

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrahman dan Anny M. 2003. Pemanfaatan Lahan Berpotensi untuk Pengembangan vtProduksi Kelapa. *Jurnal Litbang Pertanian* 1: 24-32
- Agung-Astuti, Darmawan S.S., dan Agus P. 2005. Pengendalian hama kelapa larva kumbang badak (*Oryctes Rhinoceros L.*) instar III dengan *Metharizium anisopliae metch* yang ditumbuhkan pada berbagai macam dedak gandum. Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Yogyakarta. <http://journal.umy.ac.id/index.php/pt/article/view/3108>. Diakses 16 Desember 2017.
- Ahmad, Adrianto., Khairat., dan Tirta, Mailinda. 2012. Pengaruh Konsentrasi Nitrogen Terhadap Pengomposan Serat Buah Sawit Dengan Teknologi Biofertilizer. Universitas Riau. Riau. 6 Hal.
- Alviah, Farah, Y., Adi, setyo, P., dan Sukei. 2013. Pengaruh Sabut Kelapa Sebagai Media Pertumbuhan Terhadap Kualitas Jamur Tiram (*Pleurotus Ostreatus*). ITS. Surabaya. 10: 1 – 3.
- Amalina, Nur, Khodijah. 2012. Pengaruh Penambahan Tepung Kulit Udang Pada Medium Pertumbuhan Terhadap Kemampuan Metarhizium majus UICC 295 Menginfeksi Larva *Oryctes rhinoceros* Linnaeus. Universitas Indonesia. Depok. 104 hal.
- Anonim. 2009. Kumbang Kelapa (*Oryctes rhinoceros*L). <http://riostones.blogspot.com/2009/08/kumbang-kelapa-oryctes-rhinocherus-1.html>. Diakses tanggal 5 April 2016.
- Anonim. 2010. *Solanum torvum* Sw. <http://www.flora.sa.gov.au>. Diakses tanggal 5 April 2016.
- APCC. 2010. Coconut Statistical Year Book 2009. Asian and Pacific Coconut Community [APCC]. Jakarta. 102 hal.
- Apriyaldi, Redi. 2015. Analisis intensitas Serangan Hama kumbang Tanduk (*Oryctes Rhinoceros*) Pada Kelapa Sawit Di PTPN V SEI. Galuh Kabupaten Kampar Provinsi Riau. Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh. Riau. 62 hal.
- Ardiawan, 2011. Manfaat Tanaman Kelapa. <http://prospek-danmanfaat-tanamankelapadi.html>. Diakses tanggal 13 Juni 2017.
- Aryanto, S.E. 2011. Perbaikan Kualitas Pupuk Kandang Sapi dan Aplikasinya pada Tanaman Jagung Manis (*Zea mays Saccarata sturt*). *Jurnal Sains dan Teknologi* :4(2) 164-176.

- Awang, Y. 2009. Chemical and physical characteristics of cocopeat-based media mixtures and their effects on the growth and development of *Celosia cristata*. *American Journal Of Agricultural and Biological Sciences*. 4, 63 – 71.
- Badiaroh, A. 2013. *Budidaya Tanaman Kelapa*. BBPPTP Medan. <http://ditjenbun.deptan.go.id/bbpptpmedan/berita-198-budidaya-tanaman-kelapa.html>. Diakses tanggal 20 April 2016.
- Baharuddin, A.S., M., Wakisaka, Y. Shirai, S. Abd-Aziz, N.A.A. Rahman, and M., A., Hassan. 2009. Co-Composting of Empty Fruit Bunches and Partially Treated Palm Oil Mill Effluents in Pilot Scale. *International Journal of Agricultural Research*. 4 (2) : 69 – 78.
- Barnett, H.L. and B.B. Hunter. 1972. *Illustrated Genera of Imperfect Fungi*. 3 ed. Burgess Publishing Company, Minneapolis, Minnesota. 241 pp.
- Bedford, G.C. 1980. *Biologi, Ekologi, and Control Of Palm Hama Tanaman Sagu*. *Ann. Entomol.* 25:309-339.
- BBPPTP. 2014. *Bidang Proteksi BBPPTP Surabaya. Data Triwulan I*. <http://simopt-bbpptp-surabaya.net/simopt/index.php/laporan/output>. Diakses tanggal 20 April 2016.
- Carijo, O. A., Liz, R. S., Makishima, N. 2002. *Biosorpsi Cr (III) pada Biosorben Serat Sabut Kelapa Terhadap Aktivitas Sodium Hidroksida (NaOH)*. <http://ojs.unud.ac.id/Sudiarta/>. Diakses tanggal 19 Desember 2017.
- Crystovel, Josua. 2016. *Serangga Sebagai vector Penyakit Tanaman “Keterkaitan Dengan Jamur”*. Universitas Padjadjaran. Sumedang. 11 Hal.
- Dewi, Y, S. Dan Tresnowati. 2012. *Pengolahan Sampah Rumah Tangga Menggunakan Metode Komposing*. *Jurnal Ilmiah Fakultas Teknik LIMIT’S*. 8(2): 35-48.
- Djarajah, N.M dan Djarajah, A.S. 2001. *Budidaya Jamur Tiram*. Kanisius. Yogyakarta. 67 hal.
- Emir N, 2012. *Kelapa*. <http://www.scribd.com/doc/110398045/L-Muhammad-Nazri-Emir-Kelapa>. Diakses tanggal 20 April 2016.
- Erickson M., Critzer. F, and Doyle. M. 2003. *Composting Criteria For Animal Manure, Produce Safety Project, Georgetown University*. 1p
- Fahrudin dan Abdullah, A. 2010. *Pemberdayaan sampah daun dikampus UNHAS sebagai bahan pembuatan kompos*. *Jurnal Alam dan Lingkungan*. 1(1):9-17.

- Farhatul, Baiq, W., dan Firman, Adi, S. 2015. Perbedaan Pengaruh Media Tanam Serbuk Gergaji dan Jerami Padi Terhadap Pertumbuhan Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*). UIN Alauddin. Makasar. 5 Hal.
- Free, Leizy, A., Soetanto, A., dan Cahyoadi, B. 2010. Pemanfaatan Kompos Sabut Kelapa dan Zeolit sebagai Campuran Tanah untuk Media Pertumbuhan Bibit Kakao pada Beberapa Tingkat Ketersediaan Air. Pelita Perkebunan. Jember. 13 hal.
- Gabriel, B.P. dan Riyanto. 1989. *Metarhizium anisopliae* (Metsch.) Sor. Taksonomi, patologi, produksi, dan aplikasinya. Proyek Pengembangan Perlindungan Tanaman Perkebunan, Departemen Pertanian, Jakarta. 25 hlm.
- Glare, T.R., R.J. Townsend, and S.D. Young. 1995. Temperature limitations on field effectiveness of *Metarhizium anisopliae* against *Costelytra zealandica* (White) (Coleoptera: Scarabidae) in Canterbury. The New Zealand Plant Protection Society Incorporated http://www.hornet.co.nz/publications/nzpps/proceeding/94/94_266. Htm. Diakses tanggal 20 April 2016.
- Hanafiah, K. 2005. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Grapindo. Jakarta. 394 Hal.
- Hardaningsih, S. 2001. Identifikasi ras jamur entomophaga. Hasil Penelitian Komponen Teknologi Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian. Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian, Malang. hlm. 53–59
- Haug, R. T. 1993. The Practical Handbook of Compost Engineering. Lewis Publishers. Boca Raton. 20 Hal.
- Heny, A. 2015. Isolasi Dan Uji Efektivitas Aktivator Alam Terhadap Aktivitas Dekomposisi Dan Kualitas Kompos Tongkol Jagung. Fakultas pertanian. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Yogyakarta. Hal 38-82.
- Irawan, Bambang., dan Padmawati, M. 2014. Pengaruh Susunan Bahan Terhadap Waktu Pengomposan Sampah Pasar Pada Komposter Beraerasi. SNAST. Yogyakarta. 6 Hal.
- Ismayana, Andes., dkk. 2012. Faktor Rasio C/N Awal Dan Laju Aerasi Pada Proses Co-Composting Bagasse Dan Blontong. Jurnal Teknologi Industri Pertanian. Bogor. 7 Hal.
- Isroi, M. 2007. Pengomposan Limbah Kakao. Balai Penelitian Bioteknologi Perkebunan Indonesia, Bogor. <http://www.isroi.org>. Diakses pada tanggal 23 Juni 2017.

- Isroi, M. 2008. Makalah Kompos. Balai penelitian Bioteknologi Perkebunan Indonesia. Bogor. 38 Hal.
- Jackson, T.A. and M. G. Klein, 2006, Scarabs as Pests : Continuing Problem, Coleopteris, *Society Monograph Number 5* : 102 – 119
- Jutono, 1975. Mikrobiologi Untuk Perguruan Tinggi. Departemen Mikrobiologi Fakultas Pertanian UGM. Yogyakarta. 228 hal.
- Karmilah, Miratun. 2017. Campuran Berbagai Bahan Organik Dan Pengaruh Terhadap Pengembangan *Trichoderma sp.* Untuk Mengendalikan Penyakit Layu *Fusarium sp.* Pada Cabai Keriting (*Capsicum annum L.*). UMY. Yogyakarta. 93 Hal
- Kartosapoetra. 1987. Hama Tanaman Pangan Perkebunan. Bina Aksara Jakarta. Jakarta. 67 hal.
- Lee, P.C. and R. Hou. 1989. Pathogenesis of *Metarhizium anisopliae* var. *anisopliae* in the smaller brown planthopper, *Laodelphax striatellus*. Chinese J. Entomol. (9): 13–19. <http://www.entsoc.org.tw/english/journal/9vol/nol/2.htm>. Diakses 20 April 2016.
- Lisa, P. 2013. Pengaruh Berbagai Aktivator Terhadap Aktivitas Dekomposer Dan Kualitas Kompos Blotong Dari Limbah Pabrik Gula. Fakultas pertanian. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Yogyakarta. 86 Hal.
- Mangoendiharjo, S. 1970. Ilmu Hama Khusus Tanaman Keras Djilid I. Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. 77 halaman.
- Marheni, Hasanuddin, Pinda, dan W. Suziani. 2011. Uji Patogenesis Jamur *Metarhizium anisopliae* dan Jamur *Cordyceps militaris* Terhadap Larva Penggerek Pucuk Kelapa Sawit (*Oryctes rhinoceros*) (Coleoptera: *Scarabaeidae*) di Laboratorium. Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian USU : Sumatra Utara. 10 hal.
- Millstein, J.A., G.C. Brown, and G.L. Nordin. 1983. Microclimatic moisture and conidial production in *Erynia* sp. (Entomophthorales: Entomophthoraceae): In vivo moisture balance and conidiation phenology. Environ. Entomol. 12: 1339-1343.
- Milner, R.J., J.A. Staples, and G.G. Lutton. 1997. *The effect of humidity on germination and infection of termites by the hyphomycete, Metarhizium anisopliae*. J. Invertebr. Pathol. (69): 64–69.

- Miskiyah., Mulyawati, I., Haliza, W. 2006. Pemanfaatan Ampas Kelapa Limbah Pengolahan Minyak Kelapa Murni Menjadi Pakan. Jurnal Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pascapanen Pertanian. Bogor. 54 hal.
- Mulyono. 2007. Kajian Patogenesis Cendawan *Metarhizium anisopliae* terhadap hama *Oryctes rhinoceros L.* Tanaman Kelapa Pada Berbagai Waktu Aplikasi. Universitas Sebelas Maret. Surakarta. 86 hal.
- Mulyono. 2014. Membuat Mol Dan Kompos Dari Sampah Rumah Tangga. Agromedia pustaka. Jakarta. 70 Hal.
- Murbandono, L. 2010. Membuat Kompos edisi revisi. Penebar swadaya. Jakarta. 54 hal.
- Natalingrum, G., N. 2014. Deskripsi Tanaman Tropis Jenis Pohon, Palem, Dan Semak Besar Yang Sering Dijumpai Di Kawasan Perkotaan. IPB. Bogor. 127 hal.
- Nuraeni, Siti. 2015. Pengaruh Serbuk Kering Buah Bintaro (*Cerbera manghas L*) Terhadap Hama Penggerek Biji Pada Kacang Hijau (*Callosobruchus chinensis L*). Universitas Jember. Jember. 32 hal.
- Nurhayati. 2001. Produksi Spora Jamur *Beuveria bassiana* Dan *Spicaria sp.* Pada Berbagai Macam Media Alami Dan Toksisitasnya Terhadap *Helopeltis spp.* Pada Kakao. UMY. Yogyakarta. 47 Hal.
- Pracaya. 2003. Hama Penyakit Tanaman. Penebar Swadaya. Depok. 72 halaman.
- Pratikno H. 2002. Studi Pemanfaatan Berbagai Biomasa Flora untuk Peningkatan Ketersediaan P dan Bahan Organik Tanah pada Tanah Berkapur di DAS Brantas Hulu Malang Selatan. Universitas Brawijaya. Malang. 95 Hal.
- Prawati, Tamy., dkk. 2010. Laporan Praktikum Ilmu Tanaman Perkebunan (AGH341) Pemeliharaan Tanbaman Kelapa Menghasilkan : Pengendalian Gulma. IPB. Bogor. 12 halaman.
- Prayogo, Y. W. Tengkan, dan Marwoto. 2005. Prospek Cendawan Entomopatogen *Metarhizium anisopliae* untuk Mengendalikan Ulat Grayak *Spodopteralitura* Pada Kedelai. *Jurnal Litbang Pertanian*. 24(1) : 20-23
- Prayogo, Y., dan Tengkan, W. 2002. Pengaruh Media Tumbuh Terhadap Daya Kecambah ,Sperulasi Virulensi *Metarhizium anisopliae* (Metchnikoff) Sorokoi Isolate Kendal Payak Pada Larva *Spodoptera litura*. *Jurnal Ilmiah Saintes*. 9:233-241.

- Rini, S., S. 2004. Uji Patogenisitas *Metarhizium anisopliae* Match Yang Ditumbuhkan Pada Berbagai Media Alami Terhadap Larva Kumbang Badak (*Orytes rhinoceros l.*) Instar III. UMY. Yogyakarta. 40 hal.
- Romels, C.A.L., Rudy, S., dan Slamet, W. 2011. Komposit Hibrid Polyester Berpenguat Serbuk Batang dan Serat Sabut Kelapa. Jurnal rekayasa mesin. Malang. 9 hal.
- Sari, Syafrina, L., 2017. Pengaruh Serat Limbah Tandan Sawit (*Elaeis guineensis*) Sebagai Media Pertumbuhan Jamur Kuping (*Auricularia polythrica*). Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh. Aceh. 8 hal.
- Saptiningsih, Endah, dan Sri, Haryanti. 2015. Kandungan Selulosa Dan Lignin Berbagai Sumber Bahan Organik Setelah Dekomposisi Pada Tanah Latosol. Universitas Diponegoro. Semarang. 9 Hal.
- Setyaningsih, Luluk. 2007. Pemanfaatan Cendawan *Mikoriza Arbuskula* Dan Kompos Aktif Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Semai Mindi (*Melia azedarach LINN*) Pasa Media Tailing Tambang Emas Pongkor. IPB. Bogor. 86 hal.
- Simamora, S. dan Salundik. 2006. Meningkatkan Kualitas Kompos. Agromedia Pustaka. Jakarta. 64 hal.
- Simarmata, Melantina. 2016. Pengaruh Penambahan Urea Terhadap Bentuk Fisik Dan Unsur Hara Kompos Dari Sases Sapi. Universitas Jambi. Jambi. 11 Hal.
- Stevani, Susi. 2011. Pengaruh Penambahan Molase Dalam Berbagai Media Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*). UNS. Solo. 58 Hal.
- Sudiana, Eming. 2010. Cara Pembuatan Kompos. UNSOED. Purwokerto. 13 Hal.
- Sukman, Y. dan Yakup. 2002. Gulma dan Teknik Pengendaliannya. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta. 159 hal.
- Surya, Andi, Z., H. 2015. Pemanfaatan Bahan Organik dalam Perbaikan Beberapa Sifat Tanah Pasir Pantai Selatan Kulon Progo. <http://journal.umy.ac.id/index.php/pt/article/view/2523/2497>. Diakses 8 Agustus 2017.
- Syaifullah, Imam. 2016. Uji Efektifitas Bioaktifator Tanah Rayap dan Makrofauna Uret Terhadap Aktifitas Dekomposisi Dan Kualitas Kompos *Baglog*. UMY. Yogyakarta. 70 hal
- Tsoumis G. 1991. *Science and Technology of Wood (Structure, Properties, Utilization)*. Van Nostrand Reinhold. New York. 491 Hal.

- Usman, Emilia. 2011. Karakteristik Briket Campuran Arang Tempurung Kelapa dan Serbuk Kayu Gergaji sebagai Bahan Bakar Alternatif Ramah Lingkungan. Universitas Negeri Gorontalo. *Jurnal Penelitian*. 2 (2) : 9 Hal.
- Wells, H. D. 1988. *Trichoderma As A Biocontrol Agent*. Dalam Biocontrol of Plant Disease, Vol I. Mukerji, K. G, and K. L. Garg (ed.). CRC Press, Inc. Boca Raton, Florida. 72-79 Hal.
- Widyarini, W.2008. Studi kualitas Hasil dan Efektifitas Pengomposan Secara Konvensional dan Modern di TPA temesi-gianyar. Bali. Denpasar : Thesis Jurusan Ilmu Lingkungan. Program Pasca Sarjana. Universitas Udayana. 6 hal.
- Wikardi, E, A. 1983. Testing a virus and fungus for controlling *Oryctes rhinoceros* (*Coleoptera, Scarabacidae*). Internal Report of Balliltri (Bogor Research Institute for Industrial Crops) in Indonesia. 16 pp.
- Wiryoehardjo, S., dan A. Budiman. 1985. Situasi Hama dan Penyakit Tanaman Kelapa di Indonesia. Prosiding Seminar Proteksi Tanaman Kelapa. Puslitbangtri. Seri Pengembangan (3): 1988.
- Yuniati, Sri. 2014. Pengomposan Pelepah Daun Kelapa Sawit Dengan Biodekomposer Berbeda Serta Pemanfaatannya Sebagai Amelioran. IPB. Bogor. 37 hal.
- Yuningsih, Trianik, Widyaningrum. 2014. Uji Patogenesis Spora Jamur *Metarhizium anisopliae* Terhadap Mortalitas Larva *Oryctes Rhinoceros* Sebagai Bahan Ajar Biologi SMA Kelas X. Universitas Ahmad Dahlan. Yogyakarta. 8 Hal.