencana Sampah dan Mendukung Pertanian yang Berkelanjutan. Makalah pada Seminar Ilmiah dan Jambore Ilmu Tanah Indonesia II-Forum Komunikasi Himpunan Mahasiswa Ilmu Tanah Indonesia. Tanggal 27 juni 2003. Di Universitas Padjajaran Bandung.
- Sprankle, P., W. F. Meggitt and D. Penner. 1975a. Rapid inactivation of glyphosate in the soil. *Weed Sci*. 23: 224-228
- Sprankle, P., W. F. Meggitt and D. Penner. 1975b. Adsorptions, mobility, and microbial degradation of glyphosate in the soil. *Weed Sci*. 23: 229-234
- Susmayanti. A. 2001. Perubahan aktivitas mikroorganisme tanah akibat pemberian amelioran dan herbisida atrazin dan MCPA pada tanah Ultisol Taman Bogo Lampung Timur. (Skripsi). Universitas Lampung. Bandar Lampung. 52 hlm.
- Sumintapura, A.H dan R.S Iskandar. 1980. *Pengantar Herbisida*. P.T. Karya Nusantara. Jakarta. 137hlm.
- Soepardi. 1983. *Dasar-dasar Mikrobiologi*. Penerbit Djambatan. Jakarta.
- Sutedjo, M., A.G. Kertasapoetra, dan R.D.S. Sastroatmodjo. 1991. *Mikrobiologi Tanah*. Penerbit Rineka Cipta. Jakarta. 447 hlm.
- Suwardji. 2001. Penerapan Olah Tanah Konservasi dalam Mendukung Agribisnis. Makalah Seminar Nasional Sehari OTK. Faperta UPN "Veteran" Yogyakarta. 3 Juli 2001.
- Tim Biologi Tanah. 2006. *Penuntun praktikum biologi tanah*. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung.
- Tisdale, S.L., W.L. Nelson, and J.D. Beaton. 1990. Soil Fertility and Fertilizers. MacMillan Publishing Company. New York.
- Tjitrosoedirdjo, S., Wiroatmojo, dan I.H. Utomo. 1987. *Pertanian dengan olah tanah konservasi pada lahan alang-alang*. Pros. Seminar Budidaya Pertanian Tanpa Olah Tanah. Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian IPB. Hal 1-11.
- Towson, J.K. and Butter. 1990. Uptake, translocation, and phytotoxicity of imazapyr and glyphosate in *Imperata Cylindrica* (L) Raeuschel. *Weed Res*. 30:235-243.

- Utami, M.P. 2004. Biomassa Mikroorganisme Tanah Ultisol Taman Bogo pada Berbagai Macam Perlakuan Pemberian Pupuk Organik dan Anorganik Serta Kombinasinya pada Pertanaman Padi Gogo (*Oryza sativa L*) Musim Tanam kelima.(Skripsi). Universitas Lampung. Bandar Lampung. 67 hlm.
- Verstrate. 1981. *Mikrobiologi Dasar Dalam Praktek: Teknik dan Prosedur Dasar Laboratorium*. PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Wardoyo, S. S. 2008. Distribusi Vertikal Herbisida Glifosat Dan Pengaruhnya Terhadap Sifat Tanah. <http://fp.brawijaya.ac.id>. Diakses tanggal 12 Oktober 2009.
- Wiersema, R., M. Burns dan D. Hershberger. 1999. Glyphosate pathway map. Univ. of http://www.labmed.umn.edu/umbbd/gly/gly_map.html Minnesota. [serial online] [29 Okt 2009].