

DAFTAR PUSTAKA

- Almira, U., Sasmita, A. dan Isnaini. 2021. Analisis Kadar Air, Kadar Abu, *Volatil* Dan *Fixed Carbon* Pada Biochar Cangkang Sawit Dengan Variasi Suhu Pirolisis. *Jurnal Jom Fteknik* 8: 1–5.
- Ariwidyanata, R., Wibisono, Y. dan Ahmad, A. M. 2019. Karakteristik Fisik Briket dari Campuran Serbuk Teh dan Serbuk Kayu Trembesi (Samanea Saman) dengan Perekat Tepung Tapioka. *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem* 7(3): 245–252.
- Aryani, Y. 2020. Sistem Informasi Penjualan Barang Dengan Metode Regresi Linear Berganda Dalam Prediksi Pendapatan Perusahaan. *Jurnal Riset Sistem Informasi dan Teknologi Informasi (Jursistekni)* 2(2): 39–51.
- Aryapranta, I., Yanti, R. N., Ratnaningsih, A. T., Kehutanan, F. dan Kuning, U. L. 2022. Pemanfaatan Limbah Biomassa dari Kayu Karet dan Tempurung Kelapa menjadi Biobriket sebagai Sumber Energi Terbarukan. 2(1): 155–167.
- Awere, E., Bonoli, A. dan Obeng, P. A. 2020. *Solids-liquid separation and solar drying of palm oil mill wastewater sludge: Potential for sludge reuse. Case Studies in Chemical and Environmental Engineering* 2(November): 100057.
- Baharuddin, A. S., Rahman, N. A. A., Shah, U. K. M., Hassan, M. A., Wakisaka, M. dan Shirai, Y. 2011. *Evaluation of pressed shredded empty fruit bunch (EFB)-palm oil mill effluent (POME) anaerobic sludge based compost using fourier transform infrared (FTIR) and nuclear magnetic resonance (NMR) analysis. African Journal of Biotechnology* 10(41): 8082–8089.
- Banjow, I. 2014. *Elemental Analysis of Coconut Shell Activated Carbon using Ultimate Analysis* Dosen Pengajar : Dr . Eng . Abdul Waris “ Analisis Unsur Karbon Aktif Tempurung Kelapa dengan Metode Analisis Ultimat (*Ultimate Analysis*).” (August 2012).
- Bazenet, R. A., Hidayat, W., Ridjayanti, S. M., Riniarti, M., Banuwa, I. S., Haryanto, A. dan Hasanudin, U. 2021. Pengaruh Kadar Perekat Terhadap Karakteristik Briket Arang Limbah Kayu Karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg). *Jurnal Teknik Pertanian Lampung (Journal of Agricultural Engineering)* 10(3): 283.
- Djajeng Sumangat dan Wisnu Broto. 2016. Kajian Teknis dan Ekonomis Pengolahan Briket Bungkil Biji Jarak Pagar Sebagai Bahan Bakar Tungku. *Buletin Teknologi Pasca Panen* 5(1): 18–26.
- Faizal, M., Andynapratiwi, I., Destriana, P. dan Putri, A. 2014. *Karet*. 20(2): 36–44.
- Firdaus, M., Nurdin, H., Sawit, B. K., Tapioka, T. dan Kalor, N. 2019. Analisis Nilai kalor Briket Bunga Kelapa Sawit Menggunakan perekat tapioka dan

- damar. *Journal of Multidisciplinary Research and Development* 491–496.
- Gandhi. 2010. Pengaruh Variasi Jumlah Campuran Perekat Terhadap Karakteristik Arang Briket Batang Jagung. *Profesional: Jurnal Ilmiah Populer dan Teknologi Terapan* 8(1): 1–12. Tersedia di <http://lib.unnes.ac.id/2256/>.
- Haryadi, R., Vita, M., Utami, I. S., Ihsanudin, I., Setiani, Y. dan Suherman, A. 2019. *Briquettes production as teaching aids physics for improving science process skills. Journal of Physics: Conference Series* 1157(3).
- Haryanto, A., Hidayat, W., Hasanudin, U., Iryani, D. A., Kim, S., Lee, S. dan Yoo, J. 2021. *Valorization of Indonesian wood wastes through pyrolysis: A review. Energies* 14(5): 1–25.
- Iskandar, T. dan Rofiatin, U. 2017. Karakteristik Biochar Berdasarkan Jenis Biomassa Dan Parameter Proses Pyrolysis. *Jurnal Teknik Kimia* 12(1): 28–34.
- Jaya, D. D. dan Khair, M. 2020. Pembuatan Karbon Aktif Melalui Karbonisasi Batang Kelapa Sawit. *Chemistry Journal of State University of Padang* 9(1): 7–10. Tersedia di <http://ejournal.unp.ac.id/index.php/kimia/article/view/108710>.
- Khairunisa, S., Harahap, L. A. dan Daulay, S. B. 2017. Uji Variasi Ukuran Lubang Saringan Pada Alat Penggiling (*The Effect Of Sieve Hole Size Variation Of Dry Cow Bone Miller*). *Rekayasa pangan dan pert* 5(2): 1012–1018.
- Kongnoo, A., Suksaroj, T., Intharapat, P., Promtong, T. dan Suksaroj, C. 2012. *Decolorization and organic removal from palm oil mill effluent by fenton's process. Environmental Engineering Science* 29(9): 855–859.
- Ldpe, P. dan Dan, T. K. 2014. Pembuatan briket dari campuran limbah plastik ldpe, tempurung kelapa dan cangkang sawit. 20(2): 45–54.
- Lestari, D. E. 2009. Perancangan Bahan Bakar Pelet Biomassa Dengan Nilai Kalor Optimal dan Emisi Rendah Untuk Masyarakat Perkotaan di Indonesia.
- Lukmuang, R., Dasaard, C., Chantawong, P. dan Ngamrunroj, D. 2019. *Material Ratio Analysis of Charcoal Briquettes from Dendrocalamus Asper Backer Bamboo. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering* 526(1).
- Mardan, E. F., Elektro, F. T. dan Telkom, U. 2019. *Analisa Pengaruh Penambahan Bahan Aditif Pada Briket Analysis The Effect Of Additive Materials Addition On Nilai Kalor Kadar Air > 4000 kalori / gram. Jurnal Teknik* 6(2): 4876–4883.
- Mirmandaulia, M., Rachmiadji, I. dan Exadius, G. 2019. Pemanfaatan *Palm Oil Mill Effluent* (Pome) Sebagai Alternatif Energi Terbarukan Di Salah Satu Perusahaan Kelapa Sawit Sumatera Utara. *Ready Star* 2(1): 25–29.
- Mohamad Said, K. A. dan Mohamed Amin, M. A. 2016. *Overview on the Response Surface Methodology (RSM) in Extraction Processes. Journal of Applied Science & Process Engineering* 2(1).

- Novia, D., Melia, S. dan Mutiara, M. 2016. Kombinasi Abu Kayu dan Kapur pada Proses Pengasinan terhadap Karakteristik Fisikokimia dan Nilai Organoleptik Telur Asin. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)* 18(1): 29.
- Nurhayati, C. 2018. Pengaruh Temperatur Karbonisasi, Komposisi Campuran Arang Kayu Karet dan Lumpur Batubara Terhadap Kualitas Biobriket. *Prosiding Seminar Nasional I Hasil Litbangyasa Industri* 48–56.
- Nurmalasari dan Afiah, N. 2017. Briket Kulit Batang Sagu (*Metroxylon sagu*) menggunakan Perekat Tapioka dan Ekstrak Daun Kapuk (*Ceiba pentandra*). *Jurnal Dinamika* 08(1): 1–10.
- O-Thong, S., Boe, K. dan Angelidaki, I. 2012. *Thermophilic anaerobic co-digestion of oil palm empty fruit bunches with palm oil mill effluent for efficient biogas production. Applied Energy* 93: 648–654. Tersedia di <http://dx.doi.org/10.1016/j.apenergy.2011.12.092>.
- Papilo, P., Kunaifi, Hambali, E., Nurmiati dan Pari, R. F. 2015. Penilaian Potensi Biomassa Sebagai Alternatif Energi Kelistrikan. *Jurnal PASTI* 9(2): 164–176.
- Purnama, R. R., Chumaidi, A. dan Saleh, A. 2012. Pemanfaatan Limbah Cair Cpo Sebagai Perekat Pada Pembuatan Briket Dari Arang Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Jurnal Teknik Kimia* 18(3): 43–53.
- Qistina, I., Sukandar, D. dan Trilaksono, T. 2016. *Quality Study of Biomass Briquettes from Rice Husk and Coconut Shell. Jurnal Kimia VALENSI* 2(2): 136–142.
- Rindayatno, R. dan Lewar, D. O. 2017. Kualitas Briket Arang Berdasarkan Komposisi Campuran Arang Kayu Ulin (*Eusideroxylon zwageri* Teijsm & Binn) Dan Kayu Sengon (*Paraserianthes falcataria*). *ULIN: Jurnal Hutan Tropis* 1(1): 39–48.
- Sabindo, L. O., Kadir, K. dan Hasbi, M. 2020. Pengaruh Variasi Ukuran Mesh Terhadap Nilai Kalor Briket Arang Tempurung Kelapa. *Enthalpy: Jurnal Ilmiah Mahasiswa Teknik Mesin* 5(1): 1.
- Santosa Pamungkas, A., Hanifarianty, S. dan Eka Pranata, D. 2022. Kajian Variasi Komposisi Perekat Terhadap Karakterisasi Biobriket Kayu Karet. *Jurnal Penelitian Karet* 40(2): 107–116.
- Siskayanti, R., Kosim, M. E., Kimia, J. T., Teknik, F. dan Jakarta, U. M. 2020. Kelapa Dalam Mengadsorpsi Logam Fe Pada. 5: 108–115.
- Suprapti dan Ramlah, S. 2013. Pemanfaatan kulit buah kakao untuk briket arang. *Jurnal Biopropal Industri* 4(2): 65–72.
- Surjosatyo, A., Vidian, F. dan Nugroho, Y. S. 2015. *Study on different gas outlet positions in measurement of gravimetric tar contents in biomass updraft gasifier. Nihon Enerugi Gakkaishi/Journal of the Japan Institute of Energy* 94(11): 1355–1361.
- Syarief, A., Nugraha, A. dan Ramadhan, M. N. 2021. Variasi Komposisi dan Jenis

Perekat Terhadap Sifat Fisik dan Karakteristik Pembakaran Briket Limbah Arang Kayu Alaban. *Prosiding Seminar* 6(April): 1–12. Tersedia di <http://snllb.ulm.ac.id/prosiding/index.php/snllblit/article/view/446%0Ahttp://snllb.ulm.ac.id/prosiding/index.php/snllb-lit/article/download/446/456>.

- Tekan, S. K. dan Permeabilitas, P. D. A. N. 2020. Studi Kuat Tekan, Porositas Dan Permeabilitas Dengan Penambahan Abu Arang Kayu Karet Terhadap Beton Porous Tugas Akhir. *Fakultas Teknik Universitas Islam Riau*.
- Woelan, S., Siagian, N., Sayurandi, S. dan Pasaribu, S. A. 2012. Potensi Kayu Karet Hasil Peremajaan Di Tingkat Perusahaan Perkebunan. *Warta Perkaratan* 31(2): 75.
- Yuliah, Y., Suryaningsih, S. dan 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): 51–57.
- Zulhamdani dan Suryaningsih, S. 2021. Pengaruh Persentase Campuran Arang Daun Teh dan Cangkang Kopi Terhadap Nilai Kalor, Laju Pembakaran dan Sifat Mekanik Biobriket. *Jurnal Material dan Energi Indonesia* 11(02): 54–58.