

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, K. T. B., Hidayati, J. A., Abdullah, N., and Sutendy, A., 2010. *The effect of Lumbricus rubellus seeding density on earthworm biomass and quantity as well as quality of kascing in vermicomposting of cattle feces and bagasse mix*, *Lucrări Ştiinţifice, Seria Zootehnie*, 53: 158-163
- Aini, F. N., Nengah, D. K., 2013, Pengaruh Penambahan Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) terhadap Pertumbuhan Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*), *Jurnal Sains dan Semi Pomits*, 2(1): 2337-3520.
- Anjangsari, W, 2010, Komposisi Nutrien (NPK) Hasil Vermicoposting Campuran Feses Gajah (*Elephas maximus sumatrensis*) dan Seresah Menggunakan Cacing Tanah (*Lumbricus terrestris*), Program Studi Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya
- AOAC, 2000, *Official Methods of Analycis*, 17th ed, Association of Official Analytical Chemists, EUA
- Arnot, M, 1985, *The Biogas/Biofertiliser Bussiness Handbook*, Peace Corps, Available at www.peacecorps.gov
- Atiyeh, R.M., J. Dominguez, S. Subler, and C.A. Edwars, 2000, Changes in biochemical properties of cow manure during processing by wearthworm (*Eisenia andrei*) and the effects on seedling growth, *Pedobiologia*, 44 :709-7724
- Auliah, A, 2008, Pengaruh Umur Terhadap Keragaman Kandungan Asam Amino Cacing Tanah Lumbricuss rubellus, *Jurnal Chemica*, 9(2)
- Badan Standardisasi Nasional (BSN), 2004, *Spesifikasi Kompos dan Sampah Organik Domestik*, SNI 19-7030-2004
- Balasubramanian, D., Arunachalam, K., Arunachalam, A., Das, A. K., 2013, Water Hyacinth (*Eichhornia crassipes* (Met.) Solms.) Egeineered Soil Nutrient Availability in a Low-Land Rain-Fed Rice Farming System of North-East India, *Journal Ecological Egeneering*, vol : 58 (3-12)
- Burke, D, 2001, *Dairy Waste Anaerobic Digestion Handbook*, *Environmental Energy Company*, Olympia
- Brata, B, 2008, Kualitas Eksmecat dari Beberapa Spesies Cacing Tanah pada Tingkat Penyiraman dan Pengapuran yang Berbeda, *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 3(1)
- Curry, J.P. dan Schmidt, O., 2007, The Feeding Ecology of Earthworms - A review, *Pedobiologia*, 50 : 463-477
- Dewi, W. S., Supriyadi., 2003, Kualitas Vermicompost Didasarkan Pada Campuran Media, Jenis Cacing Tanah, Dan Tambahan Makanan, *Jurnal Sains Tanah*, 3(2)
- Edward, C. H., Lofty, J. R., 1977, *Biology of earthworm*, London Chapman and Hall, *John Wiley & Sons*, New York
- Foley, R. C., Bath, D. L., Dickinson., F. N., 1973, *Dairy Cattle Principles, Practices, Problem and Profits*, *Lea and Febiger*, Philadelphia

- Gaddie, R. E., Douglas, D. E., 1975. Earthworm for Ecology and Profit, *Bookworm Publishing Company Ontario*, California, vol.1
- , 1977, Earthworm for Ecology and Profit, *Bookworm Publishing Company Ontario*, California, vol II
- Gerbono, Siregar, A., 2005, *Kerajinan Eceng Gondok*, Knisius, Yogyakarta
- Gittinger, J. P., 1986, *Analisis Ekonomi Proyek-Proyek Pertanian*, Edisi Kedua, UI Press, Jakarta
- Hanafiah, K., Anas, I., Napoleon, A. N. Ghoffar, 2003, *Biologi Tanah*. PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta
- Hadiroseyani, Y., Nurjariyah., Wahjuningrum, D., 2007, Kelimpahan Bakteri Dalam Budidaya Cacing *Limnodrilus* Sp. Yang Dipupuk Kotoran Ayam
- Ibrahim, Y., 2003, *Studi Kelayakan Bisnis*, Jakarta, Rineka Cipta
- Isroi, 2008, *Kompos*, Balai Penelitian Bioteknologi Perkebunan, Bogor
- Karki, A. B., K, Dixit, 1984, *Biogas Fieldbok*, Sahayangi Press, Khadmandu, Nepal
- Kusumawati, N., 2011, Evaluasi Perubahan Temperatur, pH dan Kelembaban Media Pada Pembuatan Vermicompost Dari Campuran Jerami Padi dan Kotoran Sapi Menggunakan *Lumbricus Rubellus* .*Jurnal Inotek*, 15(1)
- Lee, K. E., 1985, *Earthworms: Their Ecology and Relationship with Soils and Land Use*. Sydney: Academic Pr.
- Manurung, R. J., Yusfiati, Dewi, I. R., tanpa tahun, Pertumbuhan Cacing Tanah (*Perionyx* sp) Pada Dua Media, *JOM FMIPA*, 1(2)
- Marlina, N., Surayah, A., 2001, *Nilai Gizi Eceng Gondok dan Pemanfaatan sebagai Pakan Ternak non Ruminansia*, Balai Penelitian Ternak, Bogor
- Minnich, J., 1977, The Earthworm Book, Hoe to Raise and Use Earthworm for Your Farm and Garden, *Rodale Pres Emmaus*, PA, USA
- Mitan, H., 2011, *Morfologi dan Anatomi Cacing Tanah*, <http://mitanhamy.blogspot.com>, (diakses 23 Febuari 2016)
- Monreal, C.M., Zentner, R. P., Robertson J. A., 1997, An analysis of soil organic matter dynamics in relation to management, erosion and yield of wheat in longterm crop rotation plots, *Journal Soil Sci.* 77(4): 553–563
- Moulik, T. K., 1990, Diffusion of Technology : Strategies and Policy, *International Coference on Biogas Technologies and Implementation Strategy Report*, GTZ/BORDA
- Mupambwa, H. A., Balasubramani, R., Pearson, N. S., 2016, Potential of Effective micro-organisms and *Eisenia fetida* in enhancing vermi-degradation and nutrient release of fly ash incorporated into cow dung–paper waste mixture, *Journal Waste Management*, 165-173
- Nath, S., Keshav, S., 2015, Analysis of Different Nutrient Status of Liquid Bio-Fertilizer of Different Combinations of Buffalo Dung with Gram Bran and Water Hyacunthh through Vermicomposting by *Eisenia fetida*, *J. Dev Sustain*, Gorakhpur University, India
- Nijaguna, B. T., 2002, *Biogas Technology*, New Dehi : New Age International Publisher
- Nurwati, S. R., 2011, Pemanfaatan Limbah Baglog Jamur sebagai Media Budidaya Cacing *Pharetima* sp., *Tesis*, Fakultas Pascasarjana, UGM, Yogyakarta

- Nuryani, S. H. U., Susanto, R., 2002, Pengaruh Sampah Kota Terhadap Hasil dan Tahanan Hara Lombok, *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 3(1): 24-28
- Oleszkiewicz, I. A., M. Poggi-Varaldo, 1997, *High-solids anaerobic digestion of mixed municipal and industrial wastes*, *Journal Environ. Eng.* 123: 1087-1092
- Palungkun, R. 2010, *Sukses Bertenak Cacing Tanah Lumbricus rubellus*, Penebar Swadaya, Jakarta
- Parmelee, R.W., M.H. Beare, W. Cheng, P.F. Hendrix, S.J. Rider, D.A. Crossley Jr, and D.C. Coleman, 1990, Earthworm and enchytraeids in conventional and no-tillage agroecosystems: A biocide approach to asses their role in organic matter breakdown, *Biol, Fertil. Soils* 10: 1-10
- Pattnaik, S. and Reddy, M. V., 2012. Remediation of heavy metals from urban waste by vermicomposting using earthworms: *Eudrilus eugeniae*, *Eisenia fetida* and *Perionyx excavatus*, *International Journal of Environment and Waste Management*, 10(2): 284-296
- Pratiwi, D. N., Eko, B. S., Wisnu, S., 2013, Pengaruh Vermicompost (*Sludge*, Pelepeh Pisang, Tikar Pandan) Terhadap Kadar C, N, P, *Journal of Chemical Science*, 2(2)
- Price, E. C., Cheremisinoff, P. N., 1981, *Biogas Production and Utilization*. Ann Arbor Science Publishers, Inc .United States of America
- Proseding Temu Teknis Fungsional non Peneliti, Balai Penelitian Tenak, 2003, *Pemanfaatan Serbuk Seabut Kelapa dan Ampas Tahu sebagai Media Cacing Tanah (Lumbricus rubellus)*, Haryono, Bogor
- Putra, D. P., B. Susulo, W. A. Nugroho, A. M. Ahmad, 2014, Analisis Finansial Pengolahan Limbah Biogas Menjadi Pellet Ikan dan Pupuk Organik Cair, *Jurnal Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem*, Vol.2, No.1, 53-64
- Putri, D. S., Eddy, S., Daniel, D, 2014, Pemanfaatan kotoran ayam fermentasi dan limbah budidaya lele pada budidaya cacing sutra dengan sistem resirkulasi, *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 13 (2), 132-139
- Rahayu, N, 2002, Pengaruh Komposisi Media dan Jenis Cacing Tanah terhadap Pertumbuhan Semai Gemelina dan Kualitas Kompos Kulit Kayu Gemelina, *Tesis*, Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjahmada, Yogyakarta
- Rachmawati, 2000, Upaya Pengelolaan Lingkungan Usaha Peternakan Ayam, *Jurnal Wartazoa*, Vo.9, No.2, 73-0
- Rasyaf, M., 1994, *Beternak Ayam Pedaging*, Penebar Swadaya, Jakarta
- Resnawati, H., Sarinadira, A. A., 2007, Respon Cacing Tanah (*Lumbricus Rubellus*) Terhadap Pemberian Taraf Kotoran Domba Dalam Media Serbuk Sabut Kelapa, *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*, Bogor
- Riswandi, 2014, Kualitas Silase Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) dengan Penambahan Dedak Halus dan Ubi Kayu, *Jurnal Peternakan Sriwijaya*, 3(1)
- Rukmana, R., 1999, *Budidaya Cacing Tanah*, Kanisius, Yogyakarta
- Roslim, D. I., 1994, Cacing tanah *Pheretima sp* dan *Eisenia foetida* sebagai penghasil pupuk kascing, *Skripsi*, Bogor: Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor

- Rosenberg, M., R. Nesbitt, R. W. Redding, B. L. Peasnall, 1998, Hallan Cemi, pig Husbandary, and Post-Pleistocene Adaptations along the Taurus-Zagros Arc (Turkey), *Paleorient*, 24(1) : 25-41
- Samosir, Cristina M. F., 2000, Studi Performasi Produksi Cacing Tanah Dari Tiga Spesies Yang Berbeda, *Skripsi*, Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Sanjaya, D., A. Haryanto, Tamrin, 2015, Produksi Biogas dari Campuran Kotoran Sapi dengan Kotoran Ayam, *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 4(2), 127-136
- Sarinadira, A., Bayu, H. M., 2015, Pengaruh Limbah Cair Tahu Dan Kotoran Ayam Terhadap Peningkatan Berat Basah Cacing Tanah (*Lumbricus Rubellus*), *Jurnal Pendidikan Hayati*, 1(3):20-25
- Sihombing, D. T. H., 2002, Satwa Harapan I. Pengantar Ilmu dan Teknologi Budidaya Pustaka Wirausaha Muda, Bogor
- Scheu, S., 1991, Mucus excretion and carbon turnover of endogeic earthworms, *Biol.Fertil, Soils* 12: 217–220
- Seleiman, M. F., P. Makeela, A. Santanen, F. Stoddard, 2012, *Effect of Sludge and Germination and Growth of Bioenergy Crop*, Maataloustieteen Paivat
- Setiawan, A.I., 2007, *Memfaatkan Kotoran Ternak*, Edisi Revisi, Penebar Swadaya, Jakarta
- , A. I., L. D. Mahfudz, Sumarsono, 2013, Efisiensi Penggunaan Protein Pada Itik Pengging Jantan Yang Diberi Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) Fermentasi Dalam Ransum, *Agromedia*, 31(2)
- Shandra, U. A. Y., 2010, Nalisis Kelayakan Usaha Budidaya Cacing Tanah (*Lumbricus Rubellus*) Pada Magenta Farm Di Desa Nanggung Bogor, *Skripsi*, Fakultas Ekonomi dan Manajemen, Institut Pertanian Bogor, Bogor
- Sidadolog, J. H. P., 2001, *Manajemen Ternak Unggas*, *Laboratorium Ternak Unggas*, Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Sugiantoro, A., 2012, Harta Karun dari Cacing Tanah, Dafa Publishing, Yogyakarta
- Suhut, S., 2006, *Membuat Biogas : Penggantian Bahan Bakar Minyak dan Gas dari Kotoran Ternak*, Agro Media Pustaka, Jakarta
- Sutardi, T., 1980, *Landasan Ilmu Nutrisi*, Departemen Ilmu Makanan Ternak, IPB, Bogor
- Suthar, S., 2008, Impact of Vermicompost and Composted Farmyard Manure on Growth and Yield of Garlic (*Allium sativa L*) Field Crop, *International Journal of Plant Production*, 3(1)
- , 2010. Potential of domestic biogas digester slurry in vermitechnology, *Bioresource Technology*, 5419–5425
- Tistiana, H. 2011. Hasil Analisis Laboratorium. Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya. Malang
- Tripathi, G., Bhardwaj, P., 2004, Decomposition of Kitchen Waste Mended with Cow Manure Using Epigeic Species (*Eigenia foetida*) and an Anecic Species (*Lampito mauritii*), *Bioresource Technology*, 92, 215-218
- Vigne, J.D., 2009, Pre-Neolithic wild boar management and introduction to Cyprus more than 11,400 years ago, *Proc Natl Acad Sci U S A.*,106:16135–16138

- Wahyuni, Sri, 2008, *Biogas*, Penebar Swadaya, Jakarta
- Warsana, 2015, *Teknik Pemanfaatan Ketersediaan Unsur Hara yang ada di Tanah untuk Mendukung Peningkatan Produksi Pajale*, Balai Pengkajian Teknologi Pertanian, Jawa Tengah
- Werner, M, 1994, Cuba's Composting Cuban Agriculture Looks to Vermikulture, *The Cultival*, 12(2)
- Yadav, A., Aaman, Dipendra S. P, Mary A. L., Charles F. B., 2011, Problem-Based Learning: Influence on Students' Learning in an Electrical Engineering Course, *Journal of Engineering Education*, Volume 100, Issue 2, p 253-280.
- Yadav, A., V. K. Garg, 2016, Vermiconversion of Biogas Plant Slurry and Parthenium Weed Mixture to Manure, *J. Recycl Org Waste Agicult*, University of Haryana India