

DAFTAR PUSTAKA

- Alpandari, Heny. 2015. *Isolasi dan Uji Efektifitas Aktivator Alam Terhadap Aktivitas Dekomposisi dan Kualitas Kompos Tongkol Jagung*. Fakultas Pertanian UMY. Yogyakarta.
- Anas, I. 1990. *Metoda Penelitian Cacing Tanah dan Nematoda*. Depdikbud Dirjen Dikti PAU IPB. Bogor.
- Anjangsari, E. 2010. Komposisi Nutrien (NPK) Hasil Vermikomposting Campuran Feses Gajah (*elephas maximus sumatrensis*) dan Serasah Menggunakan Cacing Tanah (*lumbricus terrestris*). Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
- Anwar, S., Sudadi, U. 2007. *Kimia Tanah*. Departemen Ilmu dan Sumberdaya Lahan Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Asiani, Budiarti., F, Rahardi., dan Palungkun, Roni. 1993. *Agribisnis Tanaman Sayur*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Atiyeh, R.M., J. Dominguez, S. Subler, and C.A. Edwards. 2000. Changes in biochemical properties of cow manure during processing by earthworm (*Eisenia andrei*) and the effects on seedling growth. *Pedobiologia* 44: 709-724. biological sludges and impacts on soil quality. *Soil Biol. Biochem* 32 : 1015-1024.
- BSN (Badan Standarisasi Nasional). 2004. *Standar Nasional Indonesia (SNI) nomor 19- 7030-2004. tentang Spesifikasi kompos dari sampah organik domestik*. Jakarta: Departemen Pekerjaan Umum
- Bucman, H.O. dan N.C. Brady. 1982. *Ilmu Tanah Hutan* (Diterjemakan Oleh Sugiman). UGM Press. Yogyakarta.
- Budhiwidiyastuti, 2001. *Budidaya Jamur Kompos*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Budi dan Gogot S. 2011. *Pengujian Tanah di Laboratorium*. Graha Ilmu. Yogyakarta
- Byung H., Lee., and Maqbul Jamil. 2003. An Empirical Study of Organizational Commitment: A multi-Level Approach. *The journal Behavioral and Applied Management*, Winter. 4(3). pp.176.
- Damanhuri, E., dan Padmi, T., 2007. *Pengomposan (Composting)*. Diktat Kuliah TL-3150/ITB. <http://tsabitah.wordpress.com/2007/05/03/pengomposan-composting/>

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- ©Damanik, M. M. B., B. E. Hasibuan., Fauzi., Sarifuddin dan H. Hanum. 2010. *Kesuburan Tanah dan Pemupukkan*. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Deptan, 2006. *Pedoman Pengelolaan Limbah Industri Kelapa Sawit. Subdit Pengelolaan Lingkungan*. Direktorat Pengolahan Hasil Pertanian, Ditje PPHP, Departemen Pertanian. Jakarta
- Didiek H. G. dan A. Yufnal. 2004. *Orgadek, Aktivator Pengomposan*. Pengembangan Hasil Penelitian Unit Penelitian Bioteknologi Perkebunan, Bogor.
- Djuarnani. N., Kritian., BS Setiawan. 2005. *Cara Cepat Membuat Kompos*. Agromedia Pustaka. Jakarta
- Dominguez J, Edwards CA, Subler S, 1997. A Comparison of Vermikomposting and Composting. *Bio Cycle*, 38:57-59.
- Fardian, D. Rifqi. 2012. *Teknik Budidaya Cacing Tanah (Lumbricus rubellus) di UPBAT*. Laporan Praktek Lapang. Jawa Timur.
- Harada .Y. 1990. Composting And Application of Animal Waste. ASPAC. Food Dan Fertilizer Teknologi Center, Extension. *Bulletin*. 3 (11) : 20-31.
- Hidayat, AA. 2002. Pengaruh Pupuk Organik Kascing dan Inokulan CMA terhadap Pertumbuhan dan Hasil Buncis Tipe Tegak (*Phaseolus vulgaris* L.). *Tesis Program Pascasarjana Universitas Padjadjaran*. Bandung
- Hidayati , Y. A, Harlia E, Marlina ET. 2008. Analisis kandungan N, P, dan K pada lumpur hasil ikutan gasbio (*sludge*) yang terbuat dari feses sapi perah. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan 2008*, hlm. 271-275.
- Higa, T and J. Parr. 1994. *Beneficial and effective microorganisms for a sustainable agriculture and environment*. <http://www.agriton.nl/higa.html>
- Hanafiah, K.A. 2010. *Dasar- Dasar Ilmu Tanah*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Humas PTPN XIII. 2008. *Limbah Kelapa Sawit Pengganti Pupuk*. www.PTPN-XIII.com
- Ibrahim, B, Suptijah , P, Prantommy. 2009. Pemanfaatan kitosan pada pengolahan limbah cair industri perikanan. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia* 12(2): 154-166.
- Indriani, Y.H., 2000. *Membuat Kompos Secara Kilat*. Penebar Swadaya. Jakarta

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- ©IOPRI. 2002. *Enhancing Oil Palm Industry Development Through Environmentally Friendly Technology (Proceeding Of Chemistry & Technology Confrence)*. Bali
- Isroi. 2007. *Pengomposan Limbah Kakao*. Meteri Pelatihan TOT Budidaya Kopi dan Kakao Staf BPTP. Pust Penelitian Kopi dan Kakao. Jember
- Jeris, J.S. and R.W. Regan. 1993. Controlling Environmental Parameter for Optimum Composting. *Compost Science*. 14(1):10-15
- Kastaman R, Herwanto T, Iskandar Y. 2006. Rancang bangun dan uji kinerja kompos skala rumah tangga. *Jurnal Agrikultura* 11(17): 1-10.
- Krishanawati, D., 2003. Pengaruh Pemberian Pupuk Kascing Terhadap Pertumbuhan Kentang (*Solanum tuberosum*). [www.f.mipa.its.ac.id/isi/.20mipa/jurnal/jurnal/KAPPA%20\(2003%20VOL.204,%20No.1,02.09-12.doc](http://www.f.mipa.its.ac.id/isi/.20mipa/jurnal/jurnal/KAPPA%20(2003%20VOL.204,%20No.1,02.09-12.doc). Diakses Tanggal 5 Maret 2015.
- Laos F, Mazzarino MJ, Walter I, Roselli L. 1998. Composting of fish waste with wood byproduct and testing compost quality as a soil amendment: experiences in Patagonia region of Argentina. *Compost Science & Utilization* 6(1): 59-66.
- Lengkong JE, Kawusulan RI. 2008. Pengelolaan Bahan Organik Untuk Memelihara Kesuburan Tanah. *Soil Environment* 6(2): 91-97.
- Masciandaro, G.B. Ceccanti, and C. Garcia. 2000. In situ vermicomposting of
- Masnur. 2001. Vermikompos (Kompos Cacing Tanah). Instalasi Penelitian dan Pengkajian Teknologi Pertanian (IPPTP). Mataram [http:// Kascing.com/article/masnur/vermikompos-kompos cacing tanah](http://Kascing.com/article/masnur/vermikompos-kompos-cacing-tanah). Diakses 5 Maret 2015.
- Maso. M.A. dan Blasi. A.B, 2008. Evaluation of composting as a strategy for managing organic wastes from a municipal market in Nicaragua, *Bioresource Technology*, Vol 99, (5120-5124)
- Miller, J. C. 1991. *Statistik untuk Kimia Analitik*. ITB. Bandung
- Minnich, J. 1997. *The Eartworm Book. How to Raise and Use Earthworm for your Farm and Garden*. Rodale Press. New York.
- Mulat, T. 2003. *Membuat dan Memanfaatkan Kascing Pupuk Organik Berkualitas*. Agromedia Pustaka. Jakarta
- Mustofa, A., 2007. Perubahan Sifat Fisik, Kimia, dan Biologi Tanah Pada Hutan Alam yang Diubah Menjadi Lahan Pertanian di Kawasan Taman Nasional Gunung Leuser. *Skripsi*, Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Mutiawati, Tino. 2004. *Aplikasi Bioaktivator dan Pengaruhnya terhadap Pertumbuhan dan Hasil Berbagai Sayuran*. Universitas Padjadjaran. Bandung

Murbandono, H.S. 2000. *Membuat Kompos*. Penebar Swadaya. Jakarta

Nurulita, U dan Budiyo. 2012. Lama Watu Pengomposan Sampah Rumah Tangga Berdasarkan Jenis Mikro Organism Local (MOL) Teknik Pengomposan. *Seminar Hasil Penelitian*. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Semarang. Semarang

Ndegwa PM, Thompson SA, 2001. *Integrating composting and vermikomposting in the treatment and bioconversion of biosolids*. *Biores Technol*, 76:107-112.

Palungun, R. 1999. *Sukses Beternak Cacing Tanah (Lumbricus Rabellus)*. Penebar Swadaya. Jakarta.

Palungun, R. 2010. *Usaha Ternak Cacing Tanah Lumbricus Rabellus*. Penebar Swadaya. Jakarta

Pandebesie, E.S dan Rayuanti, D. 2013. Pengaruh Penambahan Sekam Pada Proses Pengomposan Sampah Domestik. *J.Lingkungan Tropis*, 6(1): 31-40

Pramaswari IAA, Suyasa IWB, Putra AAB. 2011. Kombinasi bahan organik (Rasio C:N) pada pengolahan lumpur (*sludge*) limbah pencelupan. *Jurnal Kimia*, 5 (1): 64-71.

Pratiwi .N.D., Eko. B.S., Wisnu. S. (2013) Pengaruh Vermikompos (*Sludge*, Pelepeh Pisang, Tikar Pandan) Terhadap Kadar C, N, P. *Journal of Chemical Science*, 2 (2) :90-95.

Prihmantoro, H., dan Y.H. Indriani., 1999. *Hidroponik Sayuran Semusim untuk Bisnis dan Hobi*. Penebar Swadaya. Jakarta.

Ponnamperuma dan Tanaka, 2001. Dalam Tim PTT Balitpa. *Pengelolaan Jerami Padi Sebagai Pupuk Organik*. Dikutip. <http://sulsel.litbang.deptan.go.id>. [4 Februari 2009]

Radian. 1994. Cara Pembuatan Kascing dan Peranannya dalam Meningkatkan Produktivitas Tanah. *Tesis*. Program Pascasarjana Universitas Padjadjaran. Bandung.

Rony, P. 2010. *Budidaya Cacing Tanah*. Penebar Swadaya. Jakarta

Rukmana. 1999. *Budidaya cacing tanah*. Kanisius. Yogyakarta.

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- Salisbury. 1995. *Fisiologi tumbuhan Jilid 1*. Bandung, ITB.
- Sharma S, Pradhan K, Satya S, Vasudevan P, 2005. Potentiality of eartworms for waste management and in other uses. *J Am Sci*, 1:4-16.
- Simanungkalit. 2006. *Organic Fertilizer and biofertilizer*. balai besar litbang lahan pertanian badan penelitian dan pengembangan pertanian.
- Sinha. R. K., 2009. Earthworms Vermicompost: A Powerful Crop Nutrient Over The Conventional Compost & Protective Soil Conditioner Against The Destructive Chemical Fertilizers For Food Safety And Security, Am-Euras.*J. Agric. & Environ. Sci.* 5 :01-55.
- Soeryoko, Hery. 2011. *Kiat Pintar Memproduksi Cair dengan Pengurai Buatan Sendiri*. Yogyakarta. Lily Publisher.
- Sudirja R., M. A. Solihindan S. Rosniawaty. 2005. *Pengaruh Kompos Kulit Buah Kakao Terhadap Perbaikan Dari Beberapa Sifat Kimia Fluventic Eutrudepts*. Lembaga Penelitian Fakultas Pertanian Universitas Padjajaran.
- Suhastyo, A A. 2011. Studi Mikrobiologi dan Sifat Kimia Mikroorganisme Local yang Digunakan pada Budidaya Padi Metode SRI (System of Rice Intensification). *Tesis*. Institut Pertanian Bogor.
- Supadma A. A. N dan Arthagama D. M. 2008. Uji formulasi kualitas pupuk kompos yang bersumber dari sampah organik dengan penambahan limbah ternak ayam, sapi, babi, dan tanaman pahitan. *Jurnal Bumi Lestari* 8(2): 113-121.
- Suyono. A. D., Dadang. A. M., Jumsil. 2000. Kandungan Hara N, P, K, kascing lumbrikus rubellus yang dibudidayakan dengan pakan limbah organik. *Jurnal Soirens* 1 (1) :24-28.
- Syafwina, Y. Honda, T. Watanabe, dan M. Kuwahara. 2002. Pretreatment of oil palm empty fruit bunch by white-rot fungi for enzymatic saccarifi cation. *Wood Research*. 89: 19–20.
- Tantya .T.P. T. N .,A.A. Nyoman .S .,I Dewa .M.A. 2016. Uji Kualitas Beberapa Pupuk Kompos yang Beredar di Kota Denpasar. *Jurnal Agroteknologi Tropika*. 5(1): 52-62.
- Utomo. T. 2010. Potensi Limbah Pertanian Sebagai Bahan Baku Produksi Bioenergi (Biogas). *Prosiding Seminar Tjipto Utomo 2010*. Institute Teknologi Nasional Bandung 30 September 2010
- Yuwono. T. 2006. Kecepatan dekomposisi dan Kualitas Kompos Sampah Organik. *J. Inovasi Pertanian*, 4.