

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrahim, A.Y., 2015. Skema Hutan Kemasyarakatan (HKm) Kolaboratif Sebagai Solusi Penyelesaian Konflik Pengelolaan SDA di Hutan Sesaot. Lombok Barat. *Jurnal Sosiologi Pedesaan*, 3(3), pp. 91-100.
- Achmad., 2013. *Panduan Lengkap Jamur*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Adinurani, P. G. & Rahayu, S., 2021. Penanganan Limbah Baglog Jamur Tiram (*Pleurotus ostreatus*) di Desa Bodag Kecamatan Kare Kabupaten Madiun. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5(1), pp. 206-213.
- Afriyanto, M. R., 2011. Pengaruh Jenis dan Kadar Bahan Perekat pada Pembuatan Briket Blotong sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Skripsi*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Ahmad, E. N., Herliyana, I. Z., Siregar. & Permana, O., 2011. Karakter Morfologi dan Genetik Jamur Tiram (*Pleurotus* sp.). *Jurnal Hort*, 21(3), pp. 225-231.
- Alexopoulos, C. J., Mims, C. W. & Blackwell, M., 1996. *Introductory Micology. Second Edition*. New York: John Wiley and Sons. Inc.
- Aljarwi, M. A., Pangga, D. & Ahzan, S., 2020. Uji Laju Pembakaran dan Nilai Kalor Briket Wafer Sekam Padi Dengan Variasi Tekanan. *Jurnal Hasil Kajian, Inovasi, dan Aplikasi Pendidikan Fisika*, 6(2), pp. 200-206.
- Anindyawati, T., 2010. Potensi Selulase Dalam Mendegradasi Lignoselulosa limbah Pertanian Untuk Pupuk Organik. *Jurnal Selulosa*, 45(2), pp. 70-77.
- Anti, N. F., Yusup, F. A., Hidayati, N. R. & Trisnawati, A., 2022. Pengaruh Jenis dan Komposisi Binder Terhadap Kualitas Biobriket Limbah Baglog Jamur Tiram. *Jurnal Zarah*, 10(1), pp.53-58.
- Bahar, N. C., 2014. *Statistik Produksi Hortikultura Tahun 2013*. Jakarta: Direktorat Jenderal Hortikultura.
- Balong., Sulistiawati., Isa, I & Iyabu, H., 2016. Karakterisasi Biobriket dari Eceng Gondok (*Eichornia crassipes*) Sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Jurnal entropi*, 11(2), pp. 147-152.
- Barmina, I., Agnese, L., Raimonds, V. & Maija, Z. 2013. *Effects Of Biomassa Composition Variations On Gasification and Combustion Characteristics*. Latvia: Engineering for Rural Development.
- Brebu, M. & Vasile, C., 2010. Thermal Degradation of Lignin-A Review. *Cellulose Chemistry and Technology* 44 (9), pp. 353-363.
- Chaudhary, M. M. & John, P., 2017. Morphological and Molecular Characterization of Oyster Mushroom (*Pleurotus cystidiosus*). *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, 6(8), pp. 246-250.

- Chiiti, Y. & Kemiha M., 2013. Thermal Conversion of Biomass, Pyrolysis and Gasification: A review. *The International Journal of Engineering and Science*, 2(3), 75-85.
- Departemen Kehutanan, 1995. Keputusan Menteri Kehutanan No: 506/Kpts-II/ 1995 tentang Petunjuk Teknis Pengamanan Hutan Secara Fungsional di Daerah Tingkat II.
- Faizal, M., 2014. Pengaruh komposisi arang dan perekat terhadap kualitas biobriket dari kayu karet. *Jurnal Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya*, 20(2), pp. 36-44.
- Field, A., 2018. *Discovering Statistics Using IBM SPSS Statistics 5th Edition*, 5 ed. California: SAGE Publications Inc.
- Giudicianni, P., Giuseppe, C. & Raffaele, R., 2013. Cellulose, Hemicellulose and Lignin Slow Steam Pyrolysis: Thermal Decomposition of Biomass Components Mixtures. *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis*, 100(1), pp. 213–222.
- Handayani, R.T., & Suryaningsih, S., 2019. Pengaruh Suhu Karbonisasi dan Variasi Kecepatan Udara Terhadap Laju Pembakaran Briket Campuran. *Wahana Fisika*. 4 (2), pp. 92-103.
- Harianja, J. W. & Nora, I. R., 2015. Optimasi jenis dan konsentrasi asam pada hidrolisis selulosa dalam tongkol jagung. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 4(4), pp. 66-71.
- Hilwatullisan., 2015. Pemanfaatan Limbah Kulit Kopi dan Serbuk Menjadi Briket Sebagai Sumber Energi Alternatif. *Jurnal Kinetika*, 6(2), pp. 1–5.
- Hu, J., Lei, T., Wang, Z., Yan, X., Shi, X., Li, Z., et al., 2014. Economic, environmental and social assessment of briquette fuel from agricultural residues in China : A study on flat die briquetting using corn stalk. *Journal Energy*, 64(C), pp. 557-566.
- Irawati, D., Pradipta, N. N. & Sutapa, J. P. G., 2017. Usaha Pemanfaatan Limbah Budi Daya Jamur sebagai Bahan Baku Pembuatan Briket di Kelompok Tani Jamur Sedyo Lestari Desa Argosari, Kecamatan Sedayu, Bantul. *Indonesian Journal of Community Engagement*, 2(2), pp. 175–188.
- Iriany., Meliza., Sibarani, F. A. S. & Irvan., 2016. Pengaruh perbandingan massa eceng gondok dan tempurung kelapa serta kadar perekat tapioka terhadap karakteristik briket. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 5(1), pp. 20-26.
- Jakiyah, E., Hasanah, H. U. & Sari, D. N. R., 2017. Persilangan Jamur Tiram Coklat (*Pleurotus. cystidiosus*) Dengan Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*) Varietas Grey oyster Menggunakan Metode Fusi Miselium Monokarion. *Jurnal Bioma*, 6(2), pp. 11-20.
- Kahariyadi, A., Setyawati, D., Nurhaida, Diba, F., & Roslinda, E., 2015. Kualitas Arang Briket Berdasarkan Persentase Arang Batang Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq) dan Arang Kayu Laban (*Vitex Pubescens* Vahl). *Hutan*

Lestari, 3(4), 561–568.

- Kalsum, U., 2016. Pembuatan Briket Arang Dari Campuran Limbah Tongkol Jagung, Kulit Durian dan Serbuk Gergaji Menggunakan Perekat Tapioka. *Jurnal Distilasi*, 1(1), pp. 42-50.
- Kasmawati., Periadnadi. & Nurmiati., 2013. Pertumbuhan Miselium Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus* L.) pada Media Tanam Campuran Baglog Bekas. Prosiding Semirata. FMIPA Universitas Lampung.
- Kim, S., 2021. Mushroom Ligninolytic Enzymes—Features and Application of Potential Enzymes for Conversion of Lignin into Bio-Based Chemicals and Materials. *Journal Applied Sciences*, 11(13), pp: 6161.
- Koga, D., Kusumi, S., Shibata, M. & Watanabe, T., 2021. Applications of Scanning Electron Microscopy Using Secondary and Backscattered Electron Signals in Neural Structure. *Journal of Front. Neuroanat*, 15(1), pp. 1-17.
- Kurniawati, D., Diansyah Januardi, N. & Subekhi, N., 2018. Pengaruh Penambahan Serbuk Tongkol Jagung pada Pembuatan Biobriket dari Pelelep Pisang dengan Perekat Tetes Tebu. *JMPM (Jurnal Material dan Proses Manufaktur)*, 2(1), pp.1–7.
- Kurniawan, F. A. & Syukron, A. A., 2019. Karakteristik Briket Bioarang dari Campuran Limbah Baglog Jamur Tiram (*Pleurotus ostreatus*) dan Sekam Padi. *Indonesian Journal of Applied*, 9(2), pp. 76–83.
- Kusmartono, B., Situmorang, A., & Yuniwati, M., 2021. Pembuatan Briket Dari Tempurung Kelapa (*Cocos Nucivera*) Dan Tepung Terigu. *Jurnal Teknologi*, 14(2), 142–149.
- Lestari, V. A. & Priambodo, T. B., 2020. Kajian Komposisi Lignin dan Selulosa Dari Limbah Kayu Sisa Dekortikasi Rami dan Cangkang Kulit Kopi Untuk Proses Gasifikasi Downdraft. *Jurnal Energi dan Lingkungan*, 16(1), pp. 1-8.
- Maulana.,2012. *Harvest Mushrooms Each Season*. Yogyakarta: Lily Publisher.
- Meilina, H. & Gani, A., 2014. *Karakteristik Biobriket dari Limbah Kulit Kakao dengan Perekat Molase dan Tapioka*. Banda Aceh: Kementerian Perindustrian Republik Indonesia.
- Modokompit, M., 2012. Pengujian Karakteristik Briket (Kadar Abu, Volatile Matter, Laju Pembakaran) Berbahan Dasar Limbah Bambu Menggunakan Perekat Limbah Nasi. Skripsi. Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Islam Indonesia.
- Moeksin, R., Febrianti, F. & Octaviosa, A., 2017. Pemanfaatan Limbah Baglog Jamur Sebagai Biobriket dengan Penambahan Getah Damar dan Tepung Kanji sebagai Perekat. *Jurnal Teknik Kimia*, 4(23), pp. 238-244.
- Nabawiyah, K., 2010. Penentuan Nilai Kalor Dengan Bahan Bakar Kayu Sesudah Pengarangan Serta Hubungannya Dengan Nilai Porositas Zat Padat. *Jurnal*

Neutrino, 3(1), pp. 44-55.

- Nurhilal, O. & Suryaningsih, S., 2018. Pengaruh Komposisi Campuran Sabut dan Tempurung Kelapa terhadap Nilai Kalor Biobriket dengan Perekat Molase. *Jurnal Ilmu dan Inovasi Fisika*, 2(1), pp. 8-14.
- O'Reilly, P., 2016. *Fascinated by Fungi, 2nd Edition*. Machynlleth: Coch-y-Bonddu Books.
- Perli, J. L., 2007. *Pengaruh Variasi Tekanan Kempa Terhadap Sifat Fisik dan Kimia Arang Briket Dari Bahan Serbuk Gergajian*. Skripsi. Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Islam Indonesia.
- Phanthong, P., Reubroycharoen, P., Hao, X., Xu, G., dan Abudula, A., 2018. Nanocellulos : Ex ion n application. *Carbon Resources Conversion*, 1(1), pp. 32-43.
- Piryadi, U. T., 2015. *Bisnis Jamur Tiram*. Bogor: Institut Teknologi Bogor.
- Prabowo, W. H., Lutfiana, M. V., Rosid., Burhanuddin, M. & Ubaidillah., 2017. Pengaruh Komposisi Perekat Tepung Pada Biobriket Limbah Baglog Jamur. *Jurnal Bioeksperimen*, 3(2), pp. 69-75.
- Purnama, R. R., Chumaidi, A. & Saleh, A., 2012. Pemanfaatan Limbah Cair CPO Sebagai Perekat Pada Pembuatan Briket dari Arang Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Jurnal Teknik Kimia*, 3(18), pp. 43-53 .
- Putro, S., Musabbikhah. & Suranto., 2015. Variasi Temperatur dan Waktu Karbonisasi Untuk Meningkatkan Nilai Kalor dan Memperbaiki Sifat Proximate Biomassa Sebagai Bahan Pembuat Briket Yang Berkualitas. Simposium Nasional RAPI XIV, pp. 282-288.
- Qistina, I., Sukandar, D., & Trilaksono, T. 2016. Kajian Kualitas Briket Biomassa dari Sekam Padi dan Tempurung Kelapa. *Jurnal Kimia Valensi*, 2(2), 136–142.
- Rahmadani., Hamzah, F. & Hamzah, F. H., 2017. Pembuatan Briket Arang Daun Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Dengan Perekat Pati Sagu (*Metroxylon sago* Rott.). *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Riau*, 4(1), pp. 1-11.
- Ridhuan, K. & Suranto, J., 2017. Perbandingan Pembakaran Pirolisis Dan Karbonisasi Pada Biomassa Kulit Durian Terhadap Nilai Kalori. *Turbo : Jurnal Program Studi Teknik Mesin*, 5(1), pp.50–56.
- Riseanggara, R. R., 2008. *Optimasi Kadar Perekat pada Briket Limbah Biomassa*. Bogor: Perpustakaan Institut Pertanian Bogor.
- Ristianingsih, Y., Ulfa, A. & Syafitri, R. K. S., 2015. Pengaruh Suhu dan Konsentrasi Perekat Terhadap Karakteristik Briket Bioarang Berbahan Baku Tandan Kosong Kelapa Sawit Dengan Proses Pirolisis. *Jurnal Konversi*, 4(2), pp. 45-51

- Sari, E. R., 2018. Identifikasi Kualitas Biobriket Hasil Pirolisis Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit Dengan Variasi Dimensi. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pertanian*, 4(1), pp. 146–57.
- Sasria, N., Hayati, R. N. & Amalia, L., 2021. Budidaya Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*) Untuk Meningkatkan Kompetensi Petani Jamur Tiram di Wilayah Karang Joang. *Jurnal Online Institut Teknologi Kalimantan*, 2(1), pp. 1-5.
- Sirajudiin, Z., 2021. Pengaruh Densitas Bahan Terhadap Mutu Briket Arang Tempurung Kelapa. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian*, 17(1), pp. 26-37.
- Sudiro, S. S., 2014. Pengaruh Komposisi dan Ukuran Serbuk Briket yang Terbuat Dari Batubara dan Jerami Padi Terhadap Karakteristik Pembakaran. *Jurnal Sainstech Politeknik Indonusa Surakarta*, 2(2), pp. 1-18.
- Sudrajat., 1997. *Teknologi Pengolahan Hasil Hutan untuk Peningkatan Nilai Tambah dan Daya Saing Pasar*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Dephut.
- Sundari, D. W., 2009 .Karakteristik Briket Arang Dari Serbuk Gergaji Dengan Penambahan Arang Cangkang Kelapa Sawit. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatra Utara. Medan.
- Surtiana, Y., Mardiana, S., Panggabean, E. L., Usman, L. 2016. Efektifitas Pemberian Limbah Pertanian Kering Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Jamur Tiram Putih (*Pleurotus* sp.). *Jurnal Agrotekma*, 2(2), pp. 92-99.
- Suryaningsih, S., Anggraeni, P. M. & Nurhilal, O., 2019. Pengaruh Ukuran Partikel Terhadap Kualitas Termahal dan Mekanik Briket Campuran Arang Sekam Padi dan Kulit Kopi. *Jurnal Material dan Energi Indonesia*, 9(2), pp. 79- 85.
- Suwannarach, N., Kumla, J., Zhao, Y. & Kakumyan, B., 2022. Impact of Cultivation Substrate and Microbial Community on Improving Mushroom Productivity: A Review. *Journal Biology*, 11(4),pp. 569.
- Syahrul, R., 2015. Pengayaan Modul Biologi SMK Pertanian Kelas XI pada Pokok Bahasan Pemanfaatan Limbah Pelepah Kelapa Sawit untuk Pembuatan Briket Arang. Skripsi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Riau. Pekanbaru.
- Tayibnapi, A. H. & Sugiyana, D., 2016. Sintesis dan Peningkatan Performa Bahan Bakar Briket Dari Limbah Abu Dasar Batubara dan Limbah Sabut Kelapa di Industri Tekstil. *Jurnal Arena Tekstil*, 31(1), pp. 43-50.
- Tjitrosoepomo, G., 2014. *Taksonomi Tumbuhan Rendah*. Yogyakarta: UGM Press.
- Tippler., 1991. *Fisika untuk sains dan teknik*. Jakarta: Erlangga.
- Triono, A., 2006. Karakteristik briket arang dari campuran serbuk gergajian kayu Afrika (*Maesopsis eminii* Engl) dan sengon (*Paraserianthes falcataria* L. Nielsen) dengan penambahan tempurung kelapa (*Cocos nucifera* L). Skripsi.

Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Umrisu, M. L., Pingak, R. K. & Johannes, A. Z., 2018. Pengaruh Komposisi Sekam Padi Terhadap Parameter Fisis Briket Tempurung Kelapa. *Jurnal Fisika Sains dan Aplikasinya*, 3(1), pp. 37-42.
- Utami, L. G. G. G. M., Yulianti, N. L. & Wirawan, I. P. S., 2022. Karakteristik Briket Berbahan Baku Kulit Kopi dengan Variasi Suhu dan Lama Waktu Pengarangan yang Berbeda. *Jurnal Beta (Biosistem dan Teknik Pertanian)*, 10(2), pp. 364-374.
- Wibowo, J. S., Ruslan, W., Mesin, J. T., & Pancasila, U. (2021). Pemanfaatan buah pinus dengan serbuk gergaji kayu jati menjadi briket sebagai energi alternatif. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 7(2), pp. 97–103.
- Widodo, A. A., 2016. Naskah Publikasi: *Pengaruh Tekanan terhadap Karakteristik Briket Bioarang dari Sampah Kebun Campuran dan Kulit Kacang Tanah dengan Tambahan Minyak Jelantah*. Yogyakarta: Tidak Diterbitkan.
- Wijoyo, P. M., 2011. *Cara Budi daya Jamur Tiram Yang Menguntungkan*. Jakarta: Pustaka Agro Indonesia.
- Yuliah, Y., Suryaningsih, S. & Ulfi, K., 2017. Penentuan Kadar Air Hilang dan Volatile Matter Pada Bio-briket Dari Campuran Arang Sekam Padi dan Batok Kelapa. *Jurnal Ilmu dan Inovasi Fisika*, 1(1), pp. 51 – 57.

