

## DAFTAR PUSTAKA

- Afrida, Yeni.,T. Sabrina., Fauzi. 2015. Pengaruh Berbagai Komposisi Kompos Tea Terhadap Produksi Dan Kualitas Sawi (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Online Agroteknologi*. Vol 3(2) : 748-754.
- Alexander M. 1977. Introduction to Soil Mycrobiology. 2nd ed. John Wiley and Sons, New York.
- Amalia, Dian. 2009. *Total Organic Carbon pada Limbah Industri*. <http://www.academia.edu/total-organic-karbon/html>. Diakses tanggal 15 Januari 2017
- Anna, O., Francis, W., Queenie, K., Russell, J.T., Hani, A., Tyler, J.A. 2015. Antifungal Effects Of Compost Tea Microorganism On Tomato Pathogens. *Journal Biological Control*. 80 : 63-69.
- Anonim. 2007. *Overview of Compost Tea Use in New South Wales*. University New South Wales. Sydney
- Antonio, G.F., Carlos, C.R., Reiner, R.R., Miguel, A.A., Angela, O.L.M., Cruz, J.G., Dendooven, L., 2008. *Formulation Of A Liquid Ertiliser For Sorghum (Sorghum Bicolour (L.) Moench) Using Vermicompost Leachate*. Bioresour. Technol. 99,6174–6180.
- Badan Standarisasi Nasional (BSN). 2004. Spesifikasi Kompos dari Sampah Organik Domestik. SNI 1970302004
- Bernard, Bernie B dkk. 2001. *Determination of Total Carbon, Total Organic Carbon and Inorganic Carbon in Sediments*. B&B Laboratories Inc. College Station. Texas
- Djaja, W, 2008. *Langkah Jitu Membuat Kompos Dari Kotoran Ternak dan Sampah*. Agromedia. Jakarta.
- Dwidjoseputro, D. 2005. *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. Djambatan. Jakarta
- Ester, LN, L., Fahrizal H., dan Iswandi A. 2008. Uji Efektivitas *Bio-Organic Fertilizer* (Pupuk Organik Hayati) dalam Mensubstitusi Kebutuhan Pupuk Anorganik pada Tanaman Sweet Sorghum [*Shorgum bicolor* (L.) Moench]. *Jurnal Tanah dan Lingkungan*. 10(2) : 72-76.
- Frankenberger, W.T. Jr. and M. Arshad. 1995. *Phytohormones in Soil: Microbial Production and Function*. Marcel Dekker, New York.
- Glick, B.R. 1995. The Enhancement Of Plant Growth By Free-Living Bacteria.Can. *Journal Microbiol*. 4: 109-117.

- Gofar, N., Marsi dan Sabaruddin. 2009. *Teknologi Produksi Mikroba Dekomposer Dan Pupuk Hayati Unggul*. Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya. Palembang.
- Gold MH and M Alic. 1993. *Molecular biology of the lignin-degrading Basidiomycete Phanerochaete chrysosporium*. Microbiological Reviews, 605-622.
- Gordon, S. A. and R. P. Weber, 1951. Colorimetric estimation of indoleacetic acid. *Plant Physiology*. 26: 192–195.
- Hammel KE. 1997. *Fungal Degradation of Lignin*. 33-45. CAB International.
- Harlina N. 2003. Pemanfaatan Pupuk Majemuk Sebagai Sumber Hara Budidaya Terung Secara Hidroponik. *Skripsi*. Fakultas Pertanian IPB. Bogor.
- Hidayati, YA, Harlia, A, Benito, TB dan Kurmani, A. 2012. *Identifikasi Jamur dan Bakteri pada Proses Pengomposan Kotoran Domba sebagai Penunjang Sanitasi Lingkungan*. Lokarya Nasional Keamanan Pangan Produk Peternakan. Universitas Padjajaran. Bandung.
- Husen E.,R. Araswati, dan R.D. Hastuti. 2006. Rhizobakteri PemacuTumbuh Tanaman. Buku Pupuk Organik dan Pupuk Hayati, Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. 191-209.
- Ingham, ER. 2005. *The Compost Tea Brewing Manual*. Edisi ke-5. Printings, Soil Foodweb Incorporated. Oregon
- Islam. M.K., T. Yaseen., A. Traversa., M.B. Kheder., G. Brunetti., C. Coccozza. 2016. Effects Of The Main Extraction Parameters On Chemical And Microbial Characteristics Of Compost Tea. *Journal Waste Management*. 52 : 62-68
- Khudori. 2006. *Teknologi Pemupukan Hayati*. Republika. Jakarta.
- Kloepper, J.W. 1993. *Plant Growth Promoting Rhizobacteria As Biologicalcontrol Agents*. p. 255-274. In F.B. Meeting, Jr. (Ed.). *Soil Microbial Ecology, Applications in Agricultural and Environmental Management*. Marcel Dekker, Inc. New York.
- Kloepper, J.W., W. Mahaffee, J.A. Mcinroy, and P.A. Backman. 1991. *Comparative analysis of isolation methods for recovering root-colonizing bacteria from roots*. p. 252-255. In C. Keel, B. Koller, and G. Defago (Eds.). *Plant Growth-Promoting Rhizobacteria – Progress and Prospects*. The Second International Workshop on PGPR. Interlaken, Switzerland, October 14-19, 1990.
- Kosman Ea Anwar dan Husein Suganda. 2006. *Pupuk Organik Dan Pupuk Hayati*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor

- Kouyoumjian RE, 2007. Comparison Of Compost Tea And Biological Fungicides For Control Of Early Blight In Organic Heirloom Tomato Production. *Tesis*. Clemson University. Clemson
- Kucey RMN, HH Tanzen and ME Leggett. 1983. Microbially Mediated Increases In Plant Available Phosphorus. *Advance Agronomy Journal* 42, 199-228.
- Leiwakabessy, F. M. dan A. Sutandi. 2004. *Pupuk dan Pemupukan*. Diklat Kuliah. Departemen Tanah. Fakultas Pertanian. IPB, Bogor
- Linnga, P dan Marsono, 2000. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Lucia, R.R.B., Thayza, C.M.S., Thatiana, M.S.A., Luciana, de, O.V., Aline, E. de, N., Horacinna, M. de, M.C., Rui, O.M., and Galba, M. de, C.T. 2014. Effect of Corn Steep Liquor (CSL) and Cassava Wastewater (CW) on Chitin and Chitosan Production by *Cunninghamella elegans* and Their Physicochemical Characteristics and Cytotoxicity. *Journal Molecules*. 19, 2771-2792.
- Marsono, dan Paulus, S., 2001. *Pupuk Akar: Jenis dan Aplikasi*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Naidu, Y., Meon, Kadir, J., dan Siddiqui Y., 2010. Microbial Starter for the Enhancement of Biological activity of compost tea. *Journal Agric.Biol.*, 12:51–5
- Nasir. 2007. *Pengaruh Penggunaan Pupuk Bokasi Pada Pertumbuhan dan Produksi Padi Palawija dan Sayuran*. <http://dispertanak.pandeglang.go.id/artikel-13.htm>. Dilihat pada 4 Januari 2017
- Novizan, 2002. *Petunjuk Pemupukan yang Efektif*. PT. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Nyoman, A.A., Ni Kadek, S.D., I Dewa M.A. 2013. Pengaruh Pemberian Biourine dan Dosis Pupuk Anorganik (N,P,K) Terhadap Beberapa Sifat Kimia Tanah Pegok dan Hasil Tanaman Bayam (*Amaranthus sp.*). *E-Journal Agroekoteknologi Tropikal*. Vol. 2(3) : 165-174.
- Parnata, A. S. 2004. *Pupuk Organik Cair: Aplikasi dan Manfaatnya*. AgromediumPustaka: Jakarta.
- Radovich T dan Arancon N, 2011. *Tea Time In the Tropics*. College of Tropical Agriculture and Human Resources University of Hawaii. Honolulu
- Rao S. 1994. *Mikroorganisme Tanah dan Pertumbuhan Tanaman*. Edisi 2. UI Press, Jakarta.

- Sanchez C. 2009. *Lignocellulosic residues: Biodegradation and bioconversion by fungi*. *Biotechnology Advances* 27, 185-194.
- Saraswati, R., T. Prihatini, dan R.D. Hastuti. 2004. *Teknologi Pupuk Mikroba Untuk Meningkatkan Efisiensi Pemupukan dan Keberlanjutan Sistem Produksi Padi Sawah*. P. 169-189. *Dalam: Fahmuddin Agus et al. (eds.) Tanah Sawah dan Teknologi Pengelolaannya*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Bogor
- Sari, S. 2013. Pengaruh Penggunaan Teh Kompos untuk Menekan Perkembangan Penyakit Hawar Daun (*pantoea sp.*) pada Tanaman Jagung (*Zea mays L.*). *Disertasi*. Universitas Brawijaya. Malang
- Scheuerell, SJ. dan Mahaffee, WF., 2002. *Principle And Prospect For Plant Disease Control*. *Compost Science & Utilization* 10 (4): 313-338
- Shrestha K, Shrestha, P., Kerry B., Walsh, K., Harrower, M D. and Midmore, D.J. 2011. *Microbial enhancement of compost extracts based on cattle rumen content compost – Characterisation of a system*. *Bioresource Technology*.
- Simanungkalit, R.D.M. 2006. *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Bogor : Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian
- Soenandar, Meidiantie, dan R. Heru. T. 2012. *Membuat Pestisida Organik*. Agromedium Pustaka. Jakarta
- Suprihatin. 2010. *Teknologi Fermentasi*. UNESA University Press. Surabaya
- Sutardi. 1981. *Landasan Ilmu Nutrisi. Departemen Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak*. Fakultas Peternakan IPB. Bogor.
- Sylvia, E.W., 2004. The Effect Of Compost Extract On The Yield Of Strawberries And Severity Of Botrytis Cinerea. *Journal Sustainable Agric.* 25.
- Tenuta, M. 2006. *Plant Growth Promoting Rhizobacteria: Prospect For Increasing Nutrient Acquisition And Disease Control*. Available : [http://www.umanitoba.ca/afs/agronomists\\_conf/2003/pdf/tenuta\\_rhizobacteria.pdf](http://www.umanitoba.ca/afs/agronomists_conf/2003/pdf/tenuta_rhizobacteria.pdf) . Dilihat pada 4 Januari 2017.
- Wandy, F. 2009. *Aplikasi Beberapa Jenis Compos Tea Terhadap Perubahan Jumlah Mikroorganisme Tanah Incepticol, Produksi Dan Kualitas Sawi (Brassicajuncea L.)*. Departemen Ilmu Tanah. Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara.
- Waters JK, BL Hughes, LC Purcell, KO Gerhardt, TP Mawhinney and DW Emerich. 1988. *Alanine, Not Ammonia, Is Excreted From N2-Fixing*



*Soybean Nodule Bacteroids*. Proceedings of the National Academy of sciences USA 1998, 95(20), 12038-12042

Watoni, Abdul Haris dkk. 2000. Studi Aplikasi Metode Potensiometri pada Penentuan Kandungan Karbon Organik Total Tanah. *Jurnal MS* Vol. 5 Nomor 01, Halaman 23 – 40.

Widawati. S., dan A, Muharam. 2012. Uji Laboratorium Azospirillum sp. yang Diisolasi dari Beberapa Ekosistem. *Journal Hortikultura* 22 (3), 258-267.

Zhang, W., Han, D., Dick, W., Davis, K., Hoitink, H., 1998. Compost and compostwater extract-induced systemic acquired resistance in cucumber and Arabidopsis. *Journal Phytopathology* 88 : 450–455.

