

DAFTAR PUSTAKA

- Arief, R. 2009. Bocoran kalium sebagai indikator vigor benih jagung. *Proseding Seminar Nasional Serealia*. Balai Tanaman Serealia. pp 313-319.
- Aryantha, I.N.P. 2005. Pengembangan Produk Kesehatan dari Shiitake. *Makalah Lokakarya Pengembangan Produk dan Industri Jamur Pangan*. BPPT. Jakarta. pp 13.
- Buswell, J.A., Y.J. Cai and S.T. Chang. 1993. Fungal and substrate associated factors affecting and ability of individual mushroom species to utilise different lignocellulosic growth substrates. In : Chang, S.T., J.A. Buswell and S.W. Chiu. (eds.) *Mushroom biology and mushroom product*. Hongkong Chinese University Press. pp 141-50.
- Ciric, L., A. Tymon, E. Zaura, P. Lingström, M. Stauder, A. Papetti, C. Signoretto, J. Pratten, M. Wilson and D. Spratt. 2011. In vitro assessment of shiitake mushroom (*Lentinula edodes*) extract for its antigingivitis activity. *Journal of Biomedicine and Biotechnology*. pp 7.
- Damardjati, D.S. 1995. Karakteristik Sifat standardisasi mutu beras sebagai landasan pengembangan agribisnis dan agroindustry padi di Indonesia. *Orasi pengukuhan ahli peneliti utama*. Balai Penelitian Bioteknologi Tanaman Pangan. Bogor.
- Dewi, C.T., Purwoko dan A. Pangastuti. 2005. Produksi gula reduksi oleh *Rhizopus orizae* dari substrat bekatul. *Bioteknologi*. **2** (1) : 21-26.
- Djuariah, D. 2006. Uji daya hasil dan kualitas hasil tiga belas species jamur shiitake (*Lentinus edodes* (Berk) Sing) di dataran tinggi Jawa Barat. *Lap Hasil Penelitian*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Lembang. pp 8.
- Fang, N., Q. Li, S. Yu, J. Zhang, L. He, M.D. Martin, J.J. Ronis and T. M. Badger. 2006. Inhibition of growth and induction of apoptosis in human cancer cell lines by an ethyl acetate fraction from shiitake mushrooms. *The Journal of Alternative and Complementary Medicine*. **12** (2): 125–132.
- Garcha, H., S. Amarjit, and R. Phutela. 1981. Utilisation of agri-wasted for mushroom cultivation in India. *Mushroom science*. **11** (1) :245-256.

- Gandjar, I. W., Sjamsuridzal and A. Oetari. 2006. *Mikologi dasar dan terapan*. Yayasan Obor Indonesia. Jakarta.
- Gunawan, A.W. 2009. *Usaha Pembibitan Jamur*. Penebar swadaya. Jakarta.
- Handayani, D., J. Chen, B.J. Meyer and X.F. Huang. 2011. Dietary shiitake mushroom (*lentinus edodes*) prevents fat deposition and lowers triglyceride in rats fed a high-fat diet. *Journal of Obesity*. pp 8.
- Hernández, R.G., M. Esqueda and A. Gutiérrez. 2011. Quantitative changes in the biochemical composition of lignocellulosic residues during the vegetative growth of *Lentinula edodes*. *Braz. J. Microbiol.* **42** (1): 30-40.
- Ikrawan, Y. 2005. Taoge kaya khasiatnya. <http://www.pikiranrakyat.com>. Indocit agro.co.id/index.php. 1 Februari 2012.
- Juliano, B.O. 1972. The rice caryopsis and its composition. In: D.F. Houston (eds.) *Rice chemistry and technology*. Minnesota: America Assoc. *Sereal Chemists*. pp 16-26.
- Kues, U., Liu, Y. 2000. Fruiting body production in basidiomycetes. *Appl Microbiol Biotechnol.* **54**. 141-152.
- Leatham, G.F and T.J. Leonard. 1989. Biology and physiology of shiitake mushroom cultivation. In : *Shiitake mushrooms. The proceedings of national symposium and trade show*.
- Lechninger, A.L. 1982. *Dasar-Dasar Biokimia*. Erlangga. Jakarta.
- Phang, K. 2001. Pemanfaatan bekatul, pollard, dan sorgum pada media tanam terhadap produksi tubuh buah jamur shiitake (*Lentinula Edodes*) di daerah dataran rendah Ciomas Bogor. *Skripsi*. Institute Teknologi Bogor.
- Rossi, H.I., C.A. Monteiro, O.J. Machad, L.J. Andrioli and C.J. Barbosa¹. 2003. Shiitake (*lentinula edodes*) production on a sterilized bagasse substrate enriched with rice bran and sugarcane molasses. *Braz. J. Microbiol.* **34** (1) :66-71.
- Rossi, H.I., C.A. Monteiro, O. J. Machad, L.J. Andrioli and C.J. Barbosa². 2003. Supplementation of sugarcane bagasse with rice bran and sugarcane molasses for shiitake (*Lentinula edodes*) spawn production. *Braz. J. Microbiol.* **34** (1) :61-65.

- Royse, D.J and C.C. Bahler. 1986. Effects of genotype, spawn run time and substrate formulation on biological efficiency of shiitake. *Applied and Environmental Microbiology*. **52** (6): 1425-1427.
- Royse, D.J., C.C. Bahler and B.D. Bahler. 1990. Enhanced yield of shiitake by saccharide amendment of the synthetic substrate. *Applied and Environmental Microbiology*. **56** (2): 479-482.
- Satriyanto. 2012. Budidaya jamur tiram. <http://jamursekolahdolan.blogspot.com>. Karya jamur persada. Malang. 27 Oktober 2011.
- Silva, M.E., A.B. Machuca and F.M.A. Milagres. 2003. Evaluating the growth and enzyme production from *Lentinula Edodes* Strains. *Process Biochemistry*. **40** (2005): 161–164.
- Suarni dan S. Widowati. 2010. Struktur, komposisi, dan nutrisi jagung. Balai Penelitian Tanaman Serealia, Maros. dan Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pascapanen Pertanian, Bogor. pp 410-426.
- Subekti, N.A., Syafruddin, R. Efendi dan S. Sunarti. 2010. Morfologi tanaman dan fase pertumbuhan jagung. Balai Penelitian Tanaman Serealia, Maros. pp 16-28.
- Suhardiman, P. 1998. *Budidaya jamur shiitake*. Kanisius. Yogyakarta.
- Sumiati, E dan D. Djuariah. 2005. Perbaikan teknologi produksi jamur tiram dengan variasi waktu perendaman media tumbuh serbuk kayu gergaji. *J. Hort*. **15** (3): 177-183.
- Sumiati, E dan G.A. sophia. 2009. Aplikasi jenis bahan baku utama dan bahan aditif terhadap kualitas media bibit induk jamur shiitake. *J. Hort*. **19** (1): 49-58.
- Sumiati, E., E. Suryaningsih dan Puspitasari. 2006. Perbaikan produksi jamur tiram dengan modifikasi bahan baku utama media bibit. *J. Hort*. **16** (2):119-128.
- Suriawiria, U. 2001. *Budidaya jamur shiitake*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Waluyo, L. 2007. *Mikrobiologi Umum*. Penerbitan Universitas Muhammadiyah. Malang.
- Widiastuti, N. 2008. Limbah gergaji kayu sebagai bahan formula media jamur shiitake (*Lentinula edodes*). *J. Tek. Ling*. **9** (2): 149 – 155.

Widiastuti, N. 2009. *Budidaya dan Pengolahan Si Jamur Penakluk Kanker*. Andi. Yogyakarta.

Winarno, F. G. 1995. *Enzim Pangan*. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.

Wirahadikusumah, M.R., Silaban dan Marsiati. 1995. Isolasi dan Karakteristik Enzim Selulase dari Jamur *Volvariella volvacea*. *J. Biosains*. 1 (1):13-16

