

DAFTAR PUSTAKA

- Adinurani, P.G., & Rahayu, S., 2021. Penanganan Limbah Baglog Jamur Tiram (*Pleurotus ostreatus*) di Desa Bodag Kecamatan Kare Kabupaten Madiun. *Dinamisia: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5(1), pp. 206-213.
- Ahmadan, F., Trisnaliani, L., Tahdid, Agustin, D., & Putri, A.D., 2019. Pembuatan Biopellet dari Campuran Cangkang dan Daging Biji Karet Menggunakan *Screw Oilpress Machine*. *Jurnal Fluida*, 12(1), pp. 35-42.
- Ahn BJ, Chang H, Soo Min Lee DHC, Cho ST, Han G, Yang I. 2014. Effect of binders on the durability of wood pellets fabricated from *Larix kaemferi* C. and *Liriodendron tulipifera* L. sawdust. *Renewable Energy*.
- Almu, M.A., Syahrul, & Padang Y.A., 2014. Analisa Nilai Kalor dan Laju Pembakaran Pada Briket Campuran Biji Nyamplung (*Calophyllum inophyllum*) dan Abu Sekam Padi, *Dinamika Teknik Mesin*, 4(2), pp. 117-122.
- Amirta, R., 2018. *Pellet Kayu Energi Hijau Masa Depan*. Mulawarman. Samarinda: University Press.
- Amri, I., Muchlis, T., & Helwani, Z., 2021. Upgrading Karakteristik Biopellet Tandan Kosong Sawit dengan Penambahan *Oil Sludge* Sebagai *Co-Firing*. *Journal of the Bioprocess, Chemical and Environmental Engineering Science*, 1, pp. 1-11.
- Augustina, S., Wahyudi, I., Darmawan, I.W., Malik, J., Kojima, Y., Okada, T., & Okano, N., 2021. Pengaruh Karakteristik Kimia terhadap Sifat Mekanis dan Keawetan Alami Tiga Jenis Kayu Kurang Digunakan. *Jurnal Sylva Lestari*, 9(1), pp. 161-178.
- Basu, R., 2010. *Biomass Gasification and Pyrolysis: Practical Design and Theory*. New York: Elsevier.
- Bellettini, M.B., Fiorda, F.A., Maieves, H.A., Teixeira, G.L., Avila, S., Hornung, P.S., Junior, A.M., & Ribani, R.H., 2019. Factors Affecting Mushroom *Pleurotus* spp. *Saudi Journal of Biological Sciences*, 26(4), pp. 633-646.
- Brauns, F., & Brauns, D., 2013. *The Chemistry of Lignin: Covering the Literature for the Years 1949 – 1958*. Elsevier.
- BSN (Badan Standardisasi Nasional), 2018. *SNI 8675-2018: Pelet Biomassa Untuk Energi*. Badan Standardisasi Nasional.
- Darojati, H.A., 2017. Prospek Pengembangan Teknologi Radiasi Sebagai Perlakuan Pendahuluan Biomassa Lignoselulosa. *Jurnal Forum Nuklir (JFN)*, 11(2), pp. 71-80.
- Davis, R. Michael; Sommer, Robert; Menge, & John A. 2012. *Field Guide to Mushrooms of Western North America*. Berkeley: University of California.
- Djarajah, N.M., & Djarajah A.S., 2001. *Budidaya Jamur Tiram*. Yogyakarta: Kanisius.

- Faqeeh, L. A. S., Suresh, R.K., & M. Rafiuddin, N., 2018. Medical Properties of *Hypsizygus ulmarius* (BULL.). *World Journal of Pharmaceutical Research*, 7(10), pp. 1077-1085.f
- Fatrawana, A., Setiawan, D., Novriyanti, E., Nawawib, D.S., Irmayanti, & L., Nurhikmah, 2021. Sifat Kimia dan Proksimat Kayu Tekan *Pinus merkusii*. *Journal of Science and Applicative*, 5(1), pp. 231-235.
- Fatriani, Sunardi & Arfianti, 2018. Kadar Air, Kerapatan dan Kadar Abu Wood Pellet Serbuk Gergaji Kayu Galam (*Melaleuca cajuputi* Roxb) dan Kayu Akasia (*Acacia mangium* Wild). *EnviroScienteeae*, 14(1), pp. 77-81.
- Fitria, 2008. Pengolahan biomassa berlignoselulosa secara enzimatik dalam pembuatan pulp: studi kepustakaan. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 9(2), pp. 69-74.
- Ghazali, S., & Pratiwi, P., 2009. *Usaha Jamur Tiram Skala Rumah Tangga*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Handrawi, 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.
- Hendra, D., 2012. Rekayasa Pembuatan Mesin Pelet Kayu & Pengujian Hasilnya. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 30(2), pp. 144-154.
- Irawansyah, H., Nugraha, A., Afifudin, M.N., Muhammad, & Alarisko, R.N., 2021. Pengaruh Variasi Ukuran Serbuk (Mesh) dan Persentase Perekat Tapioka Terhadap Sifat Fisik Pellet Kayu Gelam, *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 5(2), pp. 13-22.
- Ismi, R.S., Pujaningsih, R.I., & Sumarsih, S., 2017. Pengaruh Penambahan Level Molase Terhadap Kualitas Fisik dan Organoleptik Pellet Pakan Kambing Periode Penggemukan. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 5(3), pp. 58-62.
- Kalayan N., & Morey RV., 2010. Natural Binders and Solid Bridge Type Binding Mechanisms in Briquettes and Pellets Made From Corn Stover and Switchgrass. *Bioresource Technology*, 101(3), pp. 1082-1090.
- Kosasih, Paramarta, V., Mulyani, S.R, Yulianti, F., & Fitriana, 2022. Budidaya Jamur Tiram Dalam Rangka Meningkatkan Pendapatan Masyarakat Desa Tambakmekar Kecamatan Jalancagak Kabupaten Subang Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(1), pp. 1001-1010.
- Krisnan, R., & Ginting, S.P., 2009. *Penggunaan Solid Ex-Decanter sebagai Binder Pembuatan Pakan Komplit Berbentuk Pellet: Evaluasi Fisik Pakan Komplit Berbentuk Pellet*. Bogor: Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner, pp. 480-486.
- Kudahewa, D.D., Abeytunga D.T.U., & Ratnasooriya, W.D., 2008. Antinociceptive Activity of *Pleurotus cystidiosus*, An Edible Mushroom In Rats. *Pharmacognosy Magazine*, 4(13), pp 37-42.

- Kusmiati, Tamat, S.R., Nuswantara, S., & Isnaini, N., 2007. Produksi dan Penetapan Kadar β -glukandari tiga galur *Saccharomyces cerevisiae* dalam Media Mengandung Molase. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 1(5), pp. 7-16.
- Lamanda, D.D., Setyawati, D., Nurhaida, Diba, F., & Roslinda, E., 2015. Karakteristik Biopellet Berdasarkan Komposisi Serbuk Batang Kelapa Sawit dan Arang Kayu Laban dengan Jenis Perikat Sebagai Bahan Bakar Alternatif Terbarukan. *Hutan Lestari*, 3(2), pp. 313–321.
- Liku, E.H., Iskandar, & Sulardjaka, 2021. Pengaruh Kompisisi Binder Tanah Liat Terhadap Kekuatan Pelet Katalis Zeolit Alam. *Jurnal Teknik Mesin*, 9(2), pp. 255-260.
- Lehmann, B., Schroder H.W., Wollenberg, R., & Repke, J.U., 2012. Effect of miscanthus addition and different grinding processes on the quality of wood pellets. *Biomass Energy* 44, pp. 150-159.
- Leto, K.T., 2021. Pemanfaatan Serbuk Gergaji Kayu Jati dan Sengon sebagai Bahan Dasar Penghasil Gula Reduksi. *Variabel*, 4(2), pp. 21-26.
- Luthfi, P., & Taufiq, P., 2020. Konversi Biomassa Sebagai Sumber Energi Terbarukan. *Journal of Electrical Technology*, 5(2), pp. 88-92.
- Melzer, M., 2013. *Energetic valorisation of agricultural by-products in the sub Saharan zone: Biomass pre-conditioning via flash pyrolysis*. University of Technology of Compiègne.
- Mudakir, I., 2014. Pengaruh Limbah Kulit Kakao Sebagai Media Tanam Terhadap Produktivitas dan Kandungan Gizi Jamur Tiram Cokelat (*Pleurotus cystidiosus*). *Jurnal of Biology, Agriculture and Healthcare*, 4(24), pp. 76-80.
- Nikitin, V.M., 1975. *Wood Chemistry*. Leningrad: Goslesbumizdat.
- Nilsson, D., Bernesson, S., & Hansson, P. 2010. Pellet production from agricultural raw materials: A system study. *Biomass and Bioenergy*, 35(1), pp. 679–689.
- Nyoman, I., Sukarta, & Ayuni, P.S., 2016. Analisis Proksimat dan Nilai Kalor Pada Pellet Biosolid yang Dikombinasikan dengan Biomassa Limbah Bambu. *Jurnal Sains dan Teknologi*, 5(1), pp. 728-735.
- Pecha, M.B., & Garcia, P. M., 2020. *Pyrolysis of Lignocellulosic biomass: Oil, Char, and gas*. Bioenergysecond: Elsevier.
- Pertiwi, N., 2016. Kandungan Lignin, Selulosa, Hemiselulosa dan Tanin Limbah Kulit Kopi yang di Fermentasi Menggunakan Jamur *Aspergillus niger* dan *Trichoderma viride*. Skripsi. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Prabawa, L.D.G.P & Miyono, 2017. Mutu Biopellet dari Campuran Cangkang Buah Karet dan Bambu Ater (*Gigantochloa atter*). *Jurnal Riset Industri Hasil Hutan*, 9(2), pp. 99-110.
- Prasetya, B., 2005. Mencermati Proses Pelapukan Biomassa Untuk Pengembangan Proses dan Produk Ramah Lingkungan (*White Biotechnology*). Jakarta: Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia.

- Prasetyo, D.M., Wulandari, F.T., & Webliana, K., 2022. Karakteristik Biopellet Dari Bahan Sekam Padi Dan Serbuk Gergaji Kayu Jati (*Tectona grandis* Linn.F). *Journal of Forest Science Avicennia*, 5(2), pp. 137-150.
- Prasojo, B., 2019. Pembuatan Biopellet dari Kotoran Sapi Kering Sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Skripsi*. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Prawoto, A., Mahdie, M.F., & Sari, N.M., 2019. Analisis Komposisi Serbuk Kayu Keruing (*Dipterocarpus* spp) dan Akasia (*Acacia Mangium* Willd) Terhadap Karakteristik Biopellet. *Jurnal Sylva Scientiae*, 2(6), pp. 1109-1122.
- Rahman. 2011. Uji Keragaan Biopellet dari Biomassa Limbah Sekam Padi (*Oryza sativa* sp.) sebagai Bahan Bakar Alternatif Terbaru. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor: Bogor.
- Rimantho, D, Akbar, M.I., Hidayah, N.Y., Sandy, A., Saputra, A., Pratomo, V.A., Putri, D.E., & Maulana, I., 2022. Aplikasi Biopellet Berbahan Dasar Limbah Di Pondok Pesantren Al-Hikmah Bogor. *Suluh: Jural Abdimas*, 3(2), pp. 89-97.
- Risdianto, S.H., Suhardi, W., Nilperbowo., & Setiadi, T., 2008. Produksi Lakase dan Potensi Aplikasinya dalam Proses Pemutihan Pulp. *Berita Selulosa*, 43(1), pp. 1-10.
- Rudolfsson, M., 2016. *Characterization and Densification of Carbonized Lignocellulosic Biomass* (Doctoral Thesis. Swedish University of Agricultural Science).
- Saleh, A., Novianty, I., Murni, S., & Nurrahma, A., 2017. Analisis Kualitas Briket Serbuk Gergaji Kayu dengan Penambahan Tempurung Kelapa Sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Alkimia*, 5(1), pp. 21-30.
- Schutyser, W., Renders, T., Van Den Bosch, S., Koelewijn, S.F., Beckham, G.T., & Sels, B.F., 2018. *Chemicals from lignin: An interplay of lignocellulose fractionation, depolymerisation, and upgrading*. *Chem. Soc. Rev.* 47, pp. 852-908.
- Sitompul, F.T., Zuhry, E., & Armaini, 2017. Pengaruh berbagai media tumbuh dan penambahan gula (sukrosa) terhadap pertumbuhan jamur tiram putih (*Pleurotus ostreatus*). *JOM Faperta*, 4(2), pp. 1-15.
- Stahl, R., Henrich, E., Gehrmann, H., Vodegel, S., & Koch, M., 2004. *Definition of Standard Biomass*. Karlsruhe: Forschungszentrum Karlsruhe.
- Sudradjat, R., 2001. *The Potential of Biomass Energy Resources in Indonesia For the Possible Development of Clean Technology Process (CPT)*. Riset Penelitian: Jakarta.
- Tillman, A. D., Hartadi, S., Reksohadiprodjo, S., Prawirokusumo, & Lebdoesoekojo, S., 1989. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Tjitrosoepomo, G., 2014. *Taksonomi Tumbuhan Rendah*. Yogyakarta: UGM Press.

- Usha, S., & Suguna, V., 2016. Comparative Yield and Yield Related Parameters of Two Strains of Blue Oyster Mushroom (*Hypsizygus ulmarius* IHHR Hu1 and CO2). *International Journal of Agriculture and Environmental Research*, 2(4), pp. 884-890.
- Usman, M.N., 2007. Mutu Briket Arang Kulit Buah Kakao dengan Menggunakan Kanji Sebagai Perekat. *Jurnal Perennial*, 3(2), pp. 55-58.
- Utarina, L., 2019. *Prospek Bahan Bakar Biopellet sebagai Energi Alternatif di Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) Kota Palembang*. Palembang: Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Vegetama, M.R., & Sarungu, 2022. Pengaruh Variasi Jenis Perekat Organik Terhadap Nilai Kalor Biobriket Serbuk Kayu. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 6(2), pp. 13256-13262.
- Wibowo, S., Gunawan, I., & Pari, G., 2022. Pengaruh Penambahan Tepung Tapioka pada Karakteristik Pelet Kayu dari Limbah Cabang Kayu Jati Perhutani Plus (JPP). *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 16(1), pp. 50-63.
- Zikri, A., Meigita, C., & Samosir, J.A., 2018. Karakteristik Biopellet dari Variasi Bahan Baku Sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Jurnal Kinetika*, 9(1), pp. 26-32.
- Zulfian, Diba, F., Setyawati, D., Nurhaida, & Roslinda, E., 2015. Kualitas Biopellet dari Limbah Batang Kelapa Sawit pada Berbagai Ukuran Serbuk dan Jenis Perekat. *Jurnal Hutan Lestari*, 3(2), pp. 208.

