

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, N., Wijonarko, G., dan Sustriawan, B. 2016. Sifat Fisik, Kimia, Dan Fungsional Tepung Jagung yang Diproses Melalui Fermentasi. *Jurnal Agritech*. 36 (2): 160- 169.
- Akbarillah, T., Hidayat dan Khoiriyah, T. 2007. Kualitas Dedak dari Berbagai Varietas Padi di Bengkulu Utara. *Jurnal Sain Peternakan*. 2(1). Januari – Juni: 36-41.
- Ansoruddin. 2020. Pengaruh Pemberian Berbagai Jenis Pupuk pada Baglog Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jamur Tiram (*Pleurotus ostreatus*). *Prosiding Seminar Nasional Multidisiplin Ilmu Universitas Asahan ke-4*.
- Asyarita, S., dan Lestari, A. 2021. Uji Produktivitas Jamur Merang (*Volvariella volvacea*) Bibit F4 Asal Cilamaya dengan Berbagai Konsentrasi Media Tanam Substitusi Tongkol Jagung. *Agrotekno*. 5(2),122-131.
- Azis, F. A., Liman, dan Widodo, Y. 2014. Potensi Limbah Padi Sebagai Pakan Sapi Bali di Desa Sukoharjo II Kecamatan Sukoharjo Kabupaten Pringsewu. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 2 (1) :26-32
- Cahyana, Y., Muchrodji, and Bakrun, M. 1999. Jamur Tiram (Pembibitan, Pembudidayaan, Analisis Usaha). Jakarta: Penebar Swadaya.
- Criswantara, D. (2021). Pengaruh Kulit Pisang Kepok Pada Media Tanam Pertumbuhan Jamur Tiram (*Pleurotus ostreatus*) Terhadap Pemberian Ampas Tebu Dan Pupuk Organik Cair (POC). *JIMTANI*, 1(4). Desember: 1-12.
- Departemen Kehutanan. 2007. Peraturan Menteri Kehutanan Nomor : P.35/Menhut-II/2007 tanggal 28 Agustus 2007 tentang Daftar Komoditi hasil Hutan Bukan Kayu yang Menjadi Urusan Departemen Kehutanan. Departemen Kehutanan Republik Indonesia. Jakarta.
- Direktorat Bina Gizi Masyarakat. 1992. Daftar Komposisi Zat Gizi Pangan Indonesia. Departemen Kesehatan RI, Jakarta.

- Djarajah. 2001. *Budidaya Jamur Tiram*. Kanisius, Jakarta.
- Djarajah N. M., dan Djarajah A. S. 2001. *Budidaya Jamur Tiram, Pembibitan, Pemeliharaan, dan Pengendalian Hama Penyakit*. Kanisius, Yogyakarta.
- Dostalova, P. K . 2009. The Changes of – Galaktosidase during Germination and High-Pressure Treatment of Legume Seeds. *Czech J. Food Science*. 27 (Special issue 1): 76-79.
- Fanzurna, C. O., dan Taufik, M. 2020. Formulasi Food Bars Berbahan Dasar Tepung Kulit Pisang Kepok dan Tepung Kedelai. *Jurnal Bioindustri*. 2(2): 439-452
- Gabriel, V. 2004. Cereal Straw and Corn Cobs. Dalam: Gush, R. (ed.). *Mushroom Growers' Handbook 1: Oyster Mushroom Cultivation*. Haeng-oon Bldg. Pyeongchang-dong, Jongno-gu, Seoul, Korea .Hal-88.
- Gandjar, I., Wellyzar, S., Ariyanti, O. 2006. *Mikologi Dasar dan Terapan*. Yayasan Obor Indonesia, Jakarta.
- Gaspersz, V. 1991. *Metode Perancangan Percobaan*. CV ARMICO, Bandung.
- Ginting, A.R., Herlina, N. and Tyasmoro, S.Y. 2013. Studi Pertumbuhan dan Produksi Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*) Pada Media Tumbuh Gergaji Kayu Sengon dan Bagas Tebu', *Jurnal Produksi Tanaman*, 1(2), pp. 17–24.
- Gozalli, M . Nurhayati, dan Nafi, A. 2015. Karakteristik Tepung Kedelai dari Jenis Impor dan Lokal. *Jurnal Agroteknologi*. 9 (2) : 191- 200.
- Gunawan, A. W. 2005. *Usaha Pembibitan Jamur*. Penebar Swadaya, Jakarta
- Hamdiyati, Y. 2007. Penggunaan Berbagai Macam Media Tumbuh Dalam Pembuatan Bibit Induk Jamur Tiram Putih (*P. ostreatus*). *Jurnal Biologi dan Pengajarannya*. 1(12): 58-67.
- Hidayah, N., Tambaru, E. dan Abdullah, A. 2017. Potensi Ampas Tebu Sebagai Media Tanam Jamur Tiram *Pleurotus* sp. *BIOMA: Jurnal Biologi Makassar*,

2(2), pp. 28–38.

- Indriani, S.R., Laksono, R.A., dan Pirngadi, K. 2021. Pengaruh Substitusi Serbuk Eceng Gondok dan Ampas Tempe Terhadap Produksi Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*). *Zira'ah*. 46(1). Februari: 78-88
- Irawan, U. S. dan. Purwanto, E. 2013. Budidaya Jamur Tiram dan Merang. Taman Cimanggu, Bogor.
- Kurniati,F., Sunarya,Y., dan Nurajijah,R. 2019. Pertumbuhan dan Hasil Jamur Tiram Putih (*P.ostreatus Jacq*) P. Kumm) pada berbagai Komposisi Media Tanam. *Media Pertan*. 4(2):59–68.
- Kusumastuty, I., Ningsih, L. F., dan Julia, A. R. 2015. Formulasi Food Bar Tepung Bekatul dan Tepung Jagung sebagai Pangan Darurat. *Indonesian Journal of Human Nutrition*. 2 (2) : 68-75.
- Laili. 1986. Pengaruh Berbagai Komposisi Bahan Adonan Kompos Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jamur Merang. Tesis Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang.Tidak Dipublikasikan.
- Lapui , A.R., Nopriani, U., dan Mong, H. 2021. Analisis Kandungan Nutrisi Tepung Jagung (*Zea mays lam*) dari Desa Uedele Kecamatan Tojo Kabupaten Tojo Una-Una Untuk Pakan Ternak. *Jurnal Agropet*. 8 (2) :42-46.
- Lianah. 2020. Budidaya Jamur Pangan Konsumsi Lokal. CV.Alinea Media Dipantara, Semarang.
- Lu, S. dan Luh , B. S. 1991. Properties of The Rice Caryopsis. Dalam: Luh, B. S. (ed). *In Rice Production. 2nd ed. Vol.1*. AVI Publishing Co., Westport, CT. pp 389-314.
- Machfudi., Supriyatna, A. dan Hendrawan, H. 2021. Budidaya Jamur Tiram Sebagai Peluang Usaha (Studi Kasus Puslit Biologi LIPI). *Community Development Journal : Jurnal Pengabdian Masyarakat*. 2(1).Hal: 127-135.

- Madigan .2002. *Biology of Microorganism 8th Edition*. Prentice, New Jersey.
- Maulana Sy, E. 2012. Panen Jamur Tiram Tiap Musim. Lily Publisher, Yogyakarta.
- Masdar, H., Hakiki, M.R., Syahputra, M.R., Satriasumatri, T., Putri, D., Bunaya, R., dan Juananda, D. 2021. Tes Toleransi Glukosa Oral (TTGO) Pasca Pemberian Suspensi Kedelai Dibanding Suspensi Tempe pada Tikus (*Rattus norvegicus Galur Wistar*) Diabetik. *Health & Medical Journal*.3 (2). July. Hal:1-7
- Mustakas, G. C., Albrecht , W. J., dan Bookwalter ,G. N. (1967). Production Of Vegetable Protein Beverage Base. Dalam Liu, K. S. 1997. *Soybean (Chemistry Technology and Utilization)*. Chapman and Hall, New York.
- Nawaruddin; Murniati ; dan Fetmi, S . 2017. Penggunaan Serbuk Gergaji dan Ampas Sagu dengan Beberapa Komposisi Sebagai Media Tumbuh Jamur Tiram Putih (*P. ostreatus Jacq.*). *JOM Faperta*. 4(1). Februari: 1-11.
- Nurhakim, Y. I. 2018. Sukses Budidaya Jamur Tiram. Ilmu Media Publishing, Pamulang.
- Nurhakim, Y. I. 2021. Budidaya & Bisnis Jamur Tiram Secara Tradisional & Modern: Kupas Tuntas Mulai dari Budidaya Sampai Bisnis Yang Menguntungkan. BCI Media, Bogor.
- Nurjayadi, M. Y., dan Martawijaya, E.I. 2011. Sukses Bisnis Jamur Tiram di Rumah Sendiri. IPB Press, Bogor.
- Nuryati,A. dan Huwaina, A. D. 2015. Efektivitas Berbagai Konsentrasi Kacang Kedelai (*Glycine max (L.) Merrill*) Sebagai Media Alternatif Terhadap Pertumbuhan Jamur *Candida albicans*. *Jurnal Teknologi Laboratorium* .Vol.5. No.1. Maret
- Parjimo, H. dan Andoko, A. 2007. Budidaya Jamur (Jamur Kuping, Jamur Tiram dan Jamur Merang). Agromedia Pustaka, Jakarta.

- Piryadi, T. U. 2013. *Bisnis Jamur Tiram*. Agromedia Pustaka, Jakarta
- Pribady, M.A. 2017. *Pengaruh Komposisi Media Serbuk Gergaji dengan Bekatul dan Tepung Jagung pada Pertumbuhan dan Produksi Jamur Tiram Putih (Pleurotus ostreatus)*. Thesis. Universitas Brawijaya.
- Qomar, S., Aslam, M., Huyop, F.Z., dan Jayed, M.A. 2017. Comparative Study For the Determination of Nutritional Composition and Commercial Maize Flours. *Pak. J. Bot.* 49 (2): 519-523.
- Rahayu,S., dan Martono, D. S. 2015. Uji Perkembangbiakan Miselia Bibit Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*) dengan Substrat Campuran Air Kelapa dan Air Leri. *Agri-tek.* 16(2). September: 47-60
- Rahman, M.J., Mulyaningrum, E.R., dan Dewi, L.R. 2021. Perbandingan Media Tanam Kulit Kopi dan Kulit Ari Kedelai Terhadap Waktu Pertumbuhan dan Produktivitas *Pleurotus ostreatus*. Prosiding dari Seminar Nasional Sains dan Entrepreneurship VII, Semarang : 28 Agustus 2021. Hal 113-120.
- Rahmat, S dan Nurhidayat. 2011. *Untung Besar dari Bisnis Jamur Tiram*.PT.Agromedia Pustaka, Bandung
- Razak, A. R., Susanti, Nurhaeni, dan Alwi, M. 2017. Kajian Penggunaan Serasah Daun Kakao Untuk Serbuk Gergaji dan Dedak Padi Sebagai Media Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*). *Kovalen.* 3(1): 41-49
- Ridwan, R., Jamaluddin, dan Patang. 2023. Optimalisasi Pertumbuhan Miselium Jamur Tiram Putih Dengan Variasi Komposisi dan Posisi Baglog.*Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian .* 9(2) Agustus: 145-154
- Rochman, A. 2015. Perbedaan Proporsi Dedak Dalam Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Jamur Tiram Putih (*Pleurotus florida*). *Jurnal Agribisnis Fakultas Pertanian Unita.* 11 (13). 241-399.
- Rosmiah, Aminah, I. S., Hawalid, H., dan Dasir. 2020. Budidaya Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*) Sebagai Upaya Perbaikan Gizi dan Meningkatkan Pendapatan Keluarga. *ALTIFANI.* E-ISSN: 27746607.

- Sadad, A., Asri, M.T., dan Ratnasari, E. 2014. Pemanfaatan Bekatul Padi, Bekatul Jagung, dan Kulit Ari Biji Kedelai sebagai Media Pertumbuhan Miselium Cendawan *Metarhizium anisopliae*. *LenteraBio*. 3 (2). Mei: 136–140
- Saputri, R., Periadnadi., dan Nurmiati. 2016. Pengaruh Kapur dan Dolomit Terhadap Pertumbuhan Miselium dan Produksi Jamur Tiram Merah Muda (*Pleurotus flabellatus* Saccardo). *Journal of Natural Science*. 5(1) :1-10.
- Sasmitadiharja, D. 1990. Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam: ITB, Bandung.
- Setiyono. 2004. Pedoman Teknis Pengelolaan Limbah Industri Kecil. Kementerian Lingkungan Hidup, Jakarta.
- Setyaningsi, A., Zaenab, S., dan Hudha, A. M. 2015. Pengaruh penambahan Tepung Tongkol Jagung Pada Media Tanam Terhadap Berat Basah Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*) Sebagai Bahan Ajar Biologi. Skripsi . Program Studi Pendidikan Biologi, Jurusan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Malang.
- Setyarini, A dan Retnaningsih, N. 2016. Kajian Macam Limbah dan Penambahan Tepung Tongkol Jagung terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jamur Tiram (*Pleurotus ostreatus*). *Jurnal Ilmu Pertanian (Agric)*.28(1):1-6.
- Shifriyah, A., Badami, K., dan Suryawati, S. 2012. Pertumbuhan dan Produksi Jamur Tiram Putih (*P. ostreatus*) Pada Penambahan Dua Sumber Nutrisi. Dosen Jurusan Agroekoteknologi FP UTM : Bangkalan.5(1).Maret: 8-13.
- Soenanto, H. 2000. Jamur Tiram Budidaya dan Peluang Usaha. CV Aneka Ilmu, Semarang.
- Steviani, S. 2011. Pengaruh Penambahan Molase dalam Berbagai Media pada Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*). Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret: Surakarta

- Suharnowo, Budipratama, L.S, dan Isnawati. 2012. Pertumbuhan Miselium dan Produksi Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*) dengan Memanfaatkan Kulit Ari Biji Kedelai Sebagai Campuran pada Media Tanam. *LenteraBio*. 1(3). September. : 125-130.
- Susilawati dan Raharjo, B. 2010. Petunjuk Teknis Budidaya Jamur Tiram (*Pleurotus Ostreatus Var Florida*) yang Ramah Lingkungan, Palembang.
- Sutarman. 2012. Keragaan dan Produksi Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*) Pada Media Serbuk Gergaji dan Ampas Tebu Bersuplemen Dedak dan Tepung Jagung. *Jurnal Penelitian Pertanian dan Terapan*. 12(3): 163-168.
- Syawal, M., Lasmini, S. A., dan Ramli. 2018. Pengaruh Komposisi Dedak dan Tepung Jagung Pada Bahan Media Serbuk Gergaji Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*). *J. Agrotekbis*. 6(3): 321-328
- Tamam, B dan Aditia, I. P. G. 2013. Kandungan Polifenol Dan Protein Tepung Kedelai Akibat Perlakuan Pengolahan. *Jurnal Skala Husada*. 10(1): 44-56.
- Umrah, K dan Lambui, O. 2019. Formulasi Inokulum Jamur Tiram Putih (*Pleurotus Ostreatus*) Dalam Bentuk Sediaan Tepung. *Biocelbes*. 13(3): 288-296
- Widuwurjani. 2010. Menggali Potensi Serasah Sebagai Media Tumbuh Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*). Unesa University press, Surabaya
- Widiwurjani dan Guniarti. 2016. Potensi Bibit Jamur Tiram Hasil Biakan Dari Media Agroindustri. UPT Veteran Jawa Timur, Surabaya
- Winarsi, H. 2010. Protein Kedelai dan Kecambah Manfaatnya bagi Kesehatan. Kanisius, Yogyakarta.
- Yanuati, I. N. T. 2007. Kajian perbedaan komposisi media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil jamur tiram putih (*Pleurotus florida*). Skripsi. Universitas Brawijaya. Malang.

Zulfarina, Suryawati, E., Yustina, Putra, R. A. dan Taufik, H. 2019. Budidaya Jamur Tiram dan Olahannya untuk Kemandirian Masyarakat Desa. *Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat (Indonesian Journal of Community Engagement)*. 5(3). 358-370.

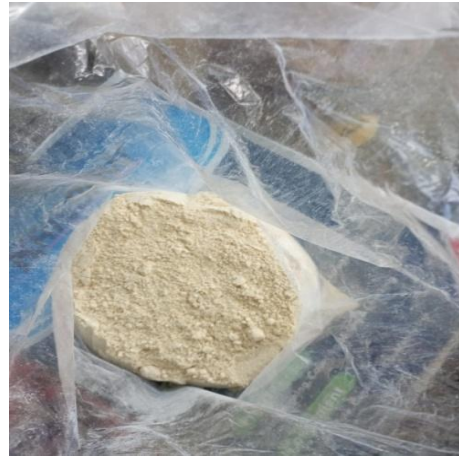
LAMPIRAN

Lampiran 1 Dokumentasi Penelitian

Dokumentasi Penelitian 1: Persiapan Media Jamur Tiram



Hasil giling Tepung Jagung



Hasil giling Tepung Kedelai



Pengeringan dan Pengambilan
Serbuk Kayu



Penimbangan Bahan
Pembuatan Baglog Jamur Tiram

Dokumentasi 2 :Pembuatan Media Baglog Jamur Tiram (Baglog)



Pencampuran Media Jamur Tiram



Pengomposan Jamur Tiram



Pengemasan Media Jamur Tiram



Sterilisasi Baglog Jamur Tiram

Dokumentasi 3: Inokulasi Bibit Jamur Tiram



Persiapan Alat dan Bahan dalam Inokulasi Jamur Tiram



Proses Inokulasi Bibit Jamur Tiram



Baglog Disimpan di Ruangan Inkubasi

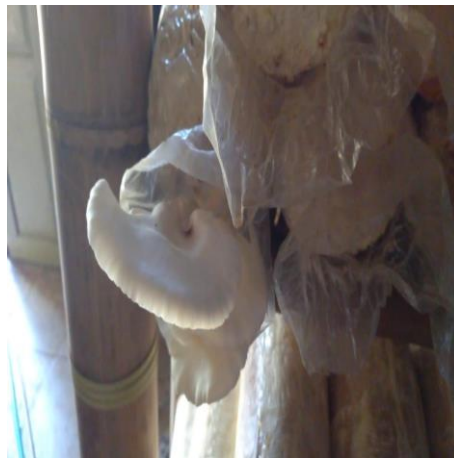
Dokumentasi 4 : Proses Inkubasi Pada Jamur Tiram



Pertumbuhan Miselium Pada Media Jamur Tiram



Pertumbuhan Pinhead Pada Jamur Tiram



Jamur tiram siap untuk dipanen

Dokumentasi 5 : Pengamatan Jamur Tiram



Pengamatan Jumlah Tubuh
Buah Jmur Tiram



Pengamatan Berat Segar Jamur
Tiram

