

## DAFTAR PUSTAKA

- Abduracman dan Surayah A. 2001. Teknik Penyimpanan cairan rumen untuk analisis amonia. Temu Teknis Fungsional Non Peneliti : 126-129.
- Agus, C., Eny F., Dewi W., dan Benito H. 2014. Peran mikroba starter dalam dekomposisi kotoran ternak dan perbaikan kualitas pupuk kandang. J. Manusia dan Lingkungan. 21 (2) : 179-187.
- Akunna, J. C., C. Bizeau, and R. Moletta. 1992. Denitrification in anaerobic digester: possibilities and influence of waste water COD/N-Nox ratio. Environmental Technology 13: 825-836.
- Anonim. 2004. Air dan Air Limbah – Bagian 1: Cara uji daya hantar listrik (DHL). Badan Standardisasi Nasional, Jakarta.
- Anonim. 2009. Analisa Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk. Balai Penelitian Tanah, Bogor.
- Aryati, D. 2011. Kajina Peningkatan Skala Fermentator Produksi Bioinsektisida dari *Bacillus Thuringiensis* aizawai Menggunakan Substrat Limbah Cair Tahu dan Air kelapa. Departemen Teknologi Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Bogor. Skripsi.
- Astiyawati, Y. I. 2013. Rancangan Proses Pengelolaan Sampah Organik dengan Menggunakan Mikroba. Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan. Institut Pertanian Bogor. Skripsi.
- DeLaune, R. D., and K. R. Reddy. 2005. Redox potential. Elsevier :366-371.
- Doraja, P. H., Maya S., dan N. D. Kuswyasari. Biodegradasi limbah domestik dengan menggunakan inokulum alami dari tangki septik. Jurnal Sains dan Seni ITS 1 (1): 44-47.
- Dorner, M. E. 2013. Biol Manual Organic Liquid Fertilizer. Third Millenium Alliance. <http://tmalliance.org/live/wp-content/uploads/2013/11/Early-Summer-2013-Biol-Organic-Liquid-Fertilizer.mariahdorner.pdf>. Diakses 5 Desember 2016.
- Dwicaksono, M. R. B. Bambang S., dan Liliya D. S. 2013. Pengaruh penambahan *effective microorganisms* pada limbah cair industri perikanan terhadap kualitas pupuk cair organik. Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan. 7-11.
- Effendi, H. 2003. Telaah Kualitas Air : Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan. Kanisius, Yogyakarta.
- Fanindi, A. B. R. Prawiradiputra, dan Abdullah. 2010. Pengaruh intensitas cahaya terhadap produksi hijauan dan benih kalopo (*Calopogonium mucunoides*). JITV 15 (3): 205-214.

- Fardiaz, S. 1992. Mikrobiologi Pangan I. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Fitria, Y., Bustami I., dan Desniar. 2008. Pembuatan pupuk organik cair dari limbah cair industri perikanan menggunakan asam asetat dan em4 (*effective microorganisme* 4). *Akuatik-Jurnal Sumberdaya Perairan* 1:23-26.
- Foth, H. D. 1988. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Terjemahan. Endang D.P., Dwi R.L., & Rahayuning T. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Hadisuwito, S. 2008. Membuat Pupuk Kompos Cair. Cetakan keempat. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Hartatik, W., dan L. R. Widowati. 2006. Pupuk Kandang. <http://balittanah.litbang.pertanian.go.id/ind/dokumentasi/lainnya/04pupuk%20kandang.pdf>. Diakses 1 November 2016.
- Hayati, A. 2011. Pengaruh Frekuensi dan Konsentrasi Pemberian Air Kelapa terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jamur Merang (*Volvariella volvaceae*). Fakultas Pertanian. Universitas Jember. Skripsi.
- Hidayati, Y. A., Tb. Benito A. K., Eulis T. M., dan Ellin H. 2011. Kualitas pupuk cair hasil pengolahan feses sapi potong menggunakan *saccharomyces cereviceae*. *Jurnal Ilmu Ternak* 11(2):104-107.
- Huda, M. K. 2013. Pembuatan Pupuk Organik Cair dari Urin Sapi dengan Aditif Tetes Tebu (Molasses) Metode Fermentasi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Semarang. Skripsi.
- Humaidi, M. F. 2006. Pengaruh Penambahan Kapur Terhadap Pelepasan Gas NH<sub>3</sub> pada Manur Ayam Petelur. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Pertanian Bogor, Bogor. Skripsi.
- Husson, O. 2013. Redox potential (Eh) and pH as drivers of soil/plant/microorganisms system: a transdisciplinary overview pointing to intergrative opportunities for agronomy. *Plant Soil* 362: 389-417.
- Indradewa, D. 1991. Penentuan Dosis dan Konsentrasi Optimum Berbagai Campuran Pupuk pada Budidaya Kangkung Secara Hidroponik. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Laporan Penelitian
- Jenie, B. S. L., dan Rahayu W. P. 1993. Penanganan Limbah Industri Pangan. Kanisius, Yogyakarta.
- Karsono, S., Sudarmodjo, dan Yos S. 2002. Hidroponik Skala Rumah Tangga. AgroMedia Pustaka, Tangerang.

- Khaeruni, A., Asrianti, dan Abdul R. 2013. Efektivitas limbah cair pertanian sebagai media perbanyakan dan formulasi *Bacillus subtilis* sebagai agensia hayati patogen tanaman. Jurnal Agrotekno 3 (3): 144-151.
- Laksono, R. A., dan Sugiono. 2017. Karakteristik agronomis tanaman kailan (*Brassica oleracea* L. var. *acephala* DC) kultivar full white 921 akibat jenis media tanam organik dan nilai ec (electrical conductivity) pada hydroponik sistem wick. Jurnal Agrotek Indonesia 2(1): 25-33.
- Liang, Y., Caihong B., Lan M., and Maojuan Z. 2014. Soil respiration in cucumber field under crop rotation in solar greenhouse. Scientia Agricola 7 (4): 337-341.
- Lingga, P., dan Marsono. 2010. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Liu, H. S., Ling H. Li., Xing G. Han, Jian H. Huang., Jian X. Sun., and Hong Y. Wang. 2006. Respiratory substrate availability plays a crucial role in the response of soil respiration to environmental factors. Soil Ecology 32: 284-292.
- Lukidang, Y. 2017. Keragaman Hayati Ruang Terbuka Hijau Berbasis Pengetahuan Ulayat di Kota Palangkaraya. AnImage, Tangerang, p: 54.
- Makan, A., O. Assobhei, and M. Mountadar. 2014. In-vessel composting under air pressure of organic fraction of municipal solid waste in Azemmour Marocco. Water and Environment Journal 28: 401-409.
- Makiyah, M. 2014. Analisis Kadar N, P, dan K pada Pupuk Cair Limbah Tahu dengan Penambahan Tanaman Matahari Meksiko (*Thitonia diversivolia*). Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Semarang. Skripsi.
- Masnang, A. 2011. Kajian Tingkat Erosi Sekuestrasi Karbon dan Daya Simpan Air Pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan di Sub DAS Jenneberang Hulu. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Disertasi.
- Mulyadi, Y., Sudarno, dan Endro S. 2013. Studi penambahan air kelapa pada pembuatan pupuk cair dari limbah cair ikan terhadap kandungan hara makro c, n, p, dan k. <<http://download.portalgaruda.org/article.php?article=132120&val=4690>>. Diakses 21 November 2016.
- Omo, G. D. 2013. Growth and yield of selected vegetables sprayed with coconut water. International Scientific Research Journal 5(3): 96-106.
- Pancapalaga, W. 2011. Pengaruh rasio penggunaan limbah ternak dan hijauan terhadap kualitas pupuk cair. GAMMA 7(1): 61-68.
- Parman, S. 2007. Pengaruh pemberian pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan produksi kentang (*Solanum tuberosum* L.). Buletin Anatomi dan Fisiologi 15 (2) : 21 - 31.



- Parnata, A. S. 2010. Meningkatkan Hasil Panen dengan Pupuk Organik. PT AgroMedia Pustaka, Jakarta, p:67-69.
- Putri, B., Aiqal V. H., dan Henni W. M. 2013. Pemanfaatan air kelapa sebagai pengkaya media pertumbuhan mikroalga *Tetraselmis* sp. Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung: 135-142.
- Putrina, M., dan Fardedi. 2007. Pemanfaatan air kelapa dan air rendaman kedelai sebagai media perbanyakan bakteri *Bacillus thuringiensis* barliner. Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian Indonesia 9 (10) :64-70.
- Priani, N. 2003. Metabolisme Bakteri. <http://repository.usu.ac.id/bitstream/handle/123456789/818/biologi-nunuk1.pdf;jsessionid=83DE113E03D737AC203BF654C830BF19?sequence=1>. Diakses 9 September 2017.
- Priatno, T. 1999. Mempelajari Penggunaan Air Kelapa sebagai Media Utama dalam Produksi Bahan Aktif Bioinsektisida dari *Bacillus thuringiensis* subsp. *Israelensis*. Fakultas Teknologi Pertanian. Intitut Pertanian Bogor. Skripsi.
- Rachmawati, R. N. 2011. Kajian Rasio C/N terhadap Produksi Bioinsektisida dari *Bacillus thuringiensis* subsp. *aizawai* menggunakan Substrat Limbah Cair Tahu dan Air Kelapa. Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Skripsi.
- Rahmah, A., Muniffatul I., dan Sarjana P. 2014. Pengaruh pupuk organik cair berbahan dasar limbah sawi putih (*Brassica chinensis* L.) terhadap pertumbuhan tanaman jagung manis (*Zea mays* L. Var. *Saccharata*) Bultein Anatomi dan Fisiologi. 22 (1) : 65-71.
- Retnosari, A. A., dan Maya S. 2013. Kemampuan isolat *Bacillus* sp. dalam mendegradasi limbah tangki septik. Jurnal Sains dan Seni Pomits 2(1): 2337-3520.
- Riadi, L. 2007. Teknologi Fermentasi. Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Santi, S. S. 2010. Kajian Pemanfaatan Limbah Nilam untuk Pupuk Cair Organik dengan Proses Fermentasi. Jurnal Teknik Kimia 4(2): 335-340.
- Setiyo, Y. 2007. Kajian tingkat pencemaran udara oleh gas  $\text{NH}_3$  dan  $\text{H}_2\text{S}$  pada proses pengomposan secara aerob. Agrotekno 13 (1): 25-28.
- Sundari, I., Widodo F. M., dan Eko N. D. 2014. Pengaruh penggunaan bioaktivator em4 dan penambahan tepung ikan terhadap spesifikasi pupuk organik cair rumput laut *Gracilaria* sp. Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan 3(3):88-94.
- Supardi, A. 2011. Aplikasi Pupuk Cair Hasil Fermentasi Kotoran Padat Kambing terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea*) sebagai Pengembangan Materi Mata Kuliah Fisiologi Tumbuhan. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Skripsi.

- Suryati, T. 2014. Bebas Sampah dari Rumah. AgroMedia Pustaka, Jakarta, p: 87.
- Sutanto R. 2002. Pertanian Organik: Menuju Pertanian Alternatif dan Berkelanjutan. Kanisius, Yogyakarta, p:49.
- Sutarmi, dan Hartin R. 2005. Taklukan Penyakit dengan VCO (*Virgin Coconut Oil*) . Penebar Swadaya, Depok, p: 15.
- Styaningrum, L., Koesriharti, dan M. D. Maghfoer. 2013. Respons tanaman buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) terhadap dosis pupuk kandang kambing dan pupuk daun yang berbeda. Jurnal Produksi Tanaman 1 (1) : 54 - 60.
- Warisno. 2004. Mudah dan Praktis Membuat Nata de Coco . Cetakan I. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Widiarti, B. N., Wardah K. W., dan Edhi S. 2015. Pengaruh rasio c/n bahan baku pada pembuatan kompos dari kubis dan kulit pisang. Jurnal Integrasi Proses 5(2):75-80.
- Wulandar, L. A., M. Junus, dan Endang S. 2015. Pengaruh aerasi dan penambahan silika dengan pemeraman yang berbeda terhadap kandungan N, P, dan K pupuk cair unit gas bio. < <http://fapet.ub.ac.id/wp-content/uploads/2015/04/PENGARUH-AERASI-DAN-PENAMBAHAN-SILIKA-DENGAN-PEMERAMAN-YANG-BERBEDA-TERHADAP-KANDUNGAN-N-P-DAN-K-PUPUK-CAIR-UNIT-GAS-BIO.pdf> >. Diakses 9 September 2017.
- Wuryanti. 2008. Pengaruh penambahan biotin pada media pertumbuhan terhadap produksi sel *Aspergillus niger*. BIOMA 10 (2): 46-50.
- Yong, J. W. H., Liye Ge, Yan Fei Ng, and Swee N. T. 2009. The chemical composition and biological properties of coconut (*Cocos nucifera* L.) water. Molecules 14 : 5144-5164.
- Yuliana, E. 2016. Vinegar Air Kelapa, Pengawet Daging yang Sehat dan Ramah Lingkungan. <http://bpatp.litbang.pertanian.go.id/new/berita-510-latest-posts.html>. Diakses 2 Oktober 2017.
- Yuniwati, M., Frendy I., dan Adiningsih P. 2012. Optimasi kondisi proses pembuatan kompos dari sampah organik dengan cara fermentasi menggunakan EM4. Jurnal Teknologi 5 (2) : 172 - 181. < [http://jurtek.akprind.ac.id/sites/default/files/172\\_181\\_murni1.pdf](http://jurtek.akprind.ac.id/sites/default/files/172_181_murni1.pdf) >. Diakses 1 November 2016.
- Yusrini, H. 2002. Penangkapan dan pengukuran gas amonia pada kotoran ayam. Temu Teknis Fungsional Non Peneliti : 98-103.



Zaher, U., Dae-Yeol C, Binxin Wu, and Shulin C. 2007. Producing Energy and Fertilizer from Organic Municipal Solid Waste. Departement of Biological System Engineering, Washington State University.  
<http://www.ecy.wa.gov/programs/swfa/solidwastedata/>. Diakses 15 September 2017.