

## DAFTAR PUSTAKA

- Afifi, L. N., dan Rukmi, M. I. 2017. *Uji Antagonis Kapang Endofit Duwet (Syzigium cumini (L.) Skeels) terhadap Kapang Fusarium oxysporum Penyebab Penyakit Moler Pada Bawang Merah (Allium ascalonicum L.) Secara In-Vitro*. Jurnal Akademika Biologi, 6(1), 79-87.
- Agrios GN. 1997. *Plant pathology, 4rt ed*. Academic Press. San Diego.
- Agus, C., Faridah, E., Wuldanari, D., Purwanto, B.H. 2014. *Peran Mikroba Starter Dalam Dekomposisi Kotoran Ternak Dan Perbaikan Kualitas Pupuk Kandang*, Jurnal Manusia dan Lingkungan. 21 (2). 179-187.
- Amaria, Widhi. Harni, Rita. Samsudin. 2015. *Evaluasi Jamur Antagonis dalam Menghambat Pertumbuhan Rigidoporus microporus Penyebab Penyakit Jamur Akar Putih pada Tanaman Karet*. Jurnal Tanaman Industri dan Penyegar. 51-60.
- Bachtiar, E., 2006. *Ilmu Tanah*. Meda : Fakultas Pertanian USU
- Badan Pengembangan dan Penelitian Daerah Sumatera Barat (Balitbangda Sumatera Barat). 2021. *Laporan Penelitian Pengembangan dan Perencanaan Teknologi Dekomposer untuk Mendukung Perkembangan Pertanian Organik di Sumatera Barat*. Padang. 49 hal.
- Badan Stdanardisasi Nasional. 2004. *Spesifikasi Kompos dari Sampah Organik Domestik*. SNI 19-7030-2004. Jakarta.
- Balai Penelitian Tanah. 2006. *Jenis dan Karakteristik Pupuk Kandang*. <http://alamatani.com/pupuk-kandang.html>. Diakses tanggal 19 Desember 2021.
- Balai Penelitian Tanah. 2007. *Metode Analisis Biologi Tanah*. Bogor: Balai. Balai Penelitian Tanah. 2012. *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. Edisi Petunjuk Teknis II. 234 hal.
- Balai Penelitian Tanah. 2012. *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. Bogor.
- Cummings, S. P. 2009. *The Application of Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) in Low Input and Organic Cultivation of Graminaceous Crops; Potential and Problems*. Environmental Biotechnology 5 (2) : 43 - 50.
- Dahono. 2012. *Pembuatan Kompos dan Pupuk Cair Organik dari Kotoran dan Urin Sapi*. Loka Pengkajian Teknologi Pertanian (LPTP). Kepulauan Riau. 12 hal.
- Dharma A, Syukur S & Harsanti SU. 2004. *Bioaktifitas bakteriosin dari dadih Sumatra Barat*. J Kimia Andalas. 10:64 –67

- Djafarudin. 2000. *Dasar-dasar Pengendalian Penyakit Tanaman*. Bumi Aksara. Jakarta.
- El-haddad, M.E., M.S. Zayed., dan A.M.A. El-satar. 2014. *Evaluation of Compost, Vermicompost dan Their Teas Produced from Rice Straw as Affected by Addition of Different Supplements*. vol. 59, pp. 243–251.
- Firmanto, B. 2011. *Sukses Bertanaman Terung Secara Organik*. Angkasa, Bandung.
- Guna, Surya Mandra. 2017. *Kajian Pengembangan Trichoderma sp. di berbagai Kompos sebagai Inokulum Pengendalian Layu Fusarium sp. Pada Pertumbuhan Cabai Besar Hibrida*. [Skripsi]. Yogyakarta: Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. 85 hal.
- Hadisutrisno, B. Witjaksana, dan Achmadi Priyatmojo, 1990. *Epidemi Penyakit Trotol Pada Bawang Putih: 1. Pemencaran Kondium Pada Bulan Lcmbab*. Laporan DPP-Fakultas Pertanian UGM. 31p.
- Hadiwiyono. 2008. Tanah Supresif: Terminologi, Sejarah, Karakteristik, Dan Mekanisme. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*. 14 (2) : 47 – 54
- Hanafiah, K. A. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Grafindo Prasad. Jakarta
- Hanafiah, K. A. 2007. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Grafindo Persada: Jakarta.
- Handayanto,E,Hairiah.K. 2009. *Biologi Tanah. Landasan Pengelolaan Tanah Sehat*. Penerbit Pustaka Adipura ISBN 978-17163-0-7.
- Harada YK, Haga T, Osada, Kashinoa M. 1993. Quality of Compost from Animal Waste. *JAQR* 26 (4):238-246.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Ilmu Tanah*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor: Bogor.
- Hartatik, W., dan L.R. Widowati. 2006. *Pupuk kandang. Dalam*, 59-82.
- Hartatik, W., dan L.R. Widowati. 2006. *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Buku. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Lahan Pertanian. Bogor. 283 hal.
- Hartuti, S, Sriatun dan Taslimah. 2007. *Pembuatan Pupuk Kompos Dari Laimbah Bunga Kenanga dan Pengaruh Persentase Ziolit Terhadap Ketersedian Nitrogen Tanah*. *Jurnal Agresistem*. 3 (6) : 45 – 60.
- Haryani, T. S., dan Tombe, O. M. 2017. *Pemanfaatan Bakteri Antagonis Terhadap Pengendalian Jamur Patogen Fusarium oxysporum dan Phytophthora capsici Secara In Vitro*. *Ekologia*, 11(2), 11-21
- Isroi dan Yuliarty, N. 2009. *Kompos*. Penerbit Dani: Jakarta.
- Isroi. 2008. *Kompos*. Bogor: Balai Penelitian Bioteknologi Perkebunan Indonesia.

- Johnson, C., Greg A., Quirine K., Jen B., dan Kristen S. 2005. *Nitrogen basics – The Nitrogen Cycle*. Nutrient Management Spear Program. CornellUniversity.
- Kalay, A. M., Sesa, A., Siregar, A., dan Talahaturuson, A. 2020. *Efek aplikasi pupuk hayati terhadap populasi mikroba dan ketersediaan unsur hara makro pada tanah Entisol*. *Agrologia*, 8(2).
- Keputusan Menteri Pertanian Republik Indonesia. 2019. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 261/Kpts/SR.310/M/4/2019. Tentang Persyaratan Teknis Minimal Pupuk Organik, Pupuk Hayati dan Pembenh Tanah. <https://psp.pertanian.go.id/layanan-publik/keputusan-menteri-pertanian-nomor-261-kpts-sr-310-m-4-2019-tentang-persyaratan-teknis-minimal-pupuk-organik-pupuk-hayati-dan-pembenh-tanah>. Diakses pada 06 September 2022.
- Kerr A, K Gibb. 1997. *Bacteria dan phytoplasma as plant parasites*. In :Plant Pathogen dan Plant Disease, J.F. Brown dan H.J. Ogle (eds). Armidale: Australian Plant Pathology Society.
- Khush G.S., Mackill, D.J. dan Sidhu, G.S. 1989. *Breeding rice for resistance to bacterial blight*. Proceeding of the International Workshop on Bacterial blight of Rice. International Rice Research Institute, Manila, Philippines. pp. 207-177.
- Klement Z., Rudolph, K., Sand. D.C., 1990. *Methods in Phytobacteriology*. Budapest: Academia Kiado.
- Kurniawati, S, Mutaqin, KH, dan Giyant. 2015. *Eksplorasi Dan Uji Senyawa Bioaktif Bakteri Agensia Hayati Untuk Pengendalian Penyakit Kresek Pada Padi*. *J. Hpt Tropika*. vol.15, no.2, hal.170-179.
- Kusmiyati dan N. W. S. Agustini. 2007. *Uji Aktivitas Senyawa Antibakteri dari Mikroalga Porphydium cruentum*. *Jurnal Biodiversitas* 8(1) : 48-53
- Margolang, R. D. M. R. D., Jamilah, J., dan Sembiring, M. 2014. *Karakteristik beberapa Sifat Fisik, Kimia, dan Biologi Tanah pada Sistem Pertanian Organik*. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 3(2), 104544.
- Maryani dan R.S. Kasiamdari. 2004. *Kenampakan anatomis Jaringan Tanaman kedelai [Glycine max (L) Merr.] Terinfeksi Jamur Mikroskopis*. Hal. 150-159. Dalam: L. Soesanto (Ed.), *Prosiding Symposium Nasional I Tentang Fusarium*, Purwokerto, 26-27 Agustus 2004.
- Murtius, W. S. 2018. *Modul Praktek Dasar Mikrobiologi*. Universitas Andalas. Padang.



- Nasahi, C. 2010. *Peran Mikroorganisme dalam Pertanian Organik*. Universitas Padjajaran. Bandung.
- Palupi, NP. 2015. *Karakter Kimia Kompos dengan Dekomposer Mikro Organisme Lokal Asal Limbah Sayuran*. Zira'ah. 40(1), 54-60.
- Pankey, G. A. dan L. D. Sabath. 2004. *Clinical Relevance of Bacteriostatic versus Bactericidal Mechanisms of Action in the Treatment of Gram-Positive Bacterial Infections*. Clinical Infectious Diseases. 38 :864-870.
- Paulraj L, dan O'Garro LW. 1993. *Leaf Blight of Onion in Barbados Caused By Xanthomonas campestris*. Plant Dis. 86: 3330.
- Prandana, R., dan Riniarti, M. 2014. *Respon Pertumbuhan Bibit Jabon (Anthocephalus cadamba) dengan Pemberian Kompos Keltan A pada Media Penyapihan*. Jurnal Sylva Lestari, 2(3), hal 29-38.
- Prihdanini, P.W. dan T. Purwanto. 2007. *Petunjuk Teknis Pembuatan Kompos Berbahan Kotoran Sapi*. Buku.Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Bogor. 20 p.
- Roumagnac P, Pruvost O, Chiroleu F, dan Hughes H. 2004. *Spatial and temporal analysis of bacterial blight of onion caused by Xanthomonas axonopodis pv allii*. Phytopathology 94: 138–146.
- Samah, E. S. 2019. *Kemampuan Bakteri Selulolitik Degradasi (BSD) Merombak Sampah Organik Menjadi kompos*. Jurnal Pertanian Tropik, 6(3), 490-499.
- Santoso dan Nasution A. 2009. *Pengendalian Penyakit Blas dan Penyakit Cendawan Lainnya*. Di Dalam: Inovasi Teknologi Produksi Padi. Buku 2. Jakarta (ID): Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 531–563.
- Saraswati, R. 2007. *Pengembangan Teknologi Mikroflora Tanah Multiguna untuk Efisiensi Pemupukan Dan Keberlanjutan Produktivitas Lahan Pertanian*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Bogor.
- Saraswati, R. dan Prihatini, T. 2004. *Teknologi Pupuk Mikroba untuk Meningkatkan Efisiensi Pemupukan dan Keberlanjutan Sistem Produksi Padi Sawah*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Bogor.
- Semangun. 2001. *Pengantar Ilmu Penyakit Tumbuhan*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Setiawan A.I, 2002. *Memfaatkan Kotoran Ternak*. Cetakan Ketiga Penebar Swadaya. Jakarta.
- Setyorini, D., R. Saraswati dan E. K. Anwar. 2006. *Kompos*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.

- Setyorini, D., R. Saraswati dan E. K. Anwar. 2009. *Kompos*. BP Pertanian, Pupuk, 11-40.
- Simatupang D. 2008. *Berbagai Mikroorganisme Rizosfer Pada Tanaman Pepaya Dipusat Kajian Buah – Buah Tropika IPB Desa Ciomas, Kecamatan Pasir Kuda Kabupaten Bogor, Jawa Barat*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Soesanto, L. 2008. *Pengantar Pengendalian Hayati Penyakit Tanaman*. Rajawali Pers. Jakarta.
- Stevenson. F.J. 1982. *Humus Chemistry Genesis, Composition, Reaction*. John Willey dan Sons. New York.
- Sudir., B, Nuryanto., TS., Kadir. 2012. *Epidemiologi, Patotipe, dan Strategi Pengendalian Penyakit Hawar Daun Bakteri pada Tanaman Padi*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. *Jurnal IPTEK Tanaman Pangan* 7 (2): 79-87.
- Supryono. 2009. Kandungan C- Organik dan N- Total Pada Seresah dan Tanah Pada 3 Tipe Fisiognomi (Studi Kasus di Wanagama, Gunung Kidul, DIY). *Jurnal Ilmu Tanah*. Vol.10, No.22
- Sutarman. 2017. *Dasar-Dasar Ilmu Penyakit Tanaman*. Sidoarjo. UMSIDA Press.
- Thesiwati, A. S. 2018. *Peranan Kompos Sebagai Bahan Organik yang Ramah Lingkungan*. *Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat Dewantara*, 1(1 Septembe), 27-33.
- Timper P, Minton NA, Johnson AW, Brenneman TB, Culbreath AK, Burton GW, Baker SH, Gasch GJ. 2001. *Influence of cropping system on stem rot (Sclerotium rolfsii), Meloydogyne arenaria, and the nematode antagonist Pasteuria penetrans in peanut*. *Plant Disease*. 85: 767-772.
- Trinayanti, T. 2012. *Keanekaragaman dan Potensi Antimikroba Pada Bakteri Endofit Rizosfer Ageratum Conyzoides L*. Universitas Pendidikan Indonesia. Fakultas MIPA.
- Waluyo, L. 2004. *Mikrobiologi Umum*. Malang. UMM press.
- Wahyudi TA, Meliah S, Nawangsih AA. 2011. *Xanthomonas oryzae pv. Oryza bakteri penyebab penyakit hawar daun pada padi: Isolasi, Karatrestik, dan Telaah Mutagenesis Dengan Tranposon*. *Makara Sains*, 15(1): 89-96.
- Weber, G.F. 1973. *Bacterial and Fungal Plant In The Tropics*. Gainesville University of Press Florida. 673 p.
- Wick, R.2010. *Tobacco Hypersensitivity: The First Test to Screen Bacteria for Pathogenicity*. (Diakses pada 08 Agustus 2022). Tersedia pada: [https://www.npdn.org/webfn\\_send/1230](https://www.npdn.org/webfn_send/1230).
- Yang He, S. 1996. *Elicitation of Plant Hypersensitive Response by Bacteria*. *Plant Physiol*. 112, 865-869.

Zhou, C., Z. Liu., Z. Huang., M. Dong., X. Yu., dan P. Ning., 2015. *A new strategy for co-composting dairy manure with rice straw: Addition of different inocula at three stages of composting.* vol. 40, pp. 38–43.

