

DAFTAR PUSTAKA

- Achajee, T., Coronella, C.J., and Vasquez, V.R., 2011, Effect of thermal Pretreatment on Equilibrium Moisture Content of Lignocellulosic Biomass, *Bioresour Technol.*, 102, 4849 – 54
- Agusta, B. 2021. *Analisis Nilai Kalor dan Laju Pembakaran pada Briket Campuran Kulit Kopi dan Buah Pinus dengan Menggunakan Getah Pinus sebagai Perekat*. Institut Teknologi Nasional Malang.
- Amin, A. Z., Pramono, P., & Sunyoto, S. (2017). Pengaruh variasi jumlah perekat tepung tapioka terhadap karakteristik briket arang tempurung kelapa. *Saintekno: Jurnal Sains dan Teknologi*, 15(2), 111-118.
- Arifin, Z., & Nuriana, W. (2018). Nilai Kalor Briket Limbah Kayu Sengon dengan Perekat Maizena Lebih Tinggi di Bandingkan Tapioka, Sagu dan Tepung Singkong. *JURNAL PILAR TEKNOLOGI Jurnal Ilmiah Ilmu Ilmu Teknik*, 3(2).
- Faizal, M., Andynaprawati, I., & Putri, P. D. A. (2014). Pengaruh Komposisi Arang Dan Perekat Terhadap Kualitas Biobriket Dari Kayu Karet. *Jurnal Teknik Kimia*, 20(2), 36–44. Retrieved from <http://jtk.unsri.ac.id/index.php/jtk/article/view/170/169>
- Gavrilescu, D. (2008). Energy from biomass in pulp and paper mills. *Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ)*, 7(5).
- Hartoyo, A. dan Roliadi H., 1978. “Percobaan Pembuatan Briket Arang dari Lima Jenis Kayu”. Laporan Penelitian hasil Hutan, Bogor.
- Iriany, F., Abednego, S., Sibarani, dan Meliza. 2016. Pengaruh Perbandingan Tempurung Kelapa Dan Eceng Gondok Serta Variasi Ukuran Partikel

Terhadap Karakteristik Briket. Departementeknik Timia, Fakultas Teknik, Universitas Sumatera Utara. Medan.

- Jamilatun, S. (2011). Kualitas sifat-sifat penyalaan dari pembakaran briket tempurung kelapa, briket serbuk gergaji kayu jati, briket sekam padi dan briket batubara. In *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan (Vol. 22)*.
- Kholiq, I. (2015). Analisis pemanfaatan sumber daya energi alternatif sebagai energi terbarukan untuk mendukung substitusi BBM. *Jurnal Iptek*, 19(2), 75-91.
- Kumoro, A. C., & Purbasari, A. (2014). Sifat mekanik dan morfologi plastik biodegradable dari limbah tepung nasi aking dan tepung tapioka menggunakan gliserol sebagai plasticizer. *Jurnal Teknik*, 35(1), 8-16.
- Kurniawan, E. W., Rahman, M., & Pemuda, R. K. (2019). Studi Karakteristik Briket Tempurung Kelapa dengan Berbagai Jenis Perekat Briket. *Buletin Loupe*, 15(1), 31-37.
- Lopattananon, N., Thongpin, C. & Sombabsompop, N. (2012). Bioplastic from Blend of Cassava and Rice Flours: The Effect of Blend Composition. *International Polymer Processing*, XXVII, 3, 334-340.
- Merry, S. D. (2010). Studi Kasus Energi Alternatif Briket Sampah Lingkungan Kampus Polban Bandung. In *Seminar Nasional Teknik Kimia, Yogyakarta*.
- Nurlela, S. T. (2011). *PEMANFAATAN LIMBAH KULIT KOPI SEBAGAI BAHAN BAKAR ALTERNATIF DALAM BENTUK BRIKET DAN UJI UNJUK KERJANYA* (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- Patandung, P. (2017). Pengaruh Jumlah Tepung Kanji Pada Pembuatan Briket Arang Tempurung Pala. *Jurnal Penelitian Teknologi Industri*, 6(2), 95–102. Retrieved from <http://ejournal.kemenperin.go.id/jpti/article/view/3195>

- Permatasari, I. Y., dan B. Utami. 2015. *Pembuatan dan Karakteristik Briket Arang dari Limbah Tempurung Kemiri (Aleurites Moluccana) dengan menggunakan variasi jenis bahan perekat dan jumlah bahan perekat. Prosiding Seminar Nasional Kimia. Universitas Negeri Yogyakarta.* Hal 59-69.
- Putra A. D., Nurfalah. W., Muhari. E. H., dan Gozali. M. 2022. “Pemanfaatan Limbah Lumpur IPAL Proses Biologi Sebagai Bahan Bakar Alternatif Dalam Bentuk Briket”. *Jurnal Polban.* 15(2). Hal. 136-142.
- Riskiyanto, R. (2017) *Uji Variasi Komposisi Bahan Penyusun Briket Menggunakan Kulit Kopi dan Sekam Padi.* *Jurnal Unej.* Hal 26.
- Saparudin, S., Syahrul, S., & Nurchayati, N. (2015). Pengaruh variasi temperatur pirolisis terhadap kadar hasil dan nilai kalor briket campuran sekam padi-kotoran ayam. *Dinamika Teknik Mesin,* 5(1).
- Setyono, A. E., & Kiono, B. F. T. (2021). Dari energi fosil menuju energi terbarukan: potret kondisi minyak dan gas bumi Indonesia tahun 2020–2050. *Jurnal Energi Baru Dan Terbarukan,* 2(3), 154-162.
- Silitonga, A. S., & Ibrahim, H. (2020). *Buku ajar energi baru dan terbarukan.* Deepublish.
- Smith, H., & S. Idrus. 2017. *Pengaruh Penggunaan Perekat Sagu dan Tapioka Terhadap Karakteristik Briket dari Biomassa Limbah Penyulingan Minyak Kayu Putih di Maluku.* *Majalah Bian.* Hal 21-31.
- Sugiyati, F. Y., Sutiya, B., Kehutanan, P. S., Kehutanan, F., & Lambung, U. (2021). *Karakteristik Briket Arang Campuran Arang Akasia Daun Kecil (Acacia auliculiformis) dan Arang Alaban (Vitex pubescens vhal). Characteristics of Mixed Charcoal Acacia Auliculiformis and Charcoal Vitex Pubescens Vhal Program Studi Kehutanan.* *Jurnal Biosense,* 04(2), 274–284.
- Thoha, M. Y., & Fajrin, D. E. (2010). Pembuatan briket arang dari daun jati dengan sagu aren sebagai pengikat. *Jurnal Teknik Kimia,* 17(1).

Titirici, MM, Thomas, A., dan Antonietti, M., Karbonisasi Hidrotermal Bahan Tumbuhan sebagai Proses Kimia yang Efisien untuk Mengatasi Masalah CO₂, *New J. Chem.*, 31, 787–9

Utami, M. P., Widodo, E. N., Raharja, R., Amroes, F., Fakhrudin, M. A., Sari, D. M., & Krisdianto, F. J. Potensi Ekspor Batubara Indonesia Dengan Nilai Tambah Dalam Rangka Pemenuhan Kebutuhan Energi Internasional Potential Of Indonesian Coal Exports With Value Added To Meet Global Energy Demands.

Utami, M., Yulianti, N. L., & Wirawan, S. (2022). *Karakteristik Briket Berbahan Baku Kulit Kopi dengan Variasi Suhu dan Lama Waktu Pengarangan yang Berbeda*. 10, 364–374.

Yorgan, A. 2018. *Perbandingan Variasi Perekat Pada Pembuatan Briket*