

DAFTAR PUSTAKA

- AK, A. A. W., N. L. Yulianti., & I. B. P. Gunadnya. 2021. *Karakteristik Briket Biomassa dari Variasi Bahan Baku dan Persentase Perikat yang Berbeda*. Jurnal BETA (Biosistem dan Teknik Pertanian). Vol.9. No. 2. Hal. 202-211.
- Anggoro, D. D., M. H. D. Wibawa., & M. Z. Fathoni. 2017. *Pembuatan Briket Arang dari Campuran Tempurung Kelapa dan Serbuk Gergaji Kayu Sengon*. Teknik. Vol.38 (2). Hal. 76-80.
- Anggriani, E. J. 2020. *Utilization Of Coffee Grounds as Activated Carbon for Rhodamine B Adsorbent*. Jurnal Kimia Mulawarman, Vol. 18 (1). Hal. 22-29.
- Aziz, M. R., A. L. Siregar., A. B. Rantawi., & I. B. Rahardja. 2019. Pengaruh Jenis Perikat pada Briket Cangkang Kelapa Sawit terhadap Waktu Bakar. *Prosiding Semnastek*. Hal. 1-10.
- Badan Pusat Statistik. 2021. *Produksi Tanaman Buah-buahan 2021*.
- Basu, P. 2013. *Biomass gasification, pyrolysis and torrefaction: practical design and theory*. Second Edition. Hal 123-126.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2021. *Produksi Kopi Menurut Provinsi di Indonesia, 2017-2021*.
- Faizal, M., A. D. Rifky., & I. Sanjaya. 2018. *Pembuatan Briket dari Campuran Limbah Plastik LDPE dan Kulit Buah Kapuk sebagai Energi Alternatif*. Jurnal Teknik Kimia. Vol. 24(1). Hal. 8-16.
- Faizal, M., I. Andynaprawati., & P. D. A. Putri. 2014. *Pengaruh Komposisi Arang dan Perikat terhadap Kualitas Briket dari Kayu Karet*. Jurnal Teknik Kimia. Vol. 20(2).
- Fatmawati, D. 2014. *Pembuatan Biobriket dari Campuran Enceng Gondok dan Tempurung Kelapa dengan Perikat Tetes Tebu*. Jurnal Teknik Mesin. Vol. 3. No. 2.
- Fernando, A. Q., & Z. Helwani. 2016. *Torefaksi Tandan Kosong Sawit: Pengaruh Kondisi Proses terhadap Nilai Kalor Produk Torefaksi*. Tesis. Riau University.

- Fitri, N. 2017. *Pembuatan Briket dari Campuran Kulit Kopi (coffea arabica) dan Serbuk Gergaji dengan Menggunakan Getah Pinus sebagai Perikat*. Skripsi. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Huseini, M. R., E. I. Marjuki., D. Iryawan., & T. Y. Hendrawati. 2018. Pengaruh Variasi Temperatur Pengolahan Hidrothermal Ampas Kopi terhadap Yield Energi untuk Bahan Baku Pembuatan Briket. *Prosiding Semnastek*. Hal. 1-4.
- Khusna, D., & J. Susanto. 2015. Pemanfaatan Limbah Padat Kopi sebagai Bahan Bakar Alternatif dalam Bentuk Bricket Berbasis Biomass (Studi Kasus di PT. Santos Jaya Abadi Instant Coffee). *In Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan III*. Hal. 247-260.
- Lestari, E. W., I. Haryanto., & S. Marwardi. 2009. *Konsumsi Kopi Masyarakat Perkotaan dan Faktor-Faktor yang Berpengaruh: Kasus di Kabupaten Jember*. Pelita Perkebunan. Vol. 25(3). Hal. 216-235.
- Maryono, Sudding, Rahmawati. 2013. *Pembuatan dan Analisis Mutu Briket Arang Tempurung Kelapa Ditinjau dari Kadar Kanji*. Jurnal Chemica. Vol. 14. No. 1. Hal. 74-83.
- Marzan, N. 2016. *Pengaruh Ukuran Mesh terhadap Kualitas Briket Batu Bara Campur Biomassa Sekam Padi dan Tepung Kanji sebagai Perikat dengan Tekanan 8,43 kg/cm²*. TA. Universitas Teuku Umar Meulaboh.
- Moeksin, R., K. A. A. Pratama., & D. R. Tyani. 2017. *Pembuatan Briket Biorang dari Campuran Limbah Tempurung Kelapa Sawit dan Cangkang Biji Karet*. Jurnal Teknik Kimia. Vol. 23(3). Hal. 146-156.
- Nasution, Z. A., & H. Limbong. 2017. *Pembuatan Arang Cangkang Kelapa Sawit dengan Proses Torefaksi.(Preparation of Palm Kernel Shell Charcoal Using Torrefaction Method)*. Jurnal Industri Hasil Perkebunan. Vol. 12(1). Hal. 14-20.
- Pamungkas, M. I. G. T. 2021. *Briket Ampas Kopi dengan Perikat Alami Daun Bunga Sepatu (Hibiscus Rosa-Sinensis L.)*. Skripsi. Politeknik Negeri Jember.
- Peraturan Presiden Republik Indonesia No 27 Tahun 2017 tentang Rencana Umum Energi Nasional. Jakarta.

- Pratiwi, I. 2016. *Peningkatan Nilai Kalor Buah Karet Untuk Bahan Bakar Briket Melalui Torefaksi*. Jurnal Teknik Patra Akademika. Vol. 7(02). Hal. 63-66.
- Pratiwi, V. D., & I. Mukhaimin. 2021. *Pengaruh Suhu dan Jenis Perekat Terhadap Kualitas Briket dari Ampas Kopi dengan Metode Torefaksi*. CHEESA: Chemical Engineering Research Articles. Vol. 4(1). Hal. 39-50.
- Purnama, R. R., A. Chumaidi., & A. Saleh. 2012. *Pemanfaatan limbah cair CPO sebagai perekat pada pembuatan briket dari arang tandan kosong kelapa sawit*. Jurnal Teknik Kimia. Vol. 18(3).
- Purnawarman, P., N. Nurchayati., & Y. A. Padang. 2015. *Pengaruh Komposisi Briket Biomassa Kulit Kacang Tanah dan Arang Tongkol Jagung terhadap Karakteristik Briket*. Dinamika Teknik Mesin: Jurnal Keilmuan dan Terapan Teknik Mesin. Vol. 5. No. 2.
- Putri, R. E., & A. Andasuryani. 2017. *Studi Mutu Briket Arang Dengan Bahan Baku Limbah Biomassa*. Jurnal Teknologi Pertanian Andalas. Vol. 21(2). Hal. 143-151.
- Putri, W. D. R., A. T. Nasution., M. H. Tiffani., & A. Wardana. 2021. *Optimasi Konsentrasi Pelarut Dan Waktu Ekstraksi Pektin Kulit Jeruk (Citrus Sinensis) Dengan Metode Maserasi*. Jurnal Teknologi Pertanian. Vol. 22(1).
- Ridhuan, K., & J. Suranto. 2017. *Perbandingan Pembakaran Pirolisis Dan Karbonisasi Pada Biomassa Kulit Durian Terhadap Nilai Kalori*. Turbo: Jurnal Program Studi Teknik Mesin. Vol. 5(1).
- Ridhuan, K., D. Irawan., & R. Inthifawzi. 2019. *Proses Pembakaran Pirolisis Dengan Jenis Biomassa Dan Karakteristik Asap Cair Yang Dihasilkan*. Turbo: Jurnal Program Studi Teknik Mesin. Vol. 8(1). Hal. 69-78.
- Rusman, N. H. 2019. *Potensi Limbah Kulit Buah Sebagai Bahan Baku Dalam Pembuatan Edible Film (Potential Of Waste Fruit, As Raw Material In Making Edible Film)*. Jurnal Penelitian dan Pengembangan Agrokompleks. Hal. 97-98.
- Sandri, D., F. Fatimah., & F. Faridah. 2021. *Analisis Kualitas Biobriket Cangkang Biji Karet Dengan Perbedaan Konsentrasi Perekat*. Jurnal Teknologi Agro-Industri. Vol. 8(1). Hal. 55-64.
- Saparudin, S., S. Syahrul., & N. Nurchayati. 2015. *Pengaruh Variasi Temperatur Pirolisis Terhadap Kadar Hasil Dan Nilai Kalor Briket Campuran Sekam Padi-Kotoran Ayam*. Dinamika Teknik Mesin. Vol. 5(1).

- Saputra, D., A. L. Siregar., & I. B. Rahardja. 2021. *Karakteristik Briket Pelepah Kelapa Sawit Menggunakan Metode Pirolisis dengan Perekat Tepung Tapioka*. Jurnal Asimetri: Jurnal Ilmiah Rekayasa & Inovasi. Hal. 143-156.
- Sibarani, F. A. S. 2016. *Pengaruh Perbandingan Massa Eceng Gondok Dan Tempurung Kelapa Serta Kadar Perekat Tapioka Terhadap Karakteristik Briket*. Jurnal Teknik Kimia USU. Vol. 5. No. 1. Hal. 20-26.
- Sinaga, R. N., & R. Hasibuan. 2017. *Pembuatan Briket Dari Kulit Kakao Menggunakan Perekat Kulit Ubi Kayu*. Jurnal Teknik Kimia USU. Vol. 6(3). Hal. 21-27.
- Suganal, S., & G. K. Hudaya. 2019. *Bahan bakar co-firing dari batubara dan biomassa tertorefaksi dalam bentuk briket (Skala laboratorium)*. Jurnal Teknologi Mineral dan Batubara. Vol. 15 No. 1. Hal 31-48.
- Sumangat, D., & W. Broto. 2005. *Kajian Teknis Dan Ekonomis Pengolahan Briket Bungkil Biji Jarak Pagar Sebagai Bahan Bakar Tungku*. Buletin Teknologi Pasca Panen. Vol. 5(1). Hal. 18-26.
- Susanto, A., & T. Yanto. 2013. *Pembuatan Briket Bioarang Dari Cangkang Dan Tandan Kosong Kelapa Sawit*. Jurnal Teknologi Hasil Pertanian. Vol. 6. No. 2.
- Syamsiro, M. 2016. *Peningkatan Kualitas Bahan Bakar Padat Biomassa Dengan Proses Densifikasi Dan Torrefaksi*. Jurnal Mekanika dan Sistem Termal. Vol. 1(1). Hal. 7-13.
- Thoha, M. Y., & D. E. Fajrin. 2010. *Pembuatan briket arang dari daun jati dengan sagu aren sebagai pengikat*. Jurnal Teknik Kimia. Vol. 17. Hal. 1.
- Triyadi, D. 2017. *Simulasi Proses Torefaksi Sampah Sistem Kontinu Menggunakan Software Aspen Plus*. Skripsi. Universitas Lampung.
- Yansen, A., D. I. Satya., T. D. L. Doaly., & D. M. Situmorang. 2021. *Limbah Ampas Kopi Sebagai Alternatif Bahan Bakar Industri Untuk Menggantikan Penggunaan Batubara*. In *Prosiding Seminar Nasional TREN D*. Vol. 1. No. 1. Hal. 68-81.