

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, I. 2009. *Aplikasi Bakteri Nitrifikasi Dan Bacillus subtilis Untuk Meningkatkan Produktivitas Kultur Daphnia magna*. Sekolah Ilmu Teknologi Hayati. Institut Teknologi Bandung
- Abun. "Efek Pengolahan Secara Kimiawi dan Biologis Terhadap Kandungan Gizi dan Nilai Energi Metabolis Limbah Ikan Tuna (*Thunnus atlanticus*) Pada Ayam Broiler". *Jurnal Bionatura*. Vol.8, No.3 (2006): 280-291.
- Alex, S. 2011. *Sukses Mengolah Sampah Organik Menjadi Pupuk Organik*. Pustaka Baru Press. Yogyakarta.
- Amanillah, Z. 2001. *Pengaruh Konsentrasi EM4 pada Fermentasi Urin Sapi Terhadap Konsentrasi N,P,K*. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Brawijaya. Malang.
- AOAC. 1999. *Official Methods of Analysis of AOAC International*. The Association of Official Analyticals, Contaminants, Drugs. Vol. 1. AOAC International. Gaithersburg.
- Backman P.A., Brannen P.M dan Mahaffe W.F. 1994. *Plant Respon and Disease Control Following Seed Inoculation with Bacillus sp*. Di dalam: Ryder MH, Stephen PM. Bowen GD, editor: *Improving Plant Production with Rhizosphere Bacteria*. Australia: Pruc Third Int Work PGPR South Australia.
- Beaucamp, E.G. and D.J. Hume. 1997. Agricultural soil manipulation: The use of bacteris, manuring, and plowing. p. 643-664. In J.D. van Elsas, J.T. Trevors, and E.M.H. Wellington (Eds.). *Modern Soil Microbiology*. Marcel Dekker, New York.
- Bustami Ibrahim, Pipih Suptijah, Yunisha Aktinidia. 2013. *Proses Pengayaan Nutrien Limbah Ikan Waduk Cirata Dengan Aktivator Gliocladium sp. Dan Media Kascing*. Departemen Teknologi Hasil Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. IPB.Bogor.
- Buckle, K. A., Edwards, R. A., Fleet, G. H., and Wotton, M. 1987. *Ilmu Pangan*. Penerjemah Hari Purnomo dan Adiono. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Compant,S.,B.Duffy,Nowak.,J.C.Clement, and E.A. Barka.2005. *Use of Plant Growth-Promoting Rhizobacteria for Biocontrol of Plant Diseases:Principles, Mechanism Of Action and Future Prospect*.Appl Environ Microbiology.71:4951-4959.

- Damanik, M.M.B., E.H. Bachtiar, Fauzi, Sarifuddin, dan Hamidah H. 2011. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. USU Press. Medan. hal. 262.
- Devananta, A.A. 2013. *Potensi Limbah Ikan Sebagai Energi Alternatif yang Menjanjikan*. dalam <http://Badan Pusat Statistik>. 2003. Survey Lapangan Produksi Jagung Manis. Pdf.diakses 15 Juni 2016.
- Dwicaksono, M.R.B., Suharto, B., L.D. Susanawati. 2013. *Pengaruh Penambahan Effective Microorganismes pada Limbah Cair Industri Perikanan Terhadap Kualitas Pupuk Cair Organik*. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang.
- El-Tarabily, K. A., A. H. Nassar, E.S. Giles, J. Hardy, and K. Sivasithamparam, "Fish emulsion as a food base for rhizobacteria promoting growth of radish (*Raphanus sativus* L. Var. *sativus*) in a sandy soil". *Jurnal Plant and Soil* (Vol. 252 (2)/2004). hlm. 397- 411.
- FAO. 2010. *World Review of Fisheries and Aquaculture*.<http://www.fao.org>. pdf . diakses 15 juni 2016.
- Hadisuwito, S. 2007. *Membuat Pupuk Kompos Cair*. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Hidayat, N. Padaga, M.C. dan Suhartini, S. 2006. *Mikrobiologi Industri*. CV Andi Offset. Yogyakarta.
- Holt et al. 1994. *Determinative Bacteriology*. Ed ke-9. NSA: Lippincot William & Wilkins.
- Ilyas. 2014. Pupuk Organik Cair. *Paper*. Universitas Mulawarman. Samarinda. Hlm 3-4.
- Indriani, Y.H. 1999. *Membuat Kompos Secara Singkat*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Irawan, A. 1995. *Pengolahan Hasil Perikanan Home Industri*. C.V. Aneka. 108 hlm. Solo.
- Irshad, L., S. Dawar, and M. J. Zaki. 2006. Effect of different dosages of nursery fertilizers in the control of root rot of okra and mung bean. *Pakistan Journal of Botany* 38 (1): 217-223 cit Indarti P. L., Yudi S, dan F.C.I. Ana. 2011. *Kajian Teknologi Fermentasi Limbah Ikan Sebagai Pupuk Organik*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Jakarta.
- [KKP] Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2015. *Indonesian Fisheries Statistics Index*. 2006. Kementerian Kelautan dan Perikanan. Jakarta.

- Kompiang, I. Putu. 1990. *Fish Sillage and Tepsil Production Teknologi*. Journal. Indonesia Agricultural Research Development, 12 (4): 205-211.
- Linggarjati, K.F., Djunaedi, A., dan Subagiyo. 2013. *Uji Penggunaan Bacillus sp. sebagai Kandidat Probiotik untuk Pemeliharaan Rajungan (Portunus sp.)*. Journal of Marine Research, 2: (1)1-6
- Malau, J. 2012. *Kemampuan Bakteri Kitinolitik dalam Menghambat Infeksi Aspergillus sp. Pada ikan Nila (Oreochromis niloticus)*. Skripsi. Medan: Sumatera Utara.
- Mulyani, H dan Danayanti, M.N. 2014. *Pengaruh Penambahan Bioaktivator Terhadap Kualitas Pupuk dan Laju Penurunan CN pada Fermentasi Anaerob Vinasse Jerami dan Kotoran Sapi*. Program Studi Teknik Kimia. Fakultas Teknik. Universitas Setia Budi. Surakarta.
- Murni Y, Iskarima F, dan Padulemba A. 2015. *Optimasi Kondisi Proses Pembuatan Kompos Dari Sampah Organik Dengan Cara Fermentasi Menggunakan EM4*. Jurusan Teknik Kimia. Fakultas Tknologi Industri. Institut Sains & Teknologi AKPRIND. Yogyakarta.
- Munawaroh,U., M. Sutisma., K. Pharmawati. 2013. *Penyisihan Parameter Pencemaran Lingkungan pada Limbah Cair Industri tahu menggunakan Efektif Mikroorganisme 4 (EM4) serta Pemanfaatannya*. Jurnal Institut Teknologi Nasional. Teknik Lingkungan Itenas Vol.1 (2): 1-12.
- Nengsih. 2002. *Penggunaan EM4 dan GT 1000-WTA dalam Pembuatan Pupuk Organik Cair dan Padat Dari Isi Rumen Limbah RPH*. [skripsi]. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Novizan. 2007. *Petunjuk Pemupukan Yang Efektif*. Agromedia Pustaka. Jakarta
- Pelczar,M.J. dan E.C.S Chan. 2008. *Mikrobiologi*. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Pareng, R dan Sumarto. 2011. “*Kajian Teknologi Pemanfaatan Hasil Samping Perikanan Untuk Pembuatan Pupuk Cair Organik*”. Jurnal Pusat Penelitian Lingkungan Hidup Universitas Riau. Riau. hlm. 48-55.
- Rao,S. 1994. *Mikroba Tanah dan Pertumbuhan Tanaman*. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Schegel, G.H. 1993. *General Microbiologi seventh edition*. Cambrige University Press, USA.
- Setiawan, H., Pauliz B. H., dan R. Enny. 2012. *Upaya Mempercepat Proses*

Dekomposisi Limbah Kota dengan Berbagai Jenis Dekomposer. Instiper. Yogyakarta.

Setiyono, dan Yudo S. 2008. *Dampak Pencemaran Lingkungan Akibat Limbah Industri Pengolahan Ikan Di Muncar.* Pusat Teknologi Lingkungan BPPT. JAI. Vol.4 No.1.

Siburian, R. 2007. *Pengaruh Konsentrasi dan Waktu Inkubasi EM4 Terhadap Kualitas Kimia Kompos.* Fakultas Sains dan Teknik. Universitas Nusa Cendana. Kupang.

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

Sukarsa, D. R. Nitibaskara dan R. Suwandi. 1985. *Penelitian pengolahan silase ikan dengan proses biologis. Laporan Penelitian.* Institut Pertanian Bogor. Bogor

Sungguh A. 1993. *Kamus Lengkap Biologi.* Gaya Media Pratama. Jakarta.

Sutanto, R. 2002. *Penerapan Pertanian Organik Pemasarakatan dan Pengembangannya.* Kanisius. Yogyakarta.

Stofella, P.J. dan Brian A. Khan. 2001. *Compost Utilization in Horticultural Cropping Systems.* USA : Lewis Publiser.

Tien, R.M dan Sugiyono. 1992. *Ilmu Pengetahuan Bahan Pangan.* PAU. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Waluyo, L. 2004. *Mikrobiologi Umum.* Penerbit Universitas Muhamadiyah Press. Malang.

Winarno, F.G. 1981. *Teknologi dan Pemanfaatan Limbah Pengolahan Gula Tebu.* Pusbangtepa / FTDC. IPB. Bogor.

Wong,K.K.Y. dan J.N. Saddler. 1993. Applications of hemicellulases in the food and pulp and paper industries. In Coughlan and Hazlewood (Eds.). Hemicelluloses and Hemicellulases. Portland Press. London.p. 127-143.

Yulianto, A.B, dkk. 2010. *Pengolahan Limbah Terpadu Konversi Sampah Pasar Menjadi Komposisi Berkualitas Tinggi.* Jakarta: Yayasan Diamon Peduli.