

## DAFTAR PUSTAKA

- Adiansyah, Sijabat, S., Dabukke, H., & Aulia, P., 2022. Modifikasi Jerami Padi/Batang Pisang/PP/PP-g-MAH Aplikasi Papan Partikel (*Particle Board*). *Jurnal Kimia Saintek dan Pendidikan*, pp. 72–78.
- Afriadi, D.W., Hudha, A.M. and Zaenab, S., 2015. Pengaruh Pemanfaatan Limbah Dedaunan sebagai Pengganti Serbuk Kayu dengan Bantuan Pengurai Em4 Terhadap Hasil Produksi Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*) sebagai Sumber Belajar Biologi. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi 2015*, pp. 395–402.
- Agriflo., 2012. *Jamur : Info Lengkap dan Kiat Sukses Agribisnis*. Jakarta: Agriflo.
- Akin, E D., 2008. Plant Cell Wall Aromatics: influence of degradation of biomass, biofuels,bioproducts, and bio process. 2, pp. 288-303.
- Alexopoulos, C. J., S. W. Mims, & Blackwell, M., 1996. *Introductory Mycology, 4th Ed.* New York: John Wiley and Sons, Inc.
- Al-Faqeeh, L.A.S., Kagne, S.R. & Naser, M.R., 2018. Medical Properties of *Hypsizygus ulmarius* (Bull.). *World Journal of Pharmaceutical Research*. 7(10), pp. 1077–108.
- Alqamari, M., Kabeakan, N. T. M. Br., Manik, J. R., Cemda, A. R., 2021. Pelatihan Pembuatan Pupuk Organik dari Limbah Baglog untuk Peningkatan Pendapatan pada Kelompok Tani Jamur Tiram di Kelurahan Medan Denai Kecamatan Medan Denai. *Ihsan: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 3(1), pp. 73–81.
- Anastasya, T., Muryati & Imam, S., 2022. Pengaruh Konsentrasi Pektin Kulit Jeruk dan Kitosan Terhadap Sifat Fisika Dan Kimia Edible Film. *Prosiding Seminar Nasional Tetamekraf*, 1(2), pp. 546–554.
- Aprillia, Dirhamsyah, M. & Indrayani, Y., 2019. Sifat Fisik-Mekanik Papan Partikel dari Limbah Finir berdasarkan Waktu Kempa dan Konsentrasi Urea Formaldehida. *Jurnal Hutan Lestari*, 7(4), pp. 1549–1561.
- Ashori, A., Marashi, M., Ghasemian, A. & Afra, E., 2013. Utilization of Sugarcane Molasses As a Dry-Strength Additive for Old Corrugated Container Recycled Paper. *Composites Part B: Engineering*, 45(1), pp. 1595–1600.
- Bahtiar, E. T., Nugroho, N., Surjokusumo, S., Karlinasari, L., Nawawi, D. S., & Lestari, D. P., 2016. Pengaruh Komponen Kimia dan Ikatan Pembuluh terhadap Kekuatan Tarik Bambu. *Jurnal Teknik Sipil : Jurnal Teoretis dan Terapan Bidang Rekayasa Sipil*, 23(1), pp. 31-40.
- Bidu, J.M., Towo, A., Haule, L.,William, J. C. & Kaale, L. D., 2021. Development of Biodegradable Food Packaging Materials from Agricultural Biomass. *Tanzania Journal of Science*, 47(5), pp. 1560–1569.
- BPS Jateng., 2021. *Luas Panen dan Produksi Jamur*. Available at:

<https://jateng.bps.go.id/indicator/55/751/1/luas-panen-dan-produksi-jamur.html> (Accessed: 2 February 2023).

- BSN (Badan Standardisasi Nasional), 2006. *SNI 03-2105-2006: Papan Partikel*. pp. 1-23.
- Bondra, M., Setiawan, A.P., & Nilasari, P.F., 2018. Penelitian Serabut Kelapa sebagai Material Lantai Ecofriendly dan Biodegradable. *Jurnal Intra*, 6(2), pp. 431–436.
- Davis, M., Sommer, R. & Menge, J., 2012. *Field Guide to Mushrooms of Western North America*. 106th edn. London: University of California.
- Djalal, M., 1981. *Tesis*. Bogor: Program Pasca sarjana IPB.
- Fahmy, T.Y. A., 2014. Introducing Molasses as a New Additive in Papermaking. *Tappi Journal*, 6(8), pp. 23–25.
- Fathanah, U., 2011. Kualitas Papan Komposit dari Sekam Padi dan Plastik HDPE Daur Ulang Menggunakan Maleic Anhydride (MAH) sebagai Compatibilizer. *Jurnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan*, 8(2), pp. 53–59.
- Fitra, F., Nurdin, H., Hasanuddin, & Waskito., 2019. Karakteristik Papan Partikel Berbahan Baku Serat Pinang. *Ranah Research : Journal of Multidisciplinary Research and Development*, 1(4), pp. 1029–1036.
- Gao, X., Yang, Y., & Deng, H., 2011. Utilization of Beet Molasses as a Grinding Aid in Blended Cements. *Construction and Building Materials*, 25(9), pp. 3782–3789.
- Greeshma, P., Ravikumar, K. S., Neethu, M. N., Pandey, M., Zuhara, K. F. & Janardhanan, K. K., 2016. Antioxidant, Anti-Inflammatory, and Antitumor Activities of Cultured Mycelia and Fruiting Bodies of the Elm Oyster Mushroom, *Hypsizygus ulmarius* (Agaricomycetes). *International Journal of Medicinal Mushrooms*, 18(3), pp. 235–244.
- Hadrawi, J. 2014. Kandungan Lignin, Selulosa, dan Hemiselulosa Limbah Baglog Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*) dengan Masa Inkubasi Yang Berbeda Sebagai Bahan Pakan Ternak. *Skripsi*. Makassar : Universitas Hasanuddin.
- Haisyah, Arman, Y., & Azwar, A., 2021. Konduktivitas Termal Papan Komposit dari Sekam Padi dan Ampas Tebu. *Prisma Fisika*, 9(3), pp. 208–212.
- Haryati, S., Rini, A.S., & Safitri, Y., 2017. Utilization of durian seeds as raw material for biodegradable plastic with glycerol plasticizer and CaCO<sub>3</sub> filler. *Chemical Engineering Journal*, 23(1), pp. 1–8.
- Hoa, H.T., Wang, C.L. & Wang, C.H., 2015. The Effects of Different Substrates on the Growth, Yield, and Nutritional Composition of Two Oyster Mushrooms (*Pleurotus ostreatus* and *Pleurotus cystidiosus*). *Journal Mycobiology*, 43(4), pp. 423–43.

- JSA (*Japanese Standards Association*), 2003. *Japanese Industrial Standards*. 107th–8440th edn. Osaka, Mainato-ku, Tokyo.
- Kaidi, Sukmayoga, D.T. & Yuliatiningsih., 2019. Rancang Bangun Alat Sterilisasi Baglog Sistem Uap Air pada Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*). *Seminar Nasional Hasil Pengabdian Masyarakat dan Penelitian Pranata Laboratorium Pendidikan Politeknik Negeri Jember*, pp. 308–312.
- Marlina, R., Sumantri, Y., Kusumah, S. S., Syarbini, A., Cahyaningtyas, A., 2021. Karakterisasi Komposit Biodegradable Foam Dari Kemasan Pangan. *Jurnal Kimia dan Kemasan*, 43(1), pp. 1–11.
- Masefa, L., Nurmiati & Periadnadi., 2016. Pengaruh Kapur dan Dolomit Terhadap Pertumbuhan Miselium dan Produksi Jamur Tiram Cokelat (*Pleurotus cystidiosus* O.K Miller). *Online Journal of Natural Science*, 5(1), pp. 11–20.
- Maloney, T. M., 1993. *Modern Particleboard and Dry Process Fiberboard Manufacturing*. Inc. San Francisco. USA: Miller Freemann.
- Mirawati, B., Effendi, I. & Muslihin, A., 2020. Analisis Kadar Air Biobriket dari Limbah Baglog Jamur Tiram dengan Penambahan Kotoran Sapi. *JISIP (Jurnal Ilmu Sosial dan Pendidikan)*, 4(4), pp. 175–179.
- Mawardi, Yuniati, & Saifuddin., 2013. Pengembangan *Block Board* Varian Baru Berbasis Core dari Komposit Partikel Kayu Kelapa Sawit. *Jurnal Teknik Mesin*, 14(1), pp. 28-34.
- Mostafa, N.A., Farag, A. A., Abo-dief, H. M. & Tayeb, A. M., 2018. Production of Biodegradable Plastic from Agricultural Wastes. *Arabian Journal of Chemistry*, 11(4), pp. 546–553.
- Nugraha, A., Lestari, H.S. & Nurjaya., 2022. Pengaruh Kualitas Pelayanan dan Kualitas Produk Baglog Jamur Tiram Terhadap Kepuasan Konsumen di CV. Asa Agro Corporation. *Jurnal Administrasi Bisnis*, 2(1), pp. 35–49.
- Pertanian, K., 2010. Standar Operasional Prosedur (SOP) Budidaya Jamur Tiram. *Standar Operasional Prosedur (SOP) Budidaya*, pp. 1689–1699.
- Prabowo, H., Rahmawati, N. & Sitepu, F.E.T., 2020. The Effect of Oyster Mushroom Baglog Compost on The Growth and Production Some Local Genotypes of Purple Sweet Potato (*Ipomoea batatas* L.). *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 454(1), pp. 1–7.
- Rahmawati, R., Idsan, R.S. & Purnamawati, I., 2022. Strategi Pengembangan Usaha Budidaya Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*) di Kabupaten Langkat, Sumatera Utara (Studi Kasus: UMKM Rumah Jamur). *Waluyo Jatmiko Proceeding*, 15(1), pp. 95–102.
- Rita, R., Setyawati, D., & Usman, F., 2015. Sifat Fisik dan Mekanik Papan Komposit dari Batang Singkong dan Limbah Plastik berdasarkan Pelapisan dan Komposisi Bahan Baku. *Jurnal Hutan Lestari*, 3(2), pp. 337–346.

- Roihan, A., Hartono, R. & Sucipto, T., 2016. Kualitas Papan Partikel dari Komposisi Partikel Batang Kelapa Sawit dan Mahoni dengan berbagai Variasi Kadar Perekat Phenol Formaldehida. *Peronema Forestry Science Journal*, 4(2), pp. 1–9.
- Ruhendi, S., D. S. Koroh., F. Syahmani., H. Yanti., Nurhaida, S. Saad., T., Sucipto., 2007. *Analisis Perekatan Kayu*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Setiawan, F., Kartika, I. A., Yani, M. & Hermawan, D., 2016. Optimasi Proses Produksi Papan Partikel dari Ampas Biji Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.). *Journal of Agroindustrial Technology*, 26(2), pp. 216–226.
- Sitompul, F.T., Zuhry, E. & Armaini., 2017. Pengaruh Berbagai Media Tumbuh dan Penambahan Gula (Sukrosa) terhadap Pertumbuhan Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*). *Jurnal Online Mahasiswa Faperta Universitas Riau*, 4(2), pp. 1–15.
- Slamet, S., 2013. Karakterisasi Komposit dari Serbuk Gergaji Kayu (Sawdust) dengan Proses Hotpress Sebagai Bahan Baku Papan Partikel. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi*, 4, pp. 1–9.
- Sokanandi, A., Pari, G., Setiawan, D., & Saepuloh., 2014. Komponen Kimia Sepuluh Jenis Kayu Kurang Dikenal : Kemungkinan Penggunaan Sebagai Bahan Baku Pembuatan Bioetanol. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 32(03), pp. 209-220.
- Sulastiningsih, I.M., Novitasari & Turoso, A., 2006. Pengaruh Kadar Perekat terhadap Sifat Papan Partikel Bambu. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 24(1), pp. 1–8.
- Susilawati & Raharjo, B., 2010. *Petunjuk Teknis Budidaya Jamur Tiram (Pleurotus ostreatus var florida) yang Ramah Lingkungan (Materi Pelatihan Agribisnis bagi KMPH)*. Sumatera Selatan: BPTP.
- Sutiawan, J., Hermawan, D., Hadi, Y. S., Nawawi, D. S., Kusumah, S. S., Ningrum, R. S., Amanda, P., Ismayati, M. & Abdillah, I. B., 2022. Properties of Sorghum (*Sorghum bicolor*) Biomass Particleboard at Different Maleic Acid Content and Particle Size as Potential Materials for Table Tennis Blade. *Biomass Conversion and Biorefinery*, pp. 1–13.
- Syahfitri, A., Hermawan, D., Kusumah, S. S., Ismadi., Lubis, M. A., Rahandi., Widyaningrum, B., Ayu., Ismayati, M., Amanda, P., Ningrum, R. S. & Sutiawan, J., 2022. Conversion of Agro-Industrial Wastes of Sorghum Bagasse and Molasses Into Lightweight Roof Tile Composite. *Biomass Conversion and Biorefinery* [Preprint].
- Tarigan, I. G. B., 2017. Sifat Fisis dan Mekanis Papan Partikel dari Batang Jagung dan Bagase. *Skripsi*. Sumatera: USU.
- Tjahjanti, P.H., Sutarmanto, Widodo, E. & Kusuma, A. T., 2017. The Use of Mushroom Growing Media Waste for Making Composite Particle Board. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 196(1), pp. 1–4.

- Torryselly, P. O., 2008. Analisa Efek *Secendory Flow* pada Pipa Bulat dan Kontak. Departemen Teknik Mesin. *Skripsi*. Fakultas Teknik. UI
- Utama, P., Suhendar, D., & Romalia, H. L., 2013. Penggunaan berbagai Macam Media Tumbuh dalam Pembuatan Bibit Induk Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*). *Jurnal Agroekoteknologi*, 5(1), pp. 45–53.
- Utomo, T.A., 2019. Karakteristik Briket Arang Serbuk Gergaji dengan Perikat Berbahan Tapioka, Tepung Sagu, dan Molases. *Skripsi* : Universitas Jember.
- Wirajaya, A., 2007. Karakteristik Komposit Sandwich Serat Alami sebagai Absorber Suara. *Skripsi*. Bandung, Indonesia : ITB.
- Yasenia, S. W., 2022. Utilization of *Pleurotus ostreatus* and *Lentinus squarrosulus* in the Manufacture of Mycelium-Based Biocomposites Using Sugarcane Baggase and Cornstalk Media. *Skripsi*. Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman.
- Zhang, J. Song, F., Tao, J., Zhang, Z., & Shi, S. Q., 2018. Research Progress on Formaldehyde Emission of Wood-Based Panel. *International Journal of Polymer Science*, pp. 1-9.

