

## DAFTAR PUSTAKA

- Al-Fa'izah, Z., Rahayu, Y. ., & Hikmah, N. (2017). Digital Repository Universitas Jember Digital Repository Universitas Jember. In *Efektifitas Penyuluhan Gizi pada Kelompok 1000 HPK dalam Meningkatkan Pengetahuan dan Sikap Kesadaran Gizi* (Vol. 3, Issue 3).
- Antonius, P. T. R., & Dady, S. (2022). Analisis karakteristik briket berbahan cangkang kelapa sawit dan sekam padi menggunakan perekat tapioka. *JurnalSainsBenuanta*,1,15–24.  
[http://karya.brin.go.id/id/eprint/12531/%0Ahttp://karya.brin.go.id/id/eprint/12531/1/1\\_1\\_2022\\_15-24\\_2964-7169-3.pdf](http://karya.brin.go.id/id/eprint/12531/%0Ahttp://karya.brin.go.id/id/eprint/12531/1/1_1_2022_15-24_2964-7169-3.pdf)
- Arninda, A., Saqina, N. A. F., & Tyassena, F. Y. P. (2024). Pengaruh Variasi Perbandingan Batubara Dan Cangkang Kelapa Sawit Terhadap Kualitas Biobriket. *jurnalL teknologi kimia mineral*, 3(2), 66-72.
- 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), 120-120.
- Arifin, A., Thamrin, I., Mohruni, A. S., D.N, J., & Yunus, M. (2019).Pemanfaatan Briket Berbahan Campuran Daun Kering dan Sabut Kelapa sebagai Sumber Pemanas Alat Pengering Ikan kepada Masyarakat sekitar Kampus Universitas Sriwijaya Di Kelurahan Timbangan Kec. Inderalaya, Kabupaten Ogan Ilir. Seminar Nasional AVoER, 23–24
- Autar, N. (2023). Pemanfaatan Limbah Kulit Singkong (Manihot utilissima) Dan Sabut Kelapa (Cocos nucifera) Sebagai Material Pembuatan BIOBRIKET. *Jurnal Kimia Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh*.
- Binar, M., Muanah, & Muliatiningsih.(2021). Pengaruh Variasi Bahan Baku Terhadap Kualitas Briket. *Protech Biosystems Journal*, 1(2), 42–50.
- Fauzun, H., Nurdin, H., Lapisa, R., & Primandari, S. R. P. (2024). Studi Nilai Kalor Briket Cangkang Kelapa Sawit Sebagai Bahan Bakar Padat. *Jurnal Vokasi Mekanika*, 6(3), 297-302.
- Fitri, M. (2017).Pengaruh Kadar Air dan Kadar Abu terhadap Nilai Kalor Briket Arang. *Jurnal Teknologi Energi*, 12(3), 45–52.
- Gultom, K., Ramadhani, S., Herdinda, S., & Hasibuan, A. (2023). Analisis sistem pengolahan kelapa sawit dan pemanfaatan limbah kelapa sawit di pt. Perkebunan nusantara iv unit dolok ilir. *Cross-border*, 6(2), 1167-1174.

- Hartanto, L. B., Sibarani, M., & Tuapetel, J. V. (2020). Analisa Teknis Dan Biaya Penggunaan Bahan Bakar Cangkang Kelapa Sawit Dan Batu Bara Pada Boiler DZL4 Di PT. Lautan Luas Tbk. *J. Tek. Mesin ITI*, 4(1), 17.
- Haryanti, A., Norsamsi, N., Sholiha, P. S. F., & Putri, N. P. (2014). Studi pemanfaatan limbah padat kelapa sawit. *Konversi*, 3(2), 20-29.
- Hidayat, A. N., Hartanti, D. A. S & Puspaningrum, Y. (2024). Pengaruh Jenis Perekat dan Jumlah Tekanan pada Briket terhadap Ketahanan Nyala Api. *Exact Papers in Compilation (EPiC)*, 6(1), 33-38.
- Hidayat, D., Prasetyo, B., & Yuliani, N. (2020). Pengaruh Konsentrasi Perekat terhadap Nilai Kalor dan Kuat Tekan Briket. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 9(2), 88-94.
- Iskandar, N., Nugroho, S., & Feliyana, M. F. (2019). Uji kualitas produk briket arang tempurung kelapa berdasarkan standar mutu SNI. *Jurnal Ilmiah Momentum*, 15(2).
- Junary, E., Pane, J. P., & Herlina, N. (2015). Pengaruh suhu dan waktu karbonisasi terhadap nilai kalor dan karakteristik pada pembuatan bioarang berbahan baku pelepah aren (*Arenga pinnata*). *Jurnal Teknik Kimia USU*, 4(2), 46-52.
- Kale, J., Mula, Y. R., Iskandar, T., & Anggraini, S. P. A. (2019, October). Optimalisasi proses pembuatan briket arang bambu dengan menggunakan perekat organik. In *Prosiding SENTIKUIN (Seminar Nasional Teknologi Industri, Lingkungan dan Infrastruktur)* (Vol. 2, pp. A8-1).
- Milya, C., Kurniawan, E., Hakim, L., Dewi, R., & Muhammad, M. (2023). Pembuatan Briket Cangkang Kelapa Sawit Menggunakan Variasi Jenis Dan Persentase Perekat Tepung Tapioka Dan Tepung Beras. *Chemical Engineering Journal Storage (CEJS)*, 3(4), 505-516.
- Pane, J. P., Junary, E., & Herlina, N. (2015). Pengaruh konsentrasi perekat tepung tapioka dan penambahan kapur dalam pembuatan briket arang berbahan baku pelepah aren (*Arenga pinnata*). *Jurnal Teknik Kimia USU*, 4(2), 32-38.
- Pasaribu, A. S. (2022). *Uji Efektivitas Limbah Tempurung Kelapa (Cocos Nucifera.) Sebagai Bahan Pembuatan Briket Menggunakan Perekat Lateks* (Doctoral dissertation, UIN Ar-Raniry).
- Puspita Sari, H. (2021). Pemanfaatan Batang Pohon Teh (*Camellia Sinensis*) Untuk Menghasilkan Briket Bioarang. *Jurnal Kesehatan Ilmiah Indonesia*,

1(1), 1–71.

- Rahardja, I. B., Hasibuan, C. E., Dermawan, Y., & Kristono, S. N. (2021). Pembuatan Briket dari Fiber Kelapa Sawit Berperkat Tepung Tapioka dengan Metode Pembakaran Biasa (Karbonisasi). *Jurnal Citra Widya Edukasi*, 13(1), 45–52.
- 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).
- 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.
- Ristianingsih, Y., Ulfa, A., & KS, R. S. (2015). Pengaruh suhu dan konsentrasi perekat terhadap karakteristik briket bioarang berbahan baku tandan kosong kelapa sawit dengan proses pirolisis. *Konversi*, 4(2), 16-22.
- Ruing, A. P. T., & Sulaiman, D. (2022). Analisis karakteristik briket berbahan cangkang kelapa sawit dan sekam padi menggunakan perekat tapioka. *Jurnal Sains Benuanta*, 1(1), 15-24.
- Roslinda, E., Diba, F., Setyawati, D., & Kahariyadi, A. (2015). Kualitas Arang Briket Berdasarkan Persentase Arang Batang Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq) dan Arang Kayu Laban (*Vitex Pubescens* Vahl). *Jurnal Hutan Lestari*, 3(4), 10493.
- Rozi, M. F., Jalaluddin, J., Muarif, A., Suryati, S., & Masrullita, M. (2023). Pengaruh Perbandingan Komposisi Briket dari Arang Serbuk Gergaji Kayu dan Cangkang Sawit dengan Perekat Molase terhadap Kadar Air, Kadar Abu, Laju Pembakaran dan Nilai Kalor Briket. *Chemical Engineering Journal Storage (CEJS)*, 3(5), 629-640.
- 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
- Suhartoyo dan Sriyanto. (2017). Efektifitas Briket Biomassa. *Pros. SNATIF Ke-4*, 25, 623–627.
- Setiyadi, W. (2018). *Analisis Briket Serbuk Gergaji Kayu Jati dengan Variasi Perekat Tar, Kanji, dan Oli sebagai Bahan Bakar Alternatif*. 1–19.

- Titarsole, J., & Fransz, J. J. (2023). Pengaruh Tekanan Dan Suhu Terhadap Kerapatan Dan Nilai Kalor Briket Arang Limbah Serbuk Meranti Merah *Jurna; Hutan Pulau-Pulau Kecil*, 7(1), 97-105.
- Umrisu, M. L., Pingak, R. K., & Johannes, A. Z. (2018). Pengaruh Komposisi Sekam Padi Terhadap Parameter Fisis Briket Tempurung Kelapa. *Jurnal Fisika*, 3(1), 37-42.
- Wicaksono, W. R., & Nurhatika, S. (2019). Variasi Komposisi Bahan pada Pembuatan Briket Cangkang Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis*) dan Limbah Biji Kelor (*Moringa oleifera*). *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 7(2), 66-70.
- Yanti, R. N., Ratnaningsih, A. T., & Ikhsani, H. (2022). Pembuatan bio-briket dari produk pirolisis biochar cangkang kelapa sawit sebagai sumber energi alternatif. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 19(1), 11-18.