

## DAFTAR PUSTAKA

- Adriani, F, Manin dan E. Hendalia. 2018. Pengaruh Beberapa Starter Terhadap Kualitas Kompos dari Feces Sapi dan Limbah Kelapa Sawit. *Jurnal Khasanah Intelektual* 2(1): 127-134.
- Ali. 2001. Pemupukan menggunakan Feses Ayam. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Andriany, A., Fahrudin, F., dan Abdullah, A. 2018. Pengaruh Jenis Bioaktivator terhadap Laju Dekomposisi Seresah Daun Jati *tectona grandis* L.,F., di Wilayah Kampus Tamalanrea Bioma : *Jurnal Biologi Makassar*, 3 (2), 31-42.
- Bagus, M. T. 2015. Pengaruh Pemberian Bioaktivator *Effective Mikroorganism 4* (EM-4) Terhadap Kecepatan dan Kualitas Pembuatan Kompos Serta Pemanfaatannya sebagai Bahan Ajar Bioteknologi.
- Buckle, K.A., Edwards, R.A., Fleet, G.H., dan Wootton, M. 2007. Ilmu Pangan, Penerjemah: Hari Purnomo Dan Adiono. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Dahlia, I. 2015. Pemanfaatan Sampah Organik sebagai Bahan Baku Pupuk Kompos dan Pengaruhnya Terhadap Tanaman dan Tanah. *Klorofil*, X(1), 10–13.
- Delgado, A. D.B., Fevereiro, P., Peres, C., dan Marques, J.F. 2001. Antimicrobial Activity of *Lactobacillus Plantarum*, Isolated From a Traditional Lactic Acid Fermentation of Table Olives. 81: 203-215.
- Darmawati. 2015. Efektivitas Berbagai Bioaktivator terhadap Pembentukan Kompos dari Limbah Sayur dan Daun. *Jurnal Dinamika Pertanian*, 30 (2): 93-100.
- Depari, K. E., Deselina, Senoaji G., dan Hidayat F. 2012. Pemanfaatan Limbah Kotoran Ayam sebagai Bahan Baku Pembuatan Kompos. Universitas Bengkulu.
- Dewi, Y.S. dan Treesnowati. 2012. Pengolahan Sampah Skala Rumah Tangga menggunakan Metode *Composting*. *Jurnal Ilmiah Fakultas Teknik LIMIT'S*. 8(2): 35-48.
- Dewi, F. M. dan Kusnopranto, H. 2022. Analisis Kualitas Kompos Dengan Penambahan Bioaktivator EM4 Dan Molase dengan Metode Tatakura. Universitas Indonesia.
- Djuarnani, D. 2018. Pengomposan Sampah Organik (Kubis dan Kulit Pisang) dengan Menggunakan EM4. Vol. 12 (1): 38-43.
- Ekawandani, N., dan Alvianingsih. 2018. Efektivitas Kompos Daun menggunakan

EM4 dan Kotoran Sapi. Vol 12(2). 145-149.

Eliana. 2018. Cash Holding, Likuiditas, Profitabilitas, Modal Kerja Bersih dan Pengaruhnya terhadap Nilai Perusahaan pada Perbankan yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia. *Jurnal AKBIS: Media Riset Akuntansi Bisnis*, 2(2).

Frazier, W.C. dan D.C. Westhoff. 1998. *Food Microbiology*. 4<sup>th</sup> Ed. Mc Graw Hill Inc. New York.

Gautam, N., Sharma, N., dan Ahlawat, O. 2014. Purification and Characterization Of Bacteriocin Produces By *Lactobacillus Brevis* Un Isolated From Dhulliachar: A Traditional Food Product Of North East India. *Indian Journal Of Mikrobiology*.

Habibi. L. 2009. *Pembuatan Pupuk Kompos dari Limbah Rumah Tangga*. Titian Ilmu. Bandung.

Hafifudin. T. 2015. *Pengelolaan Limbah*. [Http://PengolahanLimbahWordPress.Com/Category/E-Kompos-Daun/](http://PengolahanLimbahWordPress.Com/Category/E-Kompos-Daun/). Februari 2015.

Hanafiah, K. A. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Raja Garfindo Persada, Jakarta.  
Harahap, R. T., T. Sabrina dan P. Marbun. 2015. *Penggunaan Beberapa Sumber dan Dosis Aktivator Organik untuk Meningkatkan Laju Dekomposisi Kompos*

Tandan Kosong Kelapa Sawit *jurnal Online Agroekoteaknologi*, Vol.3, No.2, Hal. 581- 589 (Maret, 2015), ISSN No. 2337- 6597.

Hengki. 2006. *Cara Praktis Membuat Kompos*, PT. Agromedia Pustaka. Jakarta Selatan.

Holt, J. G., N. R. Krieg, P.H.T. Sneath, J. T. Staley dan S.T. Williams. 1994. *Bergeys Manual Of Determinative Bacteriology* . 9<sup>th</sup> Ed. Lippincott Williams And Wilkins, Philadelphia.2.

Indrapuri. 2004. *Buat Pupuk atau Kompos dengan Katalak*. Produksi CV. Agri Medika Raharja. Bogor.

Inggriati, T. N. W. 2014. *Perilaku Peternak Sapi Bali Perbibitan dalam Sistem Penyuluhan di Bali*. (Disertasi). Program Pascasarjana, Universitas Udayana. Denpasar.

Ismayana, A., N. S, Indrasti., Suprihatin., A, Maddu., dan A, Fredy. 2012. Faktor Rasio C/N Awal dan Laju Aerasi Pada Proses *Co Composting Bagasse* dan Blotong. *J. Teknik. Industri Pertanian*. 22 (3): 173-179

Jalaluddin, Nasrul, Z., dan Syafrina, R. 2016. *Pengolahan Sampah Organik Buah-Buahan Menjadi Pupuk dengan menggunakan Effektive Mikroorganisme*.

Jurnal Teknologi Kimia Unimal, 5(1), 17–29

- Junaedi. 2008. Optimasi Pengomposan Sampah Kebun dengan Variasi Aerasi dan Penambahan Kotoran Sapi sebagai Aktivator. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan* 4(1); 61-66.
- Kumalasari, R dan E. Zulaika. 2016. Pengomposan Daun menggunakan Konsorsium Azotobacter. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 5 (2): 64-66.
- Kusmiyarti, T.B. 2013. Kualitas Kompos dari Berbagai Kombinasi Bahan Baku Limbah Organik. *Agrotrop*,3(1):83-9.
- Lingga, P. 1999. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Penebar Swadaya. Jakarta. Mariani, M. 2015. Analisis Ketersediaan Nitrogen, Fosfor, Kalium dan Rasio C/N pada Bokashi Em Produksi Kompos-Em Fmipaunri Pekanbaru. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Riau. Riau.
- Marlina, E.T., Hidayati, Y.A., Benito, T.B., dan Harlia, E. 2010. Pengaruh Campuran Feses Sapi Potong dan Feses Kuda pada Proses Pengomposan terhadap Kualitas Kompos, *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, XIII (6), 299-303.
- Miller, F.1991. Biodegradation of Soild Wastes By Composting, dan Martin, A.M. *Biological Degradation Of Wastes*. London.
- Mirwan, M. 2015. Optimasi Pengomposan Sampah Kebun dengan Variasi Aerasi dan Penambahan Kotoran Sapi Sebagai Bioaktivator. *Teknik Lingkungan*, 4(6): 61- 66.
- Manuputty, M., Jacob, A., dan Johanis, P. 2018. Pengaruh *Effective Inoculant* Promi dan EM4 terhadap Laju Dekomposisi dan Kualitas Kompos dari Sampah Kota Ambon. *Agrologia 1* (2).
- Nur, T., Noor, A. R., dan Elma, M. 2016. Pembuatan Pupuk Organik Cair dari Sampah Organik Rumah Tangga dengan Bioaktivator EM4 (*Effective Microorganisms*). *Konversi*, 5(2), 44- 51.
- Pelczar, Michael J dan Chan, E.C.S. 2008. *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. Penerbit Universitas Indonesia (UI-Press).
- Pereira, Da S.A., B.L. Carlos., F.J. Cezar., R. Ralisch., M. Hungria., dan G.M. De Fatima, 2014. Soil Structure and Its Influence on Microbial Biomass in Different Soil and Crop Management Systems. *Soil and Tillage Research*, Vol. 142, Pp. 42– 53.
- Rasyaf, M. 2002. *Beternak Ayam Pedaging*. Penebar Swadaya. Depok.
- Rahyuni, D., Lusiana, Yuniyarti, S., Zulkoni, A. 2023. Pengaruh Mikroorganisme Lokal Mol terhadap Kualitas Kompos Daun Jati *Tectona Grandis* Kering.

Institut Teknologi Yogyakarta.

- Raihan, H.S. 2000. Pemupukan NPK and Ameliorasi Lahan Pasang Surut Sulfat Masam Berdasarkan Nilai Uji Tanah Untuk Tanaman Jagung. *J. Ilmu Pertanian* 9 (1): 20-28.
- Rakhmawati, D., S. Nurtini, dan T.A. Kusumastuti. 2006. Biaya Sosial Peternakan Ayam Broiler di Dataran Rendah dan Dataran Tinggi Kabupaten Sleman. *Buletin Peternakan* 30(1): 1-7.
- Rifa'i, A. Mien. 2004. *Kamus Biologi*. Cetakan Ke-4. Balai Pustaka. Jakarta.
- Kumalasari, R., dan Zulaika E. 2016. Pengomposan Daun menggunakan Konsosium Azotobacter. *Jurnal Sains dan Seni ITS*.
- Sahwan, F.L., S. Wahyono., dan F. Suryanto. 2011. Kualitas Kompos Sampah Rumah Tangga yang dibuat dengan menggunakan Komposter Aerobik. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 12(3):233- 240.
- Sandari, Slamet dan Arnis Yulia. 2016. Pemberian Beberapa Jenis Kompos terhadap Pertumbuhan Bibit Karet (*Hevea Brasiliensis*) pada Stum Mini Klon PB260 Dan AVROS 2037". *JOM Faperta Vol. 3 No.1*.
- Saptiningsih, E. 2016. Kandungan Selulosa dan Lignin Berbagai Sumber Bahan Organik setelah Dekomposisi pada Tanah Latosol. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi dh Sellula*.
- Saptiningsih, E. dan Haryanti, S. 2015. Kandungan Selulosa Dan Lignin Berbagai Sumber Bahan Organik Setelah Dekomposisi Pada Tanah Latosol. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*. 23(2): 34-42.
- Siburian, R. 2007. Pengaruh Konsentrasi dan Waktu Inkubasi EM4 terhadap Kualitas Kimia Kompos. *Fakultas Sains dan Teknik. Universitas Nusa Cendana. Kupang*.
- Simanungkalit, E., Sulistyowati, H., dan Santoso, E. 2013. Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Kotoran Ayam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Cabai Rawit di Tanah Gambut. *Jurnal Sains Pertanian Equator*.
- Sipayung, P. 2015. Pemanfaatan Larva Black Soldier Fly (*Hermetia Illucens*) Sebagai Salah Satu Teknologi Reduksi Sampah di Daerah Perkotaan. *Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan*.
- Sriharti dan Salim T. 2010. Pemanfaatan Ampas Daun Nilam sebagai Kompos. *Prosiding Seminar Nasional Teknoin Bidang Teknik Kimia dan Tekstil*.
- Sulistiani. 2017. Senyawa Antibakteri yang diproduksi oleh *Lactobacillus Plantarum* dan Aplikasinya untuk Pengawetan Bahan Ikan. *Jurnal Biologi Indonesia* 13(2): 233-240

- Subroto. 2009. Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian. Pustaka Buana. Bandung.
- Surung M. Y. 2008. Pengaruh Dosis EM4 (*Effective Microorganism-4*) Dalam Air Minum terhadap Berat Badan Ayam Buras. Jurnal Agrisistem, Vol 4.4.
- Suparman M.1994. EM4 Mikroorganisma yang Efektif, KTNA. Sukabumi.
- Suwastika, S dan Utari, M. 2009. Pengaruh Inkubasi pada Tanaman Tomat. Jurusan Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya.
- Syukur, A. 2006. Kajian Pengaruh Pemberian Macam Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan Hasil Tanaman Jahe. Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan.
- Trivana, L., Pradhana, A.Y. dan Manambangtua, A.P. 2017. Optimalisasi Waktu Pengomposan Pupuk Kandang dari Kotoran Kambing dan Debu Sabut Kelapa dengan Bioaktivator EM4. Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan. 9 (1) : 16-24.
- Wati, M. 2018. Kandungan Karbon, Nitrogen, Fosfor, dan Kalium Kompos dari Bahan Sampah Organik yang Berbeda. Skripsi. Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syariff Kasim Riau. Pekanbaru.
- Widyarini, W. 2008. Studi Kualitas Hasil dan Efektifitas Pengomposan Secara Konvensional dan Modern di Tpa Temesi- Gianyar. Thesis. Jurusan Ilmu Lingkungan. Program Pasca Sarjana. Universitas Udayana.
- Wulandari V. 2011. Pengaruh Pemberian beberapa Dosis Pupuk Kandang Ayam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Rosella (*Hibiscus Sabdariffa L.*) di Tanah Ultisol. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang.
- Yuliarti, N. 2009. 1001 Cara Menghasilkan Pupuk Organik. Cetakan 1. Lily Publisher. Yogyakarta.