

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdul, R., Arinong, Vandalisna, dan Asni. 2014. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Saw (*Brassica juncea*) dengan Pemberian Mikroorganism Lokal MOL dan Pupuk Kandang Ayam. *Jurnal Agrisistem*, 10(01) : 40-46
- Abdul. R. Thoiby., E. Ramadani., dan Oksana. Perubahan Sifat Kimia Tandan Kosong Kelapa Sawit yang Difermentasi dengan EM4 pada Dosis dan Lama Pemeraman yang Berbeda. *Jurnal Agroteknologi*, 6(1): 1-8
- Anas, I., Utami D., Yuliawati T., dan T. Muluk. 2003. Lobak (*Raphinus spinosum*) dan Bayam (*Amaranthus spp.*) Sebagai Pengganti Tanaman Cress (*Lepidum sativum*) dalam Pengujian Tingkat Kematangan Kompos. *J. Penelitian Pertanian*, 22(1): 34-40
- Anif, S. R. Rahayu dan M. Faatih.. 2007. Pemanfaatan Limbah Tomat sebagai Pengganti EM-4 pada Proses Pengomposan Bahan Organik. Jurusan Pendidikan Biologi FKIP Universitas Muhammadiyah Surakarta. *Jurnal Penelitian Sains dan Teknologi*, 8(2) : 119-143
- Atikah R., Munifatu I, dan P. Sarjana. 2014. Pengaruh Pupuk Organik Cair Berbahan Dasar Limbah Sawi Putih (*Brassica chinensis L.*) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung Manis (*Zea myas L. var. Saccharata*)
- Barus, J. 2011. Uji Efektifitas Kompos Jerami dan Pupuk NPK terhadap Hasil Padi. *Jurnal Agrivigor*, 10(247) : 65-71
- Basuki, A. Iswandi, Hadioetomo R. S. dan T. Purwadaria. 1994. Pengomposan Tandan Kosong Kelapa Sawit dengan Pemberian Nitrogen, Fosfor, dan Inokulum Fungi Selulotik. *Pemberitaan Penelitian Tanah dan Pupuk*. No 13/1995: 58-64
- Bilqisti, Q., Prasetya H., dan Susanti. 2010. *Tepung Bonggol Pisang sebagai Upaya Mengurangi Ketergantungan Bahan Baku Tepung dari Luar Negeri*. PKM. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- BP4K kab. Sukabumi. 2012. Cara Pembuatan Mikroorganime Lokal. <http://bp4kkabsukabumi.net>. Diakses pada 15 November 2014.
- Buana, L., Siahaan D., dan S. Adiputra. 2008. *Budidaya Kelapa Sawit*. Pusat Penelitian Kelapa Sawit . Medan.
- Darnoko dan Ady. 2006. Pembuatan Pupuk Organik dari Tandan Kosong Kelapa. *Bulletin Penelitian Kelapa Sawit*, 2 : 89-99
- Dewi dan Tresnowati, 2012. Pengolahan Sampah Skala Rumah Tangga Menggunakan Metode Komposting. *Jurnal Ilmiah Fakultas Teknik Limit's*, 8(2) : 35-48

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



## Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- Dian, N. A., Bambang S., dan Herlinawati. 2017. Aplikasi Mikroorganisme Lokal Bonggol Pisang dan Pupuk Kandang Kambing terhadap Produksi Kedelai (*Glycine max* L. Merrill) Varietas Baluran. *Journal of Applied Agricultural Sciences*, 1(1) : 35-43
- Djuarnani, N., D. Prasetyo., dan R. Amin. Cara Cepat Membuat Kompos. Agromedia Pustaka. Jakarta. 69 hal
- Dwijoseputro. 2010. Dasar-dasar Mikrobiologi. Penerbit Djembatan. Jakarta. 164 hal.
- Fauzi, Y., Widyastuti E. Y., Satyawibawa I., dan R. Hartono. 2008. *Kelapa Sawit*. Edisi Revisi. Penebar Swadaya. Jakarta. 228 hal
- Ginting, E.N., Hidayat F., dan H. Santoso. 2011. Substitusi Pupuk MoP dengan Tandan Kosong Kelapa Sawit pada Perkebunan Kelapa Sawit Di Ultisol. *Jurnal Penelitian Kelapa Sawit*, 19(1) : 11-21
- Goenadi, D.H. 1995. Mikroba Pelarut Hara dan Pemanap Agregat dari Beberapa Tanah Tropika Basah. *Jurnal Menara Perkebunan*. 63(2) : 60-66.
- Habrina, A., Putri. 2011. Pengaruh Pemberian Beberapa Konsentrasi Pupuk Organik Cair Lengkap (POCL) Bio Sugih terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt.) Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang.
- Hadinata, I. 2008. Mikroorganisme Lokal. <http://ivanhadinata.blogspot.com/>. Diakses pada tanggal 21 Agustus 2017
- Hamastuti, H., Elsyah, Dwi O., Juliastuti S. R., dan N. Hendriane. 2012. Peran Mikroorganisme *Azobacter chroococum*, *Pseudomonas fluorescens*, dan *Aspergillus niger* pada Pembuatan Kompos Limbah Sludge Industri Pengolahan Susu. *Jurnal Teknik Pomits*, 1(1) : 1-5
- Hamoda, M. F., Abu Q. H. A., and J. Newham. 1998. Evaluation of Municipal Solid Waste Composting Kinetics. *Resources, Conservation and Recycling*, 23: 209-223
- Harizena, I. N. Dwi 2012. Pengaruh Jenis dan Dosis MOL terhadap Kualitas Kompos Sampah Rumah Tangga. Skripsi. Program Studi Ilmu Tanah, Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Udayana
- Hidayat, N. 2006. *Mikrobiologi Industri*. Andi Offset. Yogyakarta. 198 hal
- Hidayat, T. 2010. Penyiapan Benih Kelapa Sawit dalam Pengadaan Bahan Tanaman di Pusat Penelitian Kelapa Sawit (PPKS) Marihat, Sumatera Utara. Skripsi. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.



## Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- Indrasti, N., S., dan E. R. Rangkuti. 2004. Pengembangan Media Tumbuh Anggrek Dengan Menggunakan Kompos. *Jurnal teknologi Industri Pertanian*, 14: 40-50.
- Indrasti, N., S., dan R. Elia. 2004. Pengembangan Media Tumbuh Anggrek Dengan Menggunakan Kompos. *Jurnal teknologi Industri Pertanian*, 14: 40-50.
- Indriani, Y. H. 2007. *Membuat Pupuk Organik Secara Singkat*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Laboratorium Kimia dan Kesuburan Tanah UNTAN. 2013. Analisis Tandan Kosong Kelapa Sawit. Pontianak
- Latifah, R. N., Winarsih, dan Y. S. Rahayu. 2012. Pemanfaatan Sampah Organik sebagai Bahan Pupuk Cair untuk Pertumbuhan Tanaman Bayam Merah. *Jurnal Lentera*, 1 : 139-144
- Maspary. 2013. Beberapa Fakta *Bacillus* sp dalam Pertanian. <http://www.gerbangpertanian.com/2013/01/beberapa-fakta-bacillus-sp-dalam.html> Diakses pada tanggal 14 November 2016
- Mulyono. 2014. *Membuat Mol dan Pupuk Organik dari Sampah Rumah Tangga*. Jakarta. Agromedia Pustaka
- Murbandono, 2002. *Membuat Kompos*. Penebar Swadaya. Jakarta. 134 hal
- Muriani, N. Wulandari. 2011. Pengaruh Konsentrasi Daun Gamal (*Gliricidia sepium*) dan Lama Fermentasi terhadap Kualitas Larutan MOL. Skripsi. Program Studi Ilmu Tanah Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Udayana.
- Musnamar, E. 2003. *Pupuk Organik: Cair dan Padat, Pembuatan, Aplikasi*. Penebar Swadaya. Jakarta. 152 hal
- Ni Komang, B., Ni Ngenah S., dan S. S. Ni Wayan 2016. Analisis Kualitas Larutan Mikroorganisme Lokal (MOL) Bonggol Pisang *E-Jurnal Agroteknologi Tropika*, 5(1) : 63-72
- Ni Wayan, M., Ngurah, G. S., dan S. S. Ni Wayan. 2015. Analisis Kualitas Larutan MOL (Mikroorganisme Lokal) Berbasis Ampas Tahu. *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 4(3) : 180-190
- Nurul, P. 2015. Karakter Kimia Kompos dengan Dekomposer Mikroorganisme Lokal Asal Limbah Sayuran. *Zira'ah*, 40(1): 54-60



- Ole, M. B. B. 2013. Penggunaan Mikroorganisme Bonggol Pisang (*Musa paradisiacal*) Sebagai Dekomposer Sampah Organik. *Jurnal Universitas Atma Jaya Yogyakarta*. Fakultas Teknobiologi Program Studi Biologi Yogyakarta
- Pahan, I. 2008. *Panduan Teknis Budidaya Kelapa Sawit. Cetakan II*. PT Indopalma Wahana Utama. Jakarta Selatan
- Panudju, T. I. 2011. *Pedoman Teknis Pengembangan Rumah Kompos Tahunan Anggaran 2011*. Direktorat Perluasan dan Pengelolaan Lahan. Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Purwaningsih, S. 2003. Isolasi, Populasi dan Karakterisasi Bakteri Pelarut Fosfat pada Tanah dari Taman Nasional Bogani Nani Wartabone, Sulawesi Utara. *Jurnal Biologi*, 3(1) : 22-31
- Rahayu, M. 2011. Analisis Kadar Air, Fosfor, Kalium dan Karbon Pada Kompos yang dibuat dari Tandan Kelapa Sawit dengan Aktivator Lumpur Aktif PT. Coca Cola Bottling Indonesia. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang
- Reni R., Lukman A. H, dan R. Ainun. 2016. Uji Jenis Dekomposer pada Pembuatan Kompos dari Limbah Pelepah Kelapa Sawit Terhadap Mutu Kompos yang Dihasilkan. *Jurnal Rekayasa Pangan dan Pertanian*, 4(3): 1-5
- Richana, N., Lestina, P., dan T. Irawadi. 2004. Karakterisasi Lignoselulosa dari Limah Tanaman Pangan dan Pemanfaatannya untuk Pertumbuhan Bakteri RXA III-5 Penghasil Xilanase. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pascapanen. Institut Pertanian Bogor. Jawa Barat
- Risianti, N. P. 2008. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Penambat Nitrogen Non Simbiosis Dari Dalam Tanah. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Sains & Humaniora* 2(1) : 68-80.
- Roro, K. 2015. Penggunaan MOL Bonggol Pisang (*Musa paradisiacal*) Sebagai Dekomposer untuk Pengomposan Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Jurnal Zira'ah*, 40(1) : 40-45
- Rosmarkan, A., Yuwono, N.W. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisus. Yogyakarta
- Santi, S.S. 2008. Kajian Pemanfaatan Limbah Nilam untuk Pupuk Cair Organik dengan Proses Fermentasi. *Jurnal Teknik Kimia*, 2(2): 170-175
- Setiawan, A. I. 2005. *Memfaatkan Kotoran Ternak*. Edisi Revisi. Penebar Swadaya. Jakarta. 88 hal

- Setyorini, D., Saraswati R., dan E. K. Anwar. 2006. *Kompos dalam Pupuk Organik dan Hayati*. BBSDLP-Badan Litbang Pertanian
- Setyamidjaja, 2006. Kelapa Sawit. Kanisius. Yogyakarta. 218 hal
- Soetopo, R., S., Septiningrum, K. dan A. Surahman . 2010. Potensi Kompos Dari Limbah Padat Pabrik Joss Paper Untuk Meningkatkan Produktivitas Tanaman. *Berita Selulosa*, 45(1): 32 -43.
- Suharwaji, 2010. Pengembangan dan Pengujian Inokulum ntuk Pengomposan Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Jurnal Rekayasa Proses*, 34(2) : 35-39
- Suhastyo, A. A. 2011. Studi Mikrobiologi dan Sifat Kimia Mikroorganisme Lokal yang Digunakan pada Budidaya Padi Metode SRI (*System of Rice Intensification*). Tesis. Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Suherman, I, A. Awaludin dan Itnawita. 2014. Analisis Kualitas Pupuk Organik dari Campuran Tandan Kosong Kelapa Sawit dengan Kotoran Ayam Menggunakan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit dan EM-4. *Majalah JOM FMIPA*, 1 (2): 195-202
- Sulaeman, Suparto dan Eviati. 2005. *Petunjuk Teknis: Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Balai Penelitian Bogor. 136 hal.
- Supadmaa A. A. dan D. M. Arthagama. 2008. Uji Formulasi Kualitas Pupuk Kompos yang Bersumber dari Sampah Organik dengan Penambahan Limbah Ternak Ayam, Sapi, dan Tanaman Pahitan. *Jurnal Bumi Lestari*, 8(2): 113-121
- Sutanto dan Rachman. 2002. *Penerapan Pertanian Organik*. Yogyakarta. Kanisius
- Sutari, N. W. S. 2010. Uji Berbagai Jenis Pupuk Cair Biourine terhadap Jurnal dan Hasil Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea L.*). *Journal on Agricultural Sciences*, 29(2) : 74-83
- Tantri, P. T. N. T., A. A. N. Supadma, dan I. D. M. Arthagama. 2016. Uji Kualitas Pupuk Kompos yang Beredar di Kota Denpasar. *E. Jurnal Agrotologi Tropika*, 5(1): 52-62
- Widawati, S. dan Suliasih, 2005. Populasi Bakteri Pelarut Fosfat (BPF) di Cikaniki, Gunung Botol, dan Ciptarasa serta Kemampuannya Melarutkan P Terikat di Media Pikovskaya Padat. *Jurnal Biodiversitas*, 7(2) : 109-113
- Wulandari, D. D. N., Fatmawati, E.N., Qolbaini, K.E. Mumpuni, dan S. Praptinasari. 2009. Penerapan MOL (Mikro Organisme Lokal) Bonggol Pisang sebagai Biostarter Pembuatan Kompos. *PKM-P*. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.

- Yeoh, C.Y., Chin, N.L., Tan, C.S., and H. S. Ooi. 2012. Industrial Scale Co-Composting of Palm Oil Mill Waste with Starter Cultures. *Journal of Food Agriculture and Enviroment*, 10: 771-775
- Yuniwati, M., F. Iskarima, dan A. Padulemba, 2012. Optimalisasi Kondisi Proses Pembuatan Kompos dari Sampah Organik dengan Cara Fermentasi Menggunakan EM-4. *Jurnal Teknologi*, 5(2) : 172-181
- Yuwono, D. 2005. *Pupuk Organik*. Jakarta. Penebar Swadaya.
- Zaman, S. B. 2007. Pengomposan Limbah The Hitam dengan Penambahan kotoran Kambing pada Variasi yang Berbeda dengan Menggunakan Stater EM4 (*Effective Microorganism-4*). *Teknik*, 28: 125-131

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

