

## DAFTAR PUSTAKA

- Allo, J. S. T., Setiawan, A., & Sanjaya, A. S. 2018. Pemanfaatan Sekam Padi untuk Pembuatan Biobriket Menggunakan Metode Pirolisa. *Jurnal Chemurgy*, 2(1): 17-23.
- Almu, M. A., Syahrul, S., & 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): 117-122.
- Alfianolita, Y. 2018. Perbandingan Variasi Perekat Pada Perekat Pada Pembuatan Briket Tempurung Kelapa (Studi Kasus: Kecamatan Sutera Kabupaten Pesisir Selatan). *Skripsi*. Program Studi Teknik Lingkungan, STTIND, Padang.
- Anam, A. C., Widodo, A., & Widyawati, Y. 2019. Karakterisasi Biobriket Berbasis Serbuk Gergaji Kayu Meranti (*Shorea Pinanga*) dengan Proses Pirolisis. *Applicable Innovation Of Engineering And Science Research (AVoER)*, 437-443.
- Ariwidyanata, R., Wibisono, Y., & Ahmad, A. M. 2019. Karakteristik Fisik Briket Dari Campuran Serbuk The Dan Serbuk Kayu Trembesi (*Samanea Saman*) Dengan Perekat Tepung Tapioka. *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis Dan Biosistem*, 7(3): 245-252.
- Arasiola, E.F., Oyewusi, T., Jimmy, O., & Ogunjimi, L. A. O. 2019. *Effect Of Binder Type, Binder Concentration And Compacting Pressure On Some Physical Properties Of Carbonized Corncob Briquette*. *Energy Reports*, 5: 909:918.
- Ardiansyah, I., Putra, A. Y., & Sari, Y. 2022. Analisis Nilai Kalor Berbagai Jenis Briket Biomassa Secara Kalorimeter. *Journal of Research and Education Chemistry*, 4(2): 110-120.
- Adityawarman, A. C., Salundik, & Lucia. 2015. Pengolahan Limbah Ternak Sapi Secara Sederhana di Desa Pattalasang Kabupaten Sinjai Sulawesi Selatan. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Pertanian*, 3(3): 171 - 177.
- Cantara, S., & Widiatmoko, R. Y. 2021. Pengaruh Variasi Tekanan Pengepresan dan Komposisi Perekat Terhadap Karakteristik Briket Arang Eceng Gondok (*Eichhornia Crassipes*). In *Prosiding Industrial Research Workshop and National Seminar*, Agustus, 4-5, Bandung. pp. 12.
- Darun, N. 2013. Pengaruh Variasi Temperatur Cetakan Terhadap Karakteristik Briket Kayu Sengon Pada Tekanan Kompaksi 5000 Psig. *Disertasi tidak diterbitkan*. Semarang: Universitas Negeri Semarang.

- Dewi, R., & Hasfita, F. 2017. Pemanfaatan Limbah Kulit Jengkol (*Pithecellobium jiringa*) menjadi Bioarang dengan Menggunakan Perekat Campuran Getah Sukun dan Tepung Tapioka. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 5(1): 105.
- Haryono, H., Ernawati, E., Solihudin, S., & Susilowati, D. A. 2020. Uji Kualitas Briket dari Tongkol Jagung dengan Perekat Kanji/PET dan Komposisi Gas Buang Pembakarannya. *JIIF (Jurnal Ilmu dan Inovasi Fisika)*, 4(2): 131-139.
- Harlina, A. C., Ropiudin., & Ritonga, A. M. 2021. Pengaruh Kadar Perekat Molase Dan Lama Pengeringan Terhadap Kualitas Biobriket Dari Tempurung Kelapa Dan Sekam Padi. *Journal of Agricultural and Biosystem Engineering Research*, 2(2): 19-27.
- Iskandar, N., Nugroho, S., & Feliyana, M. F. 2019. Uji Kualitas Produk Briket Arang Tempurung Kelapa Berdasarkan Standar Mutu SNI. *Majalah Ilmiah Momentum*, 15(2): 103-108.
- Junary, E., Pane, J. P., & Herlina, N. 2015. Pengaruh Suhu dan Waktu Karbonisasi Terhadap Nilai Kalor dan Karakteristik pada Pembuatan Bioarang Berbahan Baku Pelepeh Aren (*Arenga pinnata*). *Jurnal Teknik Kimia USU*, 4(2): 46-52.
- Kalsum, U. 2016. Pembuatan Briket Arang dari Campuran Limbah Tongkol Jagung, Kulit Durian dan Serbuk Gergaji Menggunakan Perekat Tapioka. *Jurnal Distilasi*, 1(1): 41-50.
- Kamal, D. M. 2022. Penambahan Serbuk Ampas Kopi sebagai Upaya Meningkatkan Nilai Kalor Briket Limbah Kertas. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 2(12): 3913-3920.
- Karmila, K., Rumape, O., & Mohamad, E. 2018. Pembuatan Biobriket dari Batang Tumbuhan Gulma Siam (*Chromolaena odorata L.*) sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Jambura Journal of Educational Chemistry*, 13(1): 89-94.
- Kurniawan, E., Nurma, N., & Jalaluddin, J. 2020. Pemanfaatan Abu Tanda Kosong Kelapa Sawit Sebagai Bahan Bakar Alternatif dalam Pembuatan Briket. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 9(1): 32.
- Kholil, A. 2017. Analisis Fisis Briket Arang dari Sampah Berbahan Alami Kulit Buah dan Pelepeh Salak. *Skripsi*. Fakultas Sains & Teknologi, UIN Maulana Malik Ibrahim, Malang.
- Lestari, L., Aripin, Yanti, Zainudin, Sukmawati, dan Marliani. 2010. Analisis Kualitas Briket Arang Tongkol Jagung yang Menggunakan Bahan Perekat Sagu dan Kanji. *Jurnal Aplikasi Fisika*, 6(2): 93-96.

- Maryono., Sudding, M., & Rahmawati. 2013. Pembuatan dan Analisis Mutu Briket Arang Tempurung Kelapa Ditinjau dari Kadar Kanji. *Jurnal Chemica*, 14(1): 74-83.
- Masyruroh, A., & Rahmawati, I. 2022. Pembuatan Briket Arang dari Serbuk Kayu Sebagai Sumber Energi Alternatif. *ABDIKARYA: Jurnal Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat*, 4(1): 95-103.
- Masthura, M. 2019. Analisis Fisis dan Laju Pembakaran Briket Bioarang Dari Bahan Pelepah Pisang. *Elkawanie: Journal of Islamic Science and Technology*, 5(1): 58-66.
- Mokodompit, M. 2011. Pengujian Karakteristik Briket (Kadar Abu, *Volatile Matter*, Laju Pembakaran) Berbahan Dasar Limbah Bambu Menggunakan Perekat Limbah Nasi. *Skripsi*. Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
- Moeksin, R., Ade, K. G. S., Pratama, A., & Tyani, D. R. 2017. Cangkang Biji Karet. *Jurnal Teknik Kimia*, 23(3): 146–156.
- Nasruddin., & Affandy, R. 2011. Karakteristik Briket Dari Tongkol Jagung Dengan Perekat Tetes Tebu dan Kanji. *Jurnal Dinamika Penelitian Industri*, 22(2): 1-10.
- Prambudi, S. B., Slundik, & Muladno. 2020. Potensi Pemanfaatan Limbah Peternakan Sapi Pedaging di SPR (Sekolah Peternakan Rakyat) Ngudi Rejeki, Kabupaten Kediri. *Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat*, 2(3): 343-347.
- Pratiwi I., Permatasari, R., & Homza, O. F. 2019. Pemanfaatan Limbah Kotoran Ternak Sapi dengan Reaktor Biogas di Kabupaten Ogan Ilir. *Jurnal Ikraith-Abdimas*, 2(3): 1-10.
- Rifdah, R., Herawati, N., & Dubron, F. 2022. Pembuatan Biobriket dari Limbah Tongkol Jagung Pedagang Jagung Rebus dan Rumah Tangga sebagai Bahan Bakar Energi Terbarukan dengan Proses Karbonisasi. *Jurnal Distilasi*, 2(2): 39-46.
- 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): 50-56.
- Sar, M. R. 2019. Analisa Nilai Kalor dan Laju Pembakaran Biobriket Arang Campuran Tempurung Kemiri dan Tongkol Jagung Menggunakan Perekat Tepung Tapioka. *Skripsi*. Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Nasional Malang, Malang.
- Saukani, M., Setyono, R., & Trianiza, I. 2019. Pengaruh Jumlah Perekat Karet Terhadap Kualitas Briket Cangkang Sawit. *Jurnal Fisika Flux: Jurnal Ilmiah Fisika FMIPA Universitas Lambung Mangkurat*, 1(1): 159-162.

- Sitorus, P. A., & Nurdin, H. 2019. Analisis Nilai Kalor Briket Serat Pinang sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Ranah Research: Journal of Multidisciplinary Research and Development*, 1(3): 449-452.
- Setiyadi, W. 2018. Analisis Briket Serbuk Gergaji Kayu Jati dengan Variasi Perekat Tar, Kanji, dan Oli Sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Skripsi*. Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Suryaningsih, S., & Pahleva, D. R. 2020. Analisis Kualitas Briket Tandan Kosong Dan Cangkang Kelapa Sawit dengan Penambahan Limbah Plastik *Low Density Polythelene* (LDPE) sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Jurnal Material dan Energi Indonesia*, 10(01): 27.
- Sulistyaningarti, L., & Utami, B. 2017. Pembuatan Briket Arang dari Limbah Organik Tongkol Jagung dengan Menggunakan Variasi Jenis dan Persentase Perekat. *Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia*, 2(1): 43-53.
- Surono, U. B. 2010. Peningkatan Kualitas Pembakaran Biomassa Limbah Tongkol Jagung sebagai Bahan Bakar Alternatif dengan Proses Karbonisasi dan Pembriketan. *Jurnal Rekayasa Proses*, 4(1): 13-18.
- Soemarsono, A. R., Ernawati, L., Nafisah, A. R., & Tarmidzi, F. M. 2021. Pelatihan Pembuatan Biobriket Ramah Lingkungan Berbahan Dasar Campuran Limbah Bonggol Jagung/Ampas Kopi/Serbuk Gergaji Kayu Kelompok Masyarakat Petani (GAPOKTAN) KM 12 Balikpapan Utara. *Berdikari: Jurnal Pengabdian Masyarakat Indonesia*, 4(1): 1-9.
- Vegatama, M. R., & Sarungu, S. 2022. Pengaruh Variasi Jenis Perekat Organik terhadap Nilai Kalor Biobriket Serbuk Kayu. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 6(2): 13256-13262.
- Wahyudi, M. E., & Sujana, I. W. 2022. Analisa Kadar Air dan Nilai Kalor Terhadap Briket Bonggol Jagung dan Serabut Kelapa. *Jurnal Mesin Material Manufaktur dan Energi*, 3(1): 48-53.
- Wahyudi, Y., Amrullah, S., & Oktaviananda, C. 2022. Uji Karakteristik Briket Berbahan Baku Bonggol Jagung Berdasarkan Variasi Jumlah Perekat. *Jurnal Pengendalian Pencemaran Lingkungan (JPPL)*, 4(2): 84-90.
- Widodo, A. A. 2016. Pengaruh Tekanan terhadap Karakteristik Briket Bioarang dari Sampah Kebun Campuran dan Kulit Kacang Tanah dengan Tambahan Minyak Jelantah. *Skripsi*. Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
- Widayat, W. 2019. Pengaruh Ukuran Partikel dan Tekanan Kompaksi Terhadap Karakteristik Briket Kayu Jati. *Jurnal Inovasi Mesin*, 1(2): 14-22.

Za, N., Maulinda, L., Darma, F., & Meriatna, M. 2021. Pengaruh Komposisi Briket Biomassa Kulit Jagung Terhadap Karakteristik Briket. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 9(2): 35.

