

DAFTAR PUSTAKA

- Alex, S. 2012. *Sukses Mengolah Sampah Organik Menjadi Pupuk Organik*. Pustaka Baru Press. Yogyakarta
- Alexander, M. 1977. *Introduction to Soil Microbiology*. John Wiley and Sons. New York
1994. *Biodegradation and Bioremediation*. Academic Press. United States of America
- Anwar, B.A. 2011. *Studi Timbulan, Komposisi, Dan Potensi Daur Ulang Sampah Kawasan Pt Semen Padang*. Skripsi Sarjana. Jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Andalas. Padang
- Badan Pusat Statistik Republik Indonesia. 2013. Produksi sayuran di Indonesia. <http://www.bps.go.id>. Diakses pada tanggal 10 Mei 2015
- Badan Standarisasi Nasional. 2004. Standar Kualitas Kompos. SNI 19-7030-2004
- Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2011. Membudidayakan Sayuran Secara Vertikultur. *Volume 33 Nomor 4*
- Campbell, N. A. dan J.B. Reece. 2008. *Biologi edisi kedelapan Jilid 2*. Erlangga. Jakarta
- Carandang, G.A. 2003. Indigenous Microorganisms. *Herbana Farms* 63(43)-778-2514
- Dainur. 1995. *Materi-materi Pokok Ilmu Kesehatan Masyarakat*. Widya Medika. Jakarta
- Damanhuri dan Padi, T. 2004. *Pengelolaan Sampah*. Departemen Teknik Lingkungan Institut Teknologi Bandung
- Darmawan, P.G.I. 2014. Pengaruh Penggunaan Mulsa Plastik Terhadap Hasil Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L) di Luar Musim di Desa Kerta. *E-jurnal Agroekoteknologi Tropica*. 3 (3):1-10
- Devlin, R.M. and F.H. Witham. 1983. *Plant Physiology*. A division of Wadsworth, Inc. California.
- Dinas Kebersihan dan Pertamanan Kota Padang. 2013. *Data Base DKP Kota Padang 2013*. Padang
- Dwidjoseputro, D. 1986. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. Gramedia. Jakarta

- Eriksson, KEL, R.A. Blanchette, and P. Ander. 1989. *Microbial and enzymatic degradation of wood and wood components*. Springer-Verlag Heildeberg. New York
- Fahn. A. 1992. *Anatomi Tumbuhan*. PT Gramedia Jakarta
- Fitriyatno, Suparti dan S. Ani. 2012. *Uji Pupuk Organik Cair Dari Limbah Pasar Terhadap Pertumbuhan Tanaman Selada(Lactucasativa L) Dengan Media Hidroponik*. Seminar Nasional IX Pendidikan Biologi FKIP UNS.
- Foth, H.D., 1988. *Dasar – Dasar Ilmu Tanah*. Diterjemah E.D. Purbayanti. Gadjah Mada University Press. Jakarta
- Gardner, F.P., R.B Pearce., R. Roger.dan L. Mitchell. 1991. *Physiology ofPlant*. Iowa State Universiti Press diterjemahkan oleh Susilo, H dan Subiyanto., 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Penerbit Universitas Indonesia (UI Press). Jakarta.
- Gaur, A.C. 1983.*A Manual of Rural Composting*.United Nation.Rome : FAO
- Gomez, K.A, dan A.A. Gomez. 1995. *Prosedur Statistik Untuk Pertanian Edisi Kedua*.Universitas Indonesia. Jakarta
- Hadisaputro S, Rochiman K, Mirzawan PDN, Sukarso G, dan Sugiharto B. 2008. Kajianperan hara Nitrogen dan Kalium terhadap aktivitas *Phosphoenolpyruvate Carboxylase* di dalam daun tebu keprasan varietas M 442-51 dan Ps 60. *Jurnal Ilmu Dasar* 9(1): 62-71
- Hadisuwito, S. 2007. *Membuat Pupuk Kompos Cair*. AgroMedia Pustaka. Jakarta
2012. *Membuat Pupuk Organik Cair*. Agro Media Pustaka. Jakarta
- Harjoko, D. 2007. Studi Macam Sumber Air dan pH Larutan Nutrisi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) Secara Hidroponik NFT. *Makalah Seminar NasionalHortikultura*.FakultasPertanian UNS Surakarta. Desember 2007
- Hardjowigeno, S., 1995.*Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo. Jakarta
- Harjadi, S. S. 1993. *Pengantar Agronomi*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta
- Havlin.J. L, Beaton. J. D, Tisdale.S. L, and Nelson W. L. 1999. *Soil Fertility and Ferlitizer; An Introduction to Nutrient Management*. Sixth edition.Prentice Hall. New Jersey
- Hendry, G.A.F. and J.P.Grime. 1993. *Methods on Comparative Plant Ecology, A Laboratory Manual*. London : Chapman and Hill

- Higa, T. and G.N. Wididana.1994. *The Concept And Theories Of Effective Microorganisms*. University of the Ryukyus, Okinawa, Japan
- Husen, E., R.D.M. Simanungkalit, R. Saraswati, and Irawan. 2007. Characterization and quality assessment of Indonesian commercial biofertilizers. *Indonesian Journal of Agricultural Science* 8(1): 31-38
- Indrawati R., Indradewa D. dan Utami S. N. H., 2012. *Pengaruh Komposisi Media dan KadarNutrisi Hidroponik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tomat (Lycopersicon esculentum Mill.)*. Fakultas Pertanian, Universitas GadjahMada, Yogyakarta
- Irawadi. T.T. 1991. *Produksi enzim ekstraselular (selulase dan xilanase) dari Neurospora sitophila pada substrat limbah padat kelapa sawit*. Disertasi Fakultas Pasca Sarjana. IPB, Bogor
- Kahn. 2001. *Compost Utilization in Holticultural Cropping Systems*. Lewis Publishers, USA
- Karsono, S., Sudarmodjo, dan Y. Sutyoso. 2003. *Hidroponik Skala Rumah Tangga*. Agro Media Pustaka. Jakarta
- Kirby R. 2006. Actinomycetes and Lignin Degradation. *Adv Appl Microbiol* 58:125-168
- Lakitan, B. 1995. *Hortilkultura : Teori, Budaya, dan Pasca Panen*. Raja Grafindo Persada. Jakarta
- Loveless, A. R. 1999. *Prinsip-prinsip Biologi Tumbuhan untuk Daerah Tropik I* (diterjemahkan oleh Kartawinata, K., Danimiharja, S., dan Soetisna, U). PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta
- Lukman, L. 2011. *Membudidayakan Sayuran Secara Vertikultur. Penelitian dan Pengembangan Pertanian Vol. 33 Nomor 4*
- Maghfirah, I. 2011. *Kajian Komposisi Bahan Organik dan Penggunaan Bioaktivator EM-4 Pada Pembuatan Larutan Nutrisi Organik Untuk Budidaya Baby Kailan (Brassica oleraceae Var. albo-glabra) Dengan Sistem Hidroponik*. Skripsi Sarjana. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta
- Mulyono. 2014. *Membuat MOL dan Kompos dari Sampah Rumah Tangga*. Argromedia Pustaka. Jakarta
- Musnamar, E. I., 2009. *Pupuk Organik : Cair dan Padat, Pembuatan, Aplikasi*. Penebar Swadaya. Jakarta

- Nataniel.P., R.Labatar dan F. Hamzah.2006. Pengaruh Ekstrak Daun Lamtoro Sebagai Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Sawi. *Jurnal Agrisistem* 2(2): 96 – 101
- Novizan, 2007.*Petunjuk Pemupukan Yang Efektif*. Agromedia Pustaka. Jakarta
- Noverita, S. 2005. Pengaruh konsentrasi pupuk pelengkap cair nipkaplus dan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman baby kaylan (brassica oleraceae l. Var. Acephala dc) Secara Vertikultur.*Jurnal Penelitian Bidang Ilmu Pertanian*, 3 (1) : 1—10
- Nugroho, P. 2012. *Panduan Membuat Pupuk Kompos Cair*. Penerbit Pustaka Baru Press. Yogyakarta
- Ohorella Z. 2012. Pengaruh Dosis Pupuk Organik Cair (POC) Kotoran Sapi Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Sawi Hijau (*Brassica sinensis* L.). *Jurnal Agroforestri* 7(1): 43-49
- Okefood. 2009. *Mengenai Kailan, Brokoli Ala Cina*.<http://www.okefood.com/>. Diakses 25 Juni 2015
- Oviyanti1. F, Syarifah, N. Hidayah. 2016. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Daun Gamal (*Gliricidia sepium* (Jacq.) Kunth ex Walp.) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Biota* Vol. 2 No. 1
- Paeru, R.H dan T.Q. Dewi. 2015. *Panduan Praktis Bertanam Sayur di Pekarangan*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Park, H dan M. W. DuPonte. 2008. How to Cultivate Indigenous Microorganisms. *College of Tropical Agriculture and Human Resources*
- Parman, S. 2007. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kentang (*Solanum tuberosum* L.) *Buletin Anatomi dan Fisiologi* Vol. XV, No. 2
- Parnata, A. S. 2004. *Mengenai Lebih Dekat Pupuk Organik Cair, Aplikasi dan Manfaatnya*. Agromedia Pustaka. Jakarta
- Permana D. 2011. *Kualitas Pupuk Organik Cair dari Kotoran Sapi Pedaging Yang di Fermentasi Menggunakan Mikroorganisme Lokal*. Departemen Ilmu Produksi dan Teknologi Peternakan Fakultas Peternakan. IPB
- Polprasert, C., 1989. *Organic Waste Recycling Enviromental Engineering*. Division Asian Institut of Technology. Bangkok-Thailand
- Pometto III, A.L. and D. L. Crawford. 1986. Effects of pH on lignin and cellulose degradation by *Streptomyces viridosporus*. *Journal of Applied and Environmental Microbiology* 52 (2): 246-250

- Pramono, S. 2004. *Studi Rendahnya Partisipasi Publik dalam Pengelolaan Sampah*. Universitas Gunadarma. Jakarta
- Prawiranata, W.S., P. Haran, dan P. Tjondronegoro. 1981. *Dasardasar Fisiologi Tumbuhan*. Departemen Botani, Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor
- Purbarani, D.S. 2011. *Kajian Frekuensi dan Tinggi Penggenangan Larutan Nutrisi Pada Budidaya Baby Kailan (Brasica oleracea var. Allboglaba dengan Hidroponik EEB dan Flow*. Skripsi Sarjana. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta
- Purwasasmita, M dan C. Mulyadi. 1989. *Teknik Pengelolaan Sampah Terpadu Dengan Konsep KIS. Pusat Penelitian Teknologi dan Pusat Penelitian Lingkungan Hidup*. Lembaga Peneliti IPB
- Purwasasmita, M dan Kurnia, 2009. *Mikroorganisme Lokal Sebagai Pemicu Siklus Kehidupan Dalam Bioreaktor Tanaman*. Makalah Seminar Teknik Kimia ITB 19-20 Oktober 2009. Bandung
- Purwendro, S. dan Nurhidayat., 2006. *Mengolah Sampah untuk Pupuk Pestisida Organik*. Penebar Swadaya, Jakarta
- Putri, S.D. *Potensi Jamur Pendegradasi Serasah Lantai Hutan Pendidikan Dan Penelitian Biologi (HPPB) Universitas Andalas Dalam Konversi Selulosa*. Tesis S2 Biologi.FMIPA.Univeritas Andalas Padang
- Rasapto, P. 2006. *Budidaya Sayuran Dengan Vertikultur*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Tengah
- Rizqiani, N., F.A. Erlina dan W.Y. Nasih. 2007. Pengaruh Dosis dan Frekuensi Pemberian Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Buncis. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan VII (1) : 43-45*
- Rosmarkam, A. dan N.W. Yuwono. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Salisbury, F. B. Dan C. W. Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan Jilid I*. (Diterjemahkan Oleh : Lukman, D. R. dan Sumaryono). ITB. Bandung
- Samadi, B. 2013. *Budidaya Intensif Kailan Secara Organik dan Anorganik*. Pustaka Mina. Jakarta
- Sanusi, B. 2010. *Sukses Bertanam Sayuran di Lahan Sempit*. Agromedia Pustaka. Jakarta
- Sari, D., S. Kurniasih, R. Teti. *Pengaruh Pemberian Mikroorganisme Lokal (MOL) Bonggol Pisang Nangka Terhadap Produksi Rosella (Hibiscus sabdariffa)*

l.).Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan.Universitas Pakuan Bogor

Seni, I. A. N., I. W. D. Atmaja dan N. W. S. Sutari. 2013. Analisis Kualitas Larutan MOL (Mikroorganisme Lokal) Berbasis Daun Gamal (*Gliricidia sepium*). *EJurnal Agroekoteknologi Tropika* ISSN: 2301-6515 Vol. 2, No. 2, April 2013

Sekhar, M.S dan D. V. R. S. Gopal. 2013. Studies on Indigenous Microorganisms (IMOs) increasing Growth of Leaves Germination, Chlorophyll content and Differentiation between IMOs and Chemical Fertilizers in various crop plants. *International Journal of Emerging Technologies in Computational and Applied Sciences (IJETCAS)*. ISSN 2279-0055

Setiawan, B.S. 2010. *Membuat Pupuk Kandang Secara Cepat*. Penebar Swadaya. Jakarta

Setyamidjaja, D. 1996. *Pupuk dan Pemupukan*.Simplex. Jakarta

Sidik, M. A., D. Herumartono, dan H. B. Sutanto. 1985. *Teknologi Pemusnahan Sampah dengan Incinerator dan Landfill*. Direktorat Riset Operasi dan Manajemen. Diputi Bidang Analisa Sistem Badan Pengkajian dan PenerapanTeknologi. Jakarta

Simamora, S dan Salundik. 2005. *Meningkatkan Kualitas Kompos*. Agromedia Pustaka. Jakarta

Sinaga, D. 2009. *Pembuatan Pupuk Cair Dari Sampah Organik Dengan Menggunakan Biosca Sebagai Starter*. Departemen Teknologi Pertanian Fakultas Pertanian. Universitas Sumatra Utara. Medan.

Sitompul, S. M. dan B. Guritno. 1995. *Analisa Pertumbuhan Tanaman*. GadjahMada University Press, Yogyakarta.

Slamet, J. S. 2009. *Kesehatan Lingkungan*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta

Soemadi, W. dan A. Mutholib. 2000. *Sayuran Baby*. Penebar Swadaya, Jakarta

Sopha, G. A dan T. S Uhan. 2013. Application Of Liquid Organic Fertilizer From City Waste On Reduce Urea Application On Chinese Mustard (*Brassica juncea* L) Cultivation. *AAB Bioflux* Volume 5, Issue 1

Suhastyo, A. A. 2011. *Studi Mikrobiologi dan Sifat Kimia Mikroorganisme Lokal (MOL) yang Digunakan Pada Budidaya Padi Metode Sri*. Tesis Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor

- Sukanto. 2013. *Pembuatan Acen Bioaktivator Untuk Pengoiahan Kotoran Ternak Menjadi Pupuk Organik Majemuk Secara Fermentasi*. Makalah penyuluhan dalam rangka Desa Binaan Fakultas Biologi UNSOED 2013-2014
- Suryati, T. 2014. *Bebas Sampah Dari Rumah "Cara Bijak Mengolah Sampah Menjadi Kompos dan Pupuk Cair*. AgroMedia. Jakarta
- Sutedjo, M.M. 2010. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Rineka Cipta Jakarta.
- Sutedjo, M. M., A.G.Kartasapoetra dan R.D.S. Sastroatmodjo. 1991. *Mikrobiologi Tanah*. Rineka Cipta. Jakarta
- Suwardi dan R. Efendi. 2009. Efisiensi Penggunaan Pupuk N Pada Jagung Komposit Menggunakan Bagan Warna Daun. Balai Penelitian Tanaman Sereal. *Prosiding Seminar Nasional Sereal 2009*. ISBN :978-979-8940-27-9
- Tamin, R. Dan M. Rahman. 1992. *Studi Jenis-jenis Tumbuhan Berbahaya di Hutan Pendidikan dan Penelitan Biologi Universitas Andalas*. Limau Manis, Padang. Laporan Penelitian Depdikbud. Pusat Penelitian Universitas Andalas Padang
- Tindall, H. D. 1983. *Vegetable In The Tropics*. Mac Millan Education Ltd. London
- Tisdale, S.L., W.L. Nelson, and J.D. Beaton. 1985. *Soil Fertility and Fertilizers*. Fourth Ed. Macmillan Publ. Co., New York
- USDA (Unites States Departement of Agriculture). 2010. <http://plants.usda.gov/java/ClassificationServlet?source=display&classid=BRAL8>. Diakses 15 Mei 2015.
- Van der Wal A., de Boer W., Smant W., van Veen J.A. 2007. Initial Decay Of Woody Fragments in Soil is Influenced by Size, Vertical Position, Nitrogen Availability and soil origin. *Plant Soil Vol. 301*:189- 201
- Van Poppel, G., D.T. Verhoeven, H. Verhagen, and R. A. Goldbohm. 1999. Brassica vegetables and cancer prevention. Epidemiology and mechanisms. *Adv. Exp. Med. Biol. 472*: 159-168.
- Vincent, E., Rubatzky, dan M. Yamagutchy (1998). *Sayuran Dunia 2*. Bandung: ITB.
- Wallace, A., R.G and Teny. 2000. *Handbook of Soil Conditioners Subsistance That Enhance the Physical Properties of Soil*. Marcell Pecker Inc. New York. Amerika.
- Watanabe, I. 1978 Biological nitrogen fixation in rice soils. In: Soils and Rice. *IRRI. Los Banos, p. 465-478*

Wibowo dan Djajawinata. 2002. *Penanganan Sampah Perkotaan Terpadu*. Deputi Bidang Sarana dan Prasarana.

Widarto, L. 1997. *Vertikultur Bercocok Tanam secara Bertingkat*. Penebar Swadaya

Williams, C. N., J. O. Uzo, dan W. T. H. Peregrin. 1993. *Produksi Sayuran di Daerah Tropika*. Diterjemahkan oleh S. Ronoprawiro. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

Widyatmoko, H dan Sintorini., 2001. *Menghindari, Mengolah dan Menyingkirkan Sampah*. PT. Dinastindo Adiperkasa Internasional. Jakarta

Wijayanti, A dan W. Widodo. 2005. Usaha Meningkatkan Kualitas Beberapa Varietas Tomat Dengan Sistem Budidaya Hidroponik. *Ilmu Pertanian Vol 12(1) : 77 – 83*

Zenxin. 2009. *Product Organic Vegetable*. <http://www.zenxin.com>. Diakses pada tanggal 6 Mei 2015

Zulkifli, Rover dan D. Okalia. 2012. *Uji Fermentasi Kotoran Sapi Menggunakan Em4 (Effective Microorganism4) Terhadap Kualitas Pupuk Organik Cair*. Prodi Agroteknologi Sekolah Tinggi Ilmu Pertanian Swarnadwipa Teluk Kuantan. Riau

