

DAFTAR PUSTAKA

- Adikasari, R. 2012. Pemanfaatan Ampas Teh dan Ampas Kopi sebagai Penambah Nutrisi pada Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Solanum lycopersium*) dengan Media Hidroponik. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Ahmad, R. Z. 2005. Pemanfaatan Khamir *Saccharomyces cerevisiae* untuk Ternak. *Wartazoa*. Vol. 15, No. 1.
- Ali, H. dan Deri K. 2018. Efektifitas Mikroorganisme Lokal (MOL) Rebung Bambu sebagai Aktivator Pembuatan Kompos Tahun 2014. *Journal of Nursing and Public Health*. Vol. 6, No.1.
- Almatsier, S. 2010. *Prinsip Dasar Ilmu Gizi*. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Anif, S., F. Triastuti., dan F. Mukhlissul. 2007. Pemanfaatan Limbah Tomat sebagai Pengganti EM4 pada Proses Pengomposan Sampah Organik. *Jurnal Penelitian Sains & Teknologi*. Vol. 8, No.2.
- Ardiansyah. 2004. *Sehat dengan Mengonsumsi Bekatul*. <http://www.gizi.net>. Diakses pada 17 Juni 2019.
- Arief, R.W., I. Irawati., dan Yusmasari. 2011. Penurunan Kadar Asam Fitat Tepung Jagung Selama Proses Fermentasi menggunakan Ragi Tape. *Seminar Nasional Serelia 2011*. Lampung.
- Astari, L. P. 2011. Kualitas Pupuk Kompos Bedding Kuda dengan Menggunakan Aktivator Mikroba yang Berbeda. *Skripsi*. IPB Bogor
- Astriani, M. dan Ervina M. 2017. Penggunaan Strategi Inkuiri dalam Pembelajaran Isolasi Bakteri Asal MOL dan Penerapannya Sebagai Pupuk Hayati. *Jurnal Florea*. Vol. 4, No.1.
- Auliana, R. 2011. *Manfaat Bekatul dan Kandungan Gizinya*. [http://staffnew.uny.ac.id/upload/132048525/pengabdian/manfaat-bekatul dan-kandungan-gizinya.pdf](http://staffnew.uny.ac.id/upload/132048525/pengabdian/manfaat-bekatul-dan-kandungan-gizinya.pdf). Diakses pada 17 Juni 2019.
- Ayunin, R. W., Winardi D. N., dan Ganjar S. 2016. Pengaruh Penambahan Pupuk Urea dalam Pengomposan Sampah Organik Secara Aerobik MENjadi Kompos Matang dan Stabil Diperkaya. *Jurnal Teknik Lingkungan*. Vol.5, No. 2.

- BSN [Badan Standarisasi Nasional]. 2004. *Spesifikasi Kompos dan Sampah Organik Domestik*. SNI 19-7030-2004
- Budiyani, N. K., Soniari N. N., dan Sutari N. W. S. 2016. Analisis Kualitas Mikroorganisme Lokal (MOL) Bonggol Pisang. *E-Jurnal Agroteknologi Tropika*. Vol. 5, No. 1.
- Cappucino, J. G. dan C. Welsh. 2017. *Microbiology: a Laboratory Manual. 11 th Edition*. Pearson Education, Inc. England
- Damanhuri, E. dan Padmi T. 2004. *Diktat Kuliah Pengelolaan Sampah*. ITB. Bandung.
- Departemen Pekerjaan Umum. 2002. *Tata Cara Teknik Operasional Pengelolaan Sampah Perkotaan. SK SNI 19-2454-2002*
- Dewati, R. 2008. *Limbah Kulit Pisang Kepok Sebagai Bahan Baku Pembuatan Ethanol*. UPN Veteran Jawa Timur. Surabaya.
- Djuariah, D. 2008. Penampilan Lima Kultivar Kacang Buncis Tegak di Dataran Rendah. *J. Agrivor*. Vol 8, No. 1.
- Djuarnani, N. 2004. *Cara Cepat Membuat Kompos*. PT Agromedia Pustaka. Jakarta..
- Dwidjoseputro. 2010. *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. Penerbit Djembatan. Jakarta
- Ekawandani, N. dan Arini A. K. 2018. Pengomposan Sampah Organik (Kubis dan Kulit Pisang) dengan Menggunakan EM4. *TEDC*. Vol. 12, No. 1.
- Elpawati, Stephani D. D. Y. K. S., dan Dasumiati. 2015. Optimalisasi Penggunaan Pupuk Kompos dengan Penambahan *Effective Microorganism 10* (EM₁₀) pada Produktivitas Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Biologi*. Vol.8, No.2.
- Ergonul, P.G. dan Nergiz C. 2010. Determination of Organic Acids in Olive Fruit by HPLC. *Czech Journal of Food Science*. Vol. 28, No. 3.
- FatSecret Indonesia. 2008. *Database Makanan dan Penghitung Kalori 100 gram Pepaya*. <https://www.fatsecret.co.id/kalori-gizi/umum/pepaya>. Diakses pada 17 Juni 2019
- Firdaus, F., B. P. Purwanto, dan Salundik. 2014. Dosis Penggunaan Mikroorganisme Lokal (MOL) Ragi Tempe dan Isi Rumen untuk Pengomposan. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. Vol. 2, No. 1.
- Frazier, W. C. dan Westhoff D. C. 1988. *Food Microbiology. Food Edition*. McGraw-Hill Book.

- EM Indonesia. 2019. Tentang EM4. <https://emindonesia.com>. Diakses pada 10 Juli 2019
- Endah, R. D., Sperisa D., Nur, A. dan Paryanto. 2007. Pengaruh Kondisi Fermentasi terhadap Yield Etanol pada Pembuatan Bioetanol dari Pati Garut. *Jurnal Gema Teknik*, Vol. 10, No. 2.
- Gandjar, I., Sjamsuridzal W., dan Oetari A. 2006. *Mikologi Dasar dan Terapan*. Yayasan Obor Indonesia. Jakarta.
- Gazer, Z. 2005. Bio Production of Compost with Low pH and High Soluble Phosphorus from Sugar Cane Bagasse Enriched with Rock Phosphate. *World Journal of Microbiology and Biotechnology*. Vol.21
- Hakim, A. M. 2009. Asupan Nitrogen dan Pupuk Organik Cair terhadap Hasil dan Kadar Vitamin C Kelopak Bunga Rosela (*Hibiscus sabdariffa* L.). *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret.
- Hamdiyati, Y. 2011. *Pertumbuhan dan Pengendalian Mikroorganisme II*. Universitas Pendidikan Indonesia. Bandung.
- Handayani, S. H., Yunus A., dan Susilowati A. 2015. Uji Kualitas Pupuk Organik Cair dari Berbagai Macam Mikroorganisme Lokal (MOL). *Jurnal Biosains Pascasarjana*. Universitas Sebelas Maret.
- Handoko, S. 2018. *Keajaiban Mikroorganisme Lokal (MOL) dan Teknologi Perbanyakannya*. <http://jambi.litbang.pertanian.go.id>. Diakses pada 20 Oktober 2018.
- Hassen, A., K. Belguith, N. Jedidi, A. Cherif, M. Cherif, dan A. Boudabous. 2001. Microbial Characterization During Composting of Municipal Solid Waste. *Bioresour Technol*. Vol. 80, No. 3.
- Hidayat, S., Meli A., dan Ervina M. 2017. Isolasi Bakteri Asal MOL Limbah Sayuran sebagai Pupuk Hayati dan Pengembangannya dalam Pembelajaran Berbasis Inkuiri. *Prosiding Konferensi Nasional Ke-5 APPPTM*. ISBN: 978-602-19568-5-4
- Higa, T. dan Wididana. 1994. *Teknologi Effective Microorganism*. Kopkar Departemen Kehutanan. Jakarta.
- Higa, T. dan J. F. Parr. 1997. *Effective Microorganism (EM-4) untuk Pertanian dan Lingkungan yang Berkelanjutan*. Indonesian Kyusei Nature Farming Societies. Jakarta.
- Higuchi, T. 1985. *Biosynthesis and Biodegradation of Wood Components*. Academic Press, Inc. New York.

- Jay, J. M. 1992. *Modern Food Microbiology. Fourth Edition*. An AVI book. Van Nostrand Reinhold. New York.
- Juanda, Irfan, dan Nurdiana. 2011. Pengaruh Metode dan Lama Fermentasi terhadap Mutu MOL (Mikroorganisme Lokal). *Jurnal Floratek*. Vol. 6
- Jutono. 1973. *Pedoman Praktikum Mikrobiologi Umum untuk Perguruan Tinggi*. Penerbit Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Indriani, Y. H. 2007. *Membuat Pupuk Organik Secara Singkat*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Indriani, H. Y. 2011. *Pembuatan Pupuk Kilat*. Penerbit Penebar Swadaya. Jakarta.
- Isroi. 2008. *Kompos*. Balai Penelitian Bioteknologi Perkebunan Indonesia. Bogor
- Itoh, T., C. H. Widjaja, A. Matsyuma, M. Z. Nasution, dan J. Kumendong. 1982. Compositional Characteristics of Nira-Palm Juice of High Sugar Content from Palm Tree. *Agricultural Production and Processing Technology. Proceeding of IPB -JICA International Symposium*. Bogor
- Komarayati, S., Gusmailina, dan G. Pari. 2002. Peranan Arang pada Proses Pembuatan Arang Kompos. *Seminar MAPEKI*. Bogor
- Kurtzman, C. P. dan J. W. Fell. 1998. *The Yeast, a Taxonomic Study*. Elsevier Amsterdam.
- Kurtzman, C. P., J. W. Fell, dan T. Boekhout. 2011. *The Yeast: A Taxonomic Study 5th Edition*. USA: Elsevier B.V.
- Kusarpoko, B. 1994. Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Anerobik Perombak Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit. *Tesis*. Institut Pertanian Bogor.
- Kusnadi. 2003. *Mikrobiologi (Common Teksbook)*. Biologi FMIPA UPI, IMSTEP
- Kustyawati, M. E. 2009. *Kajian Peran Yeast dalam Pembuatan Tempe*. Universitas Lampung.
- Lawrie. 2003. *Ilmu Daging. Diterjemahkan oleh A. Parakkasi dan Yudha A*. Universitas Indonesia Press. Jakarta
- Litbang Pertanian. 2019. *Kompos dan MOL*. <http://lampung.litbang.pertanian.go.id>. Diakses pada 17 Juni 2019

- Mahreni dan S. Suhenry. 2011. Kinetika Pertumbuhan Sel *Saccharomyces cerevisiae* dalam Media Tepung Kulit Pisang. *Seminar Rekayasa Kimia Dan Proses Prodi Teknik Kimia*. Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta.
- Marlina, E. T. 2009. *Biokonservasi Limbah Industri Peternakan*. UNPAD Press. Bandung.
- Marsiningsih, N. W., A. A. N. G. Suwastika., dan N. W. S. Sutari. 2015. Analisis Kualitas Larutan MOL (Mikroorganisme Lokal) Berbasis Ampas Tahu. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*. Vo. 4, No. 3.
- Munadjim. 1983. *Teknologi Pengolahan Pisang*. Gramedia. Jakarta.
- Nasution, F. J., Mawarni, Lisa, dan Meiriani, 2014. Aplikasi Pupuk Organik Padat dan Cair Dari Kulit Pisang Kepok untuk Pertumbuhan dan Produksi Sawi (*Brassicajuncea L.*). *Jurnal Online Agroteknologi*. Vol. 2, No. 3.
- Nisa, K. 2016. *Memproduksi Kompos dan Mikroorganisme Lokal (MOL)*. Bibit Publisher. Jakarta.
- Nour, V., I. Trandafir, dan M. E. Ionica. 2010. HPLC Organic Acid Analysis in Different Citrus Juice Under Reserved Phase Condition. *NotulaeBotanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*. Vol. 11.
- Pendebesie, E. S. dan Rayuanti D. 2013. Pengaruh Penambahan Sekam pada Proses Pengomposan Sampah Domestik. *Jurnal Lingkungan Tropis*. Vol. 6, No.1.
- Prayitno, S. H., Widiyanto, dan C. S Utama. 2014. Penggunaan Ekstak Limbah Sayur dalam Kombinasi Cairan Rumen sebagai Starter Berdasarkan Total Jamur serta Keberadaan Kapang dan Khamir. *Animal Agriculture Journal*. Vol. 3, No. 4.
- Priceza. 2018. *Harga EM4 Pertanian – Harga Terbaru*. <https://www.priceza.co.id>. Diakses pada 6 Desember 2018.
- Purwasasmita, M. dan K. Kunia. 2009. Mikroorganisme Lokal sebagai Pemicu Siklus Kehidupan dalam Bioreaktor Tanaman. *Seminar Nasional teknik Kimia*. Bandung.
- Rachman, S. 2006. *Menuju Pertanian Alternatif dan Berkelanjutan Pertanian Organik*. Kanisius. Yogyakarta.
- Ratu, S., N. A. Fauzana, dan P. N. Fauziah. 2011. Pembuatan Starter Inokulum Jamur *Aspergillus oryza*, *Rhizopus oligosporus*, dan *Trichoderma viridae* untuk Bibit Fermentasi Kulit Pisang Kepok (*Musa balbisiana Colla.*). *Prosiding Seminar Nasional Pemanfaatan Sumber Daya Genetik Lokal Mendukung Industri Perbenihan Indonesia*. Bandung

- Satisha, G. C. dan L. Devaranjan. 2007. Effect of Amendments on Windrow Composting of Sugar Industry Pressmud. *Waste Manage.* 27: 1083–1091
- SIPSN (Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional. 2018. *Data Pengolahan Sampah*. <http://sipsn.menlhk.go.id>. Diakses pada 6 Desember 2018.
- Suhastyo, A. A. 2011. Studi Mikrobiologi dan Sifat Kimia Mikroorganisme Lokal (MOL) yang Digunakan pada Budidaya Padi Metode SRI (*System of Rice Intensification*). *Tesis*. Intitut Pertanian Bogor.
- Suhastyo, A. A., Iswandi A., Dwi A. S., dan Yulin L. 2013. Studi Mikrobiologi dan Sifat Kimia Mikroorganisme Lokal (MOL) yang Digunakan pada Budidaya Padi Metode SRI (*System of Rice Intensification*). *Sainteks*. Vol. 10, No. 2.
- Sukumaran, R. K., Singhanian R., dan Pandey A. 2005. Microbial Celluloses Production, Application and Challenges. *Journal of Scientific & Industrial Research*. Vol.62
- Sumekto, R. 2006. *Pupuk Organik*. PT Intan Sejati. Jawa Tengah.
- Susetya, D. 2012. *Panduan Lengkap Membuat Pupuk Organik*. Baru press. Jakarta.
- Susi. 2014. Potensi Pemanfaatan Nilai Gizi Buah Eksotik Khas Kalimantan Selatan. *Ziraa'ah*. Vol. 39, No. 3.
- Sutari, N. W. S. 2009. Pengujian Kualitas *Bio-Urine* Hasil Fermentasi dengan Mikroba yang Berasal dari Bahan Tanaman terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica Juncea L*). *Tesis*. Universitas Udayana.
- Suwatanti, E. P. S. dan P. Widiyaningrum. 2017. Pemanfaatan MOL Limbah Sayur pada Proses Pembuatan Kompos. *Jurnal MIPA*. Vol. 40, No. 1.
- Syafruddin dan Safrizal H. D. 2013. Pengaruh Konsentrasi dan Waktu Aplikasi EM4 terhadap Pertumbuhan dan Produksi Cabai (*Capsicum annum*) pada Tanah Entisol. *Jurnal Agrista*. Vol. 17, No. 2.
- Tchobanoglous. 1993. *Integrated Solid Waste Management*. McGraw-Hill. New York.
- Theron, M. M. dan J. F. R. Lues. 2010. *Organic Acids and Food Preservation*. CRC Press. New York
- Unus, S. 2002. *Pupuk Organik Kompos dari Sampah, Bioteknologi Industri*. Humaniora Utama Press. Bandung.
- USDANutrient Database. 2019. *Raw Apple*. <http://ndb.nal.usda.gov/ndb/foods/show/>. Diakses pada tanggal 17 Juni 2019.

- Utama, C. S., Sulistiyanto B., dan Setiani B. 2013. Profil Mikrobiologis Pollard yang Difermentasikan dengan Ekstrak Limbah Pasar Sayur pada Lama Perendaman yang Berbeda. *Jurnal Agripet*. Vol. 13, No. 2.
- Wahyono, S., F. Sahwan dan F. Suryanto. 2003. *Menyulap Sampah Menjadi Kompos*. Pusat Pengkajian dan Penerapan Teknologi Lingkungan BPPT. Jakarta.
- Widarti, B. N., Wardhini W. K., dan Sarwono E. 2015. Pengaruh Rasio C/N Bahan Baku pada Pembuatan Kompos dari Kubis dan Kulit Pisang. *Jurnal Integrasi Proses*. Vol. 5, No. 2.
- Widiyaningrum, P. dan Lisdiana, 2015. Efektivitas Proses Pengomposan Sampah Daun dengan Tiga Sumber Aktivator Berbeda. *Jurnal Rekayasa*. Vol. 13, No.2
- Wijaya, K. A. 2008. *Nutrisi Tanaman sebagai Penentu Kualitas Hasil dan Resistensi Alami pada Tanaman*. Prestasi Pustaka. Jakarta.
- Wuryanti. 2008. Pengaruh Penambahan Biotin pada Media Pertumbuhan terhadap Produksi Sel *Aspergillus niger*. *BIOMA*. Vol. 10, No. 2.
- Yuniwati, M., Frendy I., dan Adiningsih P. 2012. Optimasi Kondisi Proses Pembuatan Kompos dari Sampah Organik dengan Cara Fermentasi Menggunakan EM4. *Jurnal Teknologi*. Vol. 5, No. 2.
- Yunita, M., Yusuf H., dan Rini Y. 2015. Analisis Kuantitatif Mikrobiologi pada Makanan Penerbangan (*Aarofood ACS*) Garuda Indonesia Berdasarkan TPC (*Total Plate Count*) dengan Metode *Pour Plate*. *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem*. Vol. 10, No.10.
- Yurliasni dan Zakaria Y. 2013. Kajian Penambahan Khamir *Kluyveromyces lactis*, *Candida curiosa*, dan *Brettanomyce custersii* Asal Dadih terhadap Konsentrasi Asam-Asam Amino, Lemak, Organik, dan Karbohidrat Susu Kerbau Fermentasi (Dadiah). *Bionatura Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati dan Fisik*. Vol. 15, No.1.
- Yuwono, D. 2005. *Pupuk Organik*. Balai Penelitian Tanah. Bogor.
- Zulputra dan Taufik H. 2018. Respon Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sinensis L.*) terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair Mikroorganisme Lokal Buah Mangga. *Jurnal Sungkai*. Vol. 6, No. 1.