

## DAFTAR PUSTAKA

- Achmad K. T. B., Y. A. Hidayati, D. Z. Badruzaman, I. Hamidah, Yudhantoro, and J. Abidin. 2013. The effect of water content and C/N ratio of a mixture of cow dung and *Albizia falcata* sawdust on the change of pH and temperature of composting process and the nutrient content of resulted liquid organic fertilizer. *Lucrari Stiintifice Journal* (54): 71-76.
- Agus, A. 2012. Bahan Pakan Konsentrat untuk Sapi. Citra Aji Parama. Yogyakarta. P. 2.
- Alex, M.S. 2011. Meraih Sukses dengan Budi daya Jamur Tiram dan Jamur Kuping. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Alexopoulos, C. J., M. Blackwell, and C. W. Mims. 1996. *Inductory mycology*. 4<sup>th</sup> Ed. John Wiley & Sons, Inc. New York.
- Almatsier. 2001. Prinsip Dasar Ilmu Gizi. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Alwiyah. 2008. Pertumbuhan dan Perkembangan *Pleurotus Spp* pada Media Serbuk Gergaji Kayu Sengon. Skripsi Sarjana Kehutanan. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor.
- Aminah, S. dan W. Meikawati. 2016. Calcium content and flour yield of poultry eggshell with acetic acid extraction. The 4<sup>th</sup> University Research Coloquim. P.49.
- Anonim. 2017. Konsumsi Periode Tahun 2016. Newsletter Data Makro, Edisi 1, No.3. Direktorat Jendral Peternakan dan Kesehatan Hewan Kementerian Pertanian Republik Indonesia, Jakarta.
- Anonim. 2016. Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan 2016. Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan Kementerian Pertanian Republik Indonesia, Jakarta.
- Anonim. 2004. Spesifikasi Kompos dari Sampah Organik Domestik. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Asip, F., R. Mardhiah, dan Husna. 2008. Spesifikasi Kompos dari Sampah Organik Domestik. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Barker, J. C. and T. A. Carter. 2014. Poultry manure as a fertilizer source. North Carolina Cooperative Extension Service. North Carolina State University.
- Cahyana, Y. A., Muchrodji dan M. Bakrun. 1999. Jamur Tiram. Cetakan IV. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Damayanti, N dan Umrah. 2014. Karakterisasi Laju Pertumbuhan Miselium Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*) pada Media

- Dedak Padi (*Oryza sativa* L) dan Jagung (*Zea mays* L). Jurnal Biocelebes. 8:33.
- 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, I. K. 2009. Efektivitas Pemberian Bloteng Kering terhadap Pertumbuhan Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*) pada Media Serbuk Kayu. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Dikinya, O. and N. Mufwanzala. Chicken manure-enhanced soil fertility and productivity: effect of application rates. J. Soil. Sci. and Environ. Man. 1(3): 46-54.
- Djarajah, N. M dan A. S. Djarajah. 2001. Budidaya Jamur Tiram Putih. Kanisius. Yogyakarta.
- Djuhariningrum, T. Dan Rusmadi. 2004. Penentuan Kalsit Secara Kimia dalam Batu Gamping dari Madura. Kumpulan Laporan Hasil Penelitian. Pusat Pengembangan Geologi Nuklir-BATAN.
- Estheria, F. 2008. Pengaruh Limbah Padat *Sludge* terhadap Produksi Kandungan Protein Jamur Tiram (*Pleurotus ostreatus*). Skripsi Sarjana Sains. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Febriansyah, A. R. 2009. Kajian C/N Rasio Serbuk Gergaji Kayu Sengon (*Albasia falcate*) terhadap Hasil Jamur Tiram Putih. Skripsi Sarjana Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya, Malang.
- Fitriani, E. R., R. Wirosodarmo, J. B. Rahadi dan A. Mustofa. Tanpa tahun. Pengaruh aplikasi *sludge* dari biodigester berbahan kotoran sapi di lahan kering terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman jagung (*Zea Mays* L.). Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan. 27.
- Ginting, A. R., N. Herlina dan S. Y. Tyasmoro. 2013. Studi Pertumbuhan dan Produksi Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*) pada Media Tumbuh Gergaji Kayu Sengon dan Bagas Tebu. Jurnal Produksi Tanaman. 1: 21.
- Gowsika, D., S. Sarankokila, and K. Sargunan. 2014. Experimental investigation of egg shell powder as partial replacement with cement in concrete. International Journal of Engineering Trends and Technology (IJETT). 14: 2.
- Gunawan, A. W. 2008. Usaha Pembibitan Jamur. Cetakan VIII. Penebar Swadaya. Jakarta. P. 2-6.

- Guo, R., L. Guoxue, T. Jiang, F. Schuchardt, C. Tongbin, Y. Zhao, dan S. Yujun. 2012. Effect of aeration rate, C/N ratio and moisture content on the stability and maturity of compost. *Bioresource Technology* 112: 171-178.
- Gusnimar. 2011. Pengaruh Penambahan Dedak dan Lama Pelapukan Media Limbah Industri Teh terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus* L.). Skripsi Sarjana Biologi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Andalas, Padang.
- Hartatik, W. dan L.R. Widowati. 2006. Pupuk Kandang, hal 59-82. Dalam R. D. M. Simanungkalit, D. A. Suriadikarta, R. Saraswati, D. Setyorini, dan W. Hartatik (Eds). Pupuk Kandang. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati (*organic fertilizer and biofertilizer*). Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian Badan Penelitian dan pengembangan pertanian, Bogor.
- Humaidi, M. F., Charlena, Suparto, dan Irma H. 2006. Pengaruh Penambahan Kapur terhadap Pelepasan Gas NH<sub>3</sub> pada Ekskreta Ayam Petelur. Skripsi. Departemen Kimia, FMIPA IPB, Bogor.
- Insani, G. A. 2011. Pengaruh ukuran partikel tepung kerabang telur yang diperlakukan dengan asam fosfat dalam pakan terhadap penampilan, kualitas telur dan status plasma darah ayam petelur. Tesis, Program Studi Ilmu dan Industri Peternakan, Sekolah Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Lingga, P. 1986. Petunjuk Penggunaan pupuk. Penebar Swadaya. Jakarta. 163 hlm.
- Hanifah, E. 2014. Pertumbuhan dan Hasil Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*) pada Komposisi Media Tanam Serbuk Gergaji, Ampas Tebu dan Jantung Pisang yang Berbeda. Naskah Publikasi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Hapsari, W. E. 2014. Pertumbuhan dan Produktivitas Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*) pada Media Serbuk Gergaji Kayu Jati (*Tectona grandis* L) dengan Penambahan Sekam Padi (*Oryza sativa*). Skripsi Sarjana Pendidikan Biologi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Hariadi, N., L. Setyobudi, dan E. Nihayati. 2013. Studi pertumbuhan dan hasil produksi jamur tiram putih (*Pleurotus ostreatus*) pada media tumbuh jerami padi dan serbuk gergaji. *Jurnal Produksi Tanaman* Vol. 1 No. 1.
- Hidayati, Y.A., E. Harlia. dan E.T. Marlina. 2008. Analisis kadar N, P dan K pada lumpur hasil ikutan gas bio (*sludge*) yang terbuat dari feses

- sapi perah. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan Dan Veteriner. Fakultas Peternakan Universitas Padjajaran. Bandung.
- Hussain, A. 2009. Dielectric properties and microwave assisted separation of eggshell and membrane. Thesis. Department of Biosource Engineering Faculty of Agricultural and Environmental Sciences. Canada.
- Islami, A., Adi S.P. dan Sukesi. 2013. Pengaruh Komposisi Ampas Tebu dan Kayu Sengon sebagai Media Pertumbuhan terhadap Nutrisi Jamur Tiram (*Pleurotus ostreatus*). 2: 3.
- Kalsum, U., S. Fatimah dan C. Wasonowati. 2011. Efektivitas Pemberian Air Leri terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jamur Tiram Putih. Jurnal Agrovigor. 4: 89.
- Kurnia, V. C., S. Sumiyati dan G. Samudro. 2017. Pengaruh kadar air terhadap hasil pengomposan sampah organik dengan metode *open windrow*. Jurnal Teknik Mesin (8): 119-123.
- John, H. dan K. Paul. 2006. *Can ground eggshells be used as a liming source?*. Integrated Crop Management Conference. Iowa State University.
- Kartadisastra, H. R. 2001. Ternak Kelinci. Kanisius. Yogyakarta.
- King'ori, A. M. 2011. *A review of the uses of poultry eggshells and shell membranes*. Int. J. Poult. Sci. 10(11): 908-912.
- Kusuma, W. 2014. Kandungan nitrogen (N), fosfor (P), dan kalium (K) limbah *bag log* jamur tiram (*Pleurotus ostreatus*) dan jamur kuping (*Auricularia auricula*) guna pemanfaatannya sebagai pupuk. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Kuswandi. 1993. Pengapuran Tanah Pertanian. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Lingga dan Marsono. 2004. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Redaksi Agromedia. Jakarta.
- Marlina, E. T., Y. A. Hidayati., T. Benito dan W Juanda. 2013. Analisis kualitas kompos dari *sludge* biogas feses kerbau. Jurnal Ilmu Ternak. 13: 32.
- Maulana, E. 2012. Panen Jamur Tiap Musim: Panduan Lengkap Bisnis dan Budidaya Jamur Tiram. Lily Publisher. Yogyakarta.
- Maulidina, R., W. E. Murdiono dan M. Nawawi. 2015. Pengaruh Umur Bibit dan Komposisi Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*). Jurnal Produksi Tanaman. 3: 653.

- Mitchell, C. C. 2005. Crushed eggshell in the soil. Agronomy and Soils Series. Department of Agronomy & Soils, Auburn University. Alabama.
- Mufidah, A. 2015. Peningkatan Hasil dan Kandungan Kalsium Jamur Merang dengan Penambahan Sumber Karbon serta Pemanfaatan Serbuk Sabut Kelapa (*Cocopeat*). Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Jember. Jember.
- Munawar, A. 2011. Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman. IPB Press. Bogor.
- Nila, F. W. 2008. Kemampuan Bakteri *Acetobacter Xylinum* Mengubah Selulosa sebagai Bahan Kertas. Tesis. Program Pascasarjana, Universitas Brawijaya. Malang.
- Nugroho, R. D. 2016. Pengaruh Penambahan *Sludge* Biogas Kotoran Ayam sebagai Bahan Substitusi Dedak pada Media Jamur Terhadap Kualitas Jamur Tiram Putih (*Pleurotus florida*). Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Nurafles, R. 2015. Pengaruh komposisi serbuk gergajian kayu dan jerami padi terhadap pertumbuhan dan hasil jamur tiram putih (*Pleurotus florida*). Jurnal. Program Studi Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Tamansiswa. Padang.
- Ockerman, H.W. and C.L. Hansen. 2000. Animal By-Product Processing and Utilization. CRC Press, Boca Raton.
- Pace, M. G., B. E. Miller, and K. L. F. Poe. 2012. The Composting Process. Utah State University. Cooperative Ext. Work. Utah.
- Purbasari, A. dan Silviana. 2008. Kajian Awal Pembuatan Biodiesel dari Minyak Dedak Padi dengan Proses Esterifikasi. Reaktor, 12 (1): 19-21.
- Rahmadian, Y. 2015. Pengaruh Penambahan Tepung Ekskreta Ayam untuk Meningkatkan Kandungan Nutrien *Sludge* Biogas sebagai Bahan Media Jamur Tiram Putih (*Pleurotus florida*). Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Ritonga, R. 2015. Kebutuhan data ketenagakerjaan untuk pembangunan berkelanjutan. Badan Pusat Statistik.
- Sanjoyo, A. D., A. Mumpuni dan Purnomowati. Tanpa tahun. Pengaruh Penggunaan *Sludge* sebagai Pengganti Dedak pada Media Tanam terhadap Produksi Jamur Kuping Hitam (*Auricularia polytricha*). Fakultas Biologi, Universitas Jendral Soedirman. Purwokerto.
- Saputra, W. H. 2005. Sifat Fisik dan Organoleptik Minuman Instan Madu Bubuk dengan Penambahan Efek *Effervescent* dari Tepung

- Kerabang Telur. Skripsi. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Shifriyah, A. K., Badami, dan S. Suryawati. 2012. Pertumbuhan dan produksi jamur tiram putih pada penambahan dua sumber nutrisi. *Jurnal Agrivior* Vol 5 no. 1.
- Sholikah, M. H., Suryono, dan R. W. Prima. 2013. Efektivitas kandungan unsur hara N pada pupuk kandang hasil fermentasi kotoran ayam terhadap pertumbuhan tanaman terung (*Solanum melongena* L.). *UNESA Journal of Chemistry* Vol. 2 No. 1.
- Silverio, C. M., I. C. Viela, F. L. Guilatco and N. B. Hernandez. 1981. *Mushroom culture on enriched composed sawdust*. J. Technol.
- Simamora, S., Salundik, S. Wahyuni. dan Surajudin. 2008. *Membuat Biogas*. Penerbit Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Simamora, S., Salundik., S. Wahyuni. dan Surajudin. 2005. *Membuat Biogas Pengganti Bahan Bakar Minyak dan Gas dari Kotoran Ternak*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Simanjuntak, D., M.M.B. Damanik, dan B. Sitorus. 2016. Pengaruh tepung cangkang telur dan pupuk kandang ayam terhadap pH, ketersediaan hara, P dan Ca tanah inseptisol dan serapan P dan Ca pada tanaman jagung (*Zea mays* L). *Jurnal Agroteknologi*. 4 (3): 2139-2145.
- Simanungkalit, R. D. M., D. A. Suriadikarta, R. Saraswati., D. Setyorini dan W. Hartatik. 2006. *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor. P.7.
- Sobir. 2009. *Buku Pintar Budidaya Tanaman Buah Unggul Indonesia*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Soekarto, S. T. 2013. *Teknologi Penanganan dan Pengolahan Telur*. Alfabeta. Bandung.
- Soenanto, H. 2000. *Jamur Tiram*. Aneka Ilmu. Semarang.
- Stadelman, W. J. Dan O. J. Cotterill. 1995. *Egg Science and Technology*. The Haworth Press, Inc. New York.
- Steviani, S. 2011. Pengaruh Penambahan Molase dalam Berbagai Media pada Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*). Skripsi Sarjana Pertanian. Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Subaedah, S. T. 2007. Pemanfaatan Jamur Mikoriza dalam Meningkatkan Ketersediaan Hara Fosfat dan Pengaruhnya terhadap Pertumbuhan Bibit Jarak Pagar. *Jurnal Agrivior*. 6:174.

- Suhenda, N., R. Samsudin dan I.Melati. 2010. Peningkatan Kualitas Bahan Nabati (Dedak Padi dan Dedak *Pollard*) melalui Proses Fermentasi (*Rhizopus oligosporus*) dan Penggunaannya dalam Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). Balai Riset Perikanan Budidaya Air Tawar. 691. (Prosiding).
- Sukmadi, H., N. Hidayat, dan E. R. Lestari. 2012. Optimasi Produksi Jamur Tiram Abu-abu (*Pleurotus sajorcaju*) pada Campuran Serat Garut dan Jerami Padi. Produksi Jamur Tiram Abu-abu. *J. Tek. Pert.* 4(1): 1-12
- Suriawiria, H. U. 2006. Budidaya Jamur Tiram Putih. Cetakan Kelima. Kanisius. Yogyakarta.
- Suriawiria. 2002. Pupuk Organik Kompos dari Sampah, Bioteknologi Agroindustri. Humaniora Utama Press. Bandung.
- Suriawiria, U. 2000. Sukses Beragrobisnis Jamur Kayu. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Susilawati dan B. Raharjo. 2010. Budi daya jamur tiram (*Pleourotus ostreatus var florida*) yang ramah lingkungan (Materi Pelatihan Agribisnis bagi KMPH). BPTP Sumatra Selatan.
- Susilowati, A. 2013. Pengaruh pemberian pupuk kotoran ayam dan pupuk kotoran kambing terhadap produktivitas tanaman cabai merah keriting (*Capsicum annum L.*). FKIP Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Sutanto, R. 2002. Penerapan Pertanian Organik. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Sutarja. 2010. Produksi Jamur Tiram (*Pleorotus ostreatus*) pada Media Campuran Serbuk Gergaji dengan Berbagai Komposisi Tepung Jagung dan Bekatul. Thesis. Program Studi Biosasins, Program Pascasarjana, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Syamsulbahri. 1996. Bercocok Tanam Tanaman Perkebunan Tahunan. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Taiganides, R. E. 1977. Animal Waste. Applied Science Publisher Ltd: London. p.69.
- Tutik, L. A. 2004. Pengaruh penambahan bekatul dan ampas tahu pada media terhadap pertumbuhan dan produksi jamur tiram putih (*Pleurotus ostreatus*). Tersedia pada <http://ib.uin-malang.ac.id/>. Diakses pada 14 Desember 2017.
- Ukoima, H. N., L. O. Ogbonnaya., G.E. Arikpo and Ikpe. 2009. Cultivation of mushroom (*Volvariella volvacea*) on various farm wastes in Obubra Local Government of Cross River State, Nigeria. Pakistan Journal of Nutrition. 8: 1059.

- Umar. 2000. Kualitas Fisik Telur Ayam Kampung Segar di Pasar Tradisional, Swalayan, dan Peternakan di Kotamadya Bogor. Skripsi. Ilmu Produksi Ternak, Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Urulilal, C., A. M. Kalay, E. Kaya dan A. Siregar. 2012. Pemanfaatan Kompos Ela Sagu, Sekam dan Dedak sebagai Media Perbanyak Agens Hayati *Trichoderma harzianum* Rifai. Jurnal Agrologia. 1:25.
- Vebriyanti, E., E. Purwati dan Apriman. 2012. Pengaruh Penambahan Bahan Organik dalam Pembuatan Pupuk Organik pada *Sludge* Biogas Feses Sapi Perah terhadap Kandungan N, P dan K. Jurnal Peternakan Indonesia. 14: 270-271.
- Wahidah, B. F dan F. A. Saputra. 2015. Perbedaan Pengaruh Media Tanam Serbuk Gergaji dan Jerami Padi terhadap Pertumbuhan Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*). Jurnal Biogenesis. 3: 14.
- Wardani, I. P. 2017. Pengaruh Penggunaan *Sludge* Biogas Kotoran Ayam dengan Penambahan Tepung Bekicot (*Achatina fulica*) pada Media Jamur terhadap Produksi Jamur Tiram Putih (*Pleurotus florida*). Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Warisno dan Dahana, K. 2017. Tiram: Menabur Jamur, Menuai Rupiah (Edisi Revisi). Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Widiwurjani. 2010. Menggali Potensi Seresah sebagai Media Tumbuh Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*). Unesa University Press. Semarang.
- Widyastuti, B. 2005. Budi daya Jamur Kompos. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Wijanarko, A., B. H. Purwanto, D. Shiddieq dan D. Indradewi. 2012. Pengaruh kualitas bahan organik dan kesuburan tanah terhadap mineralisasi nitrogen dan serapan nitrogen oleh tanaman ubi kayu di Ultisol. Jurnal Perkebunan dan Lahan Tropika 2(2): 1-14.
- Winarni, I dan U. Rahayu. 2002. Pengaruh Formulasi Media Tanam dengan Bahan Dasar Serbuk Gergaji terhadap Produksi Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*). Pusat Studi Indonesia, Universitas Terbuka. Jakarta.
- Winarso, S. 2005. Kesuburan Tanah Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah. Gava Media. Yogyakarta.
- Yasohtai, R. and N. V. Kavitha. 2014. Chemical characterization of eggshell meal. International Journal of Science, Environment, and Technology 3(4):1436-1439.

- Yuliawati, T. 2016. Pasti Untung dai Budidaya Jamur Tiram, Kuping, Merang, Champignon. PT Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Yusnaini, S.,H. Novriansyah, dan S.G. Nugroho. 1996. Pengaruh pencampuran kotoran ternak dan inokulasi cendawan trishoderma terhadap laju pengomposan onggok (limbah padat industri tapioka) dan kualitas komposnya. J. Tanah. 2: 34-40.
- Yuwanta, T. 2010. Telur dan Kualitas Telur. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Yuwanta, T. 2004. Dasar Ternak Unggas. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.