

## DAFTAR PUSTAKA

- Afrianah, N, dkk. (2022). Pengaruh Temperatur Karbonisasi Terhadap Karakteristik Briket Berbasis Arang Sekam Padi dan Tempurung Kelapa. *Jurnal Fisika dan Terapannya*, vol. 9, no. 2, hh. 138-147.
- Almu, MA, dkk. (2014). Analisa Nilai Kalor dan Laju Pembakaran Pada Briket Campuran Biji Nyamplung (*Calophyllum Inophyllum*) dan Abu Sekam Padi. *Dinamika Teknik Mesin*, vol. 4, no. 2.
- Alpian, & Supriyati, W. (2021). *Briket Arang Dari Limbah Kayu*. Pekalongan: Nasya Expanding Management.
- Amin, JM, Yuanda, R, & Hidayat, S. (2023). Pembuatan Briket Sekam Padi (*Oryza Sativa*) Sebagai Bahan Bakar Alternatif Pengganti Kayu Bakar. *Prosiding Semnas First*, vol. 1, no. 2, hh. 53-64.
- Ariski, MA, & Mikhratunnisa, M. (2023). Uji Karakteristik Briket Berbahan Baku Tempurung Kelapa Dengan Perikat Tepung Kanji Berdasarkan Dimensi dan Berat. *JAPPRI (Jurnal Agroteknologi Pertanian & Publikasi Riset Ilmiah)*, vol. 5, no. 2, hh. 01-16.
- Asfar, A. M., Asfar, A. M., Thaha, S., Kurnia, A., Nurannisa, A., & Dewia, S. S. (2021). *Transformasi Sekam Padi (Pirolisis)*. Sukabumi: CV Jejak Publisher.
- Asprila, D., Radam, R., Lusiyani. (2019). Karakteristik Briket Arang Campuran Arang Kulit Sabut Nipah (*Nypa fruticans Wurmb*) dan Arang Sekam Padi (*Oryza sativa*). *Jurnal Sylva Scienteeae*, vol. 02, no. 1.
- Avista, R.C. (2018). Metode Cepat Membedakan Daging Sapi Bali (*Bos sondaicus*) Dan Babi *Yorkshire* Berbasis Spektrum Fluoresens. *Departemen Kimia ITS Surabaya*.

- Ayustaningawrno, F., Retnaningrum, G., Safitri, I., Anggraheni, N., Suhardinata, F., Umami, C., & Rejeki, M. S. (2014). *Aplikasi Pengolahan Pangan*. Yogyakarta: Deepublish.
- Basuki, Murdaningsih, Yulianto, Y., Chairiyah, N., Sari, V. K., Carsidi, D., & Candra, S. D. (2023). *Budidaya Tanaman*. Padang: Get Press Indonesia.
- Botahala, L. (2019). Perbandingan Efektivitas Daya Adsorpsi Sekam Padi Dan Cangkang Kemiri Terhadap Logam Besi (Fe) Pada Air Sumur Gali. *Sleman : Deepublish*.
- Budiarto, H., Umam, F., & Irawan, I. (2021). *Gasifikasi Teori, Perancangan Dan Penerapannya*. Malang: Media Nusa Creative.
- Daulay, AH, Masthura, M, & Sari, HP. (2022). Uji Fisi Briket Bioarang Berbahan Batang The (*Camellia Sinensis*). (*JISTech*) *Journal of Islamic Science and Technology*, vol. 7, no. 1.
- Dwiasuti, R, & Dewi, NKDPK. (2022). Aplikasi Metode Optimasi Central Composite Desihn dalam Formulasi Sediaan Gel Nanopartikel Lipid dengan Bahan Aktif 4-N-Butilresorcinol. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, vol. 8, no. 1, hh. 71-81.
- Ekawati, C. J. (2023). *Alternatif Bahan Baku Arang Aktif*. Malang: Rena Cipta Mandiri.
- Firdani, FNE, & Sudarti, S. (2022). Mekanisme Pembuatan Briket Berbasis Limbah Pertanian Yang Ramah Lingkungan. *Jurnal Teknologi Pertanian Gorontalo*, vol. 7, no. 2.
- Hambali, E., Mudjalipah, S., Tambunan, A. H., Pattiwiri, A. W., & Hendroko, R. (2007). *Teknologi Bioenergi*. Surabaya: Agromedia Pustaka.
- Hidayat, dkk. (2020). *Design-expert Software* Sebagai Alat Optimasi Formulasi Sediaan Farmasi. *Majalah Farmasetika*, vol. 6, no. 1.

- Hutagaol, WM, Tunggal, T, & Hayati, A. (2015). Pengaruh Tekanan dan Ukuran Partikel Arang Penyusun Briket Terhadap Karakteristik Briket Pelepah Kelapa Sawit. *Jurnal Teknik Pertanian Sriwijaya*, vol. 4, no. 2.
- Kamal, DM, Susanto, I, & Mauldya, GI. (2022). Pengaruh Penambahan Serbuk Ampas Kopi dalam Meningkatkan Nilai Kalor Briket Limbah Kertas. *Jurnal Seminar Nasional Inovasi Vokasi*, vol. 1, no. 1.
- Khomsah, M., & Chusnah, M. (2021). Efektivitas Berbagai Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Kangkung Darat Dengan Hidroponik Sistem DFT. Jombang: LPPM Universitas KH. A. Wahab Hasbullah.
- Kurniawan, E, dkk. (2022). Pemanfaatan Sekam Padi dan Cangkang Sawit Sebagai Bahan Baku Briket Arang Dengan Menggunakan Perikat Tepung Kanji. *Seminar Nasional Penelitian LPPM UMJ*.
- Maryono, Sudding, & Rahmawati. (2013). Pembuatan dan Analisis Mutu Briket Arang Tempurung Kelapa Ditinjau dari Kadar Kanji. *Jurnal Chemica*, 14(1), 74-83.
- Moeksin, R., Pratama, K. A., & Tyani, D. R. (2017). Pembuatan Briket Biorang Dari Campuran Limbah Tempurung Kelapa Sawit Dan Cangkang Biji Karet. *Jurnal Teknik Kimia*, 23(3), 146-156.
- Mu'jizat, P., Dunggio, S., Sakir, M., & Zohrahayaty. (2023). Pengembangan Usaha Briket Dari Tongkol Jagung Di Desa Butu Kecamatan Tilong Kabila Kabupaten Bonebolango Provinsi Gorontalo. *Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, 1(1), 15-20.
- Mulyana, D, & Fadilah, M. (2019). Aplikasi Central Composite Design Untuk Optimasi Daya Proses Pembubutan S45C. *Jurnal Polban*.
- Noviyarsi, Mufti, D., & Jafri, F. K. (2015). Potensi Briket Arang Berbahan Sekam Sebagai Energi Alternatif. *Seminar Nasional Teknologi Informasi, Komunikasi dan Industri (SNTIKI)*, 371-377.

- Nugraha, A., Widodo, A., & Wahyudi, S. (2017). Pengaruh Tekanan Pembriketan Dan Persentase Briket Campuran Gambut Dan Arang Pelepah Daun Kelapa Sawit Terhadap Karakteristik Pembakaran Briket. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 8(1), 29-36.
- Parinduri, L., & Parinduri, T. (2020). Konversi Biomassa Sebagai Sumber Energi Terbarukan. *Journal Of Electrical Technology*, 5(2), 88-92.
- Pahlevi, M. R., Aryadi, W., & Sunyoto. (2019). Pengaruh Variasi Komposisi Bahan Perekat Terhadap Karakteristik Fisik Dan Mekanik Briket Limbah Organik. *Jurnal Inovasi Mesin*(2), 37-43.
- Pramushinta, I. A., & Hanum, G. R. (2022). Analisis Xilosa Pada Limbah Sekam Padi. *Journal Indonesian Chemistry And Application*, 5(1), 1-4.
- Putri, RW, dkk. (2023). Pemanfaatan Sekam Padi Untuk Produksi Biobriket Dengan Variasi Binder Tepung Tpioka dan Tepung Biji Durian. *Jurnal Teknik Kimia*, vol. 29, no. 1, hh. 1-8.
- Qistina, I, & Sukandar, T Dede. (2016). Kajian Kualitas Briket Biomassa Dari Sekam Padi dan Tempurung Kelapa. *Jurnal Kimia Valensi*, vol. 2, no. 2, hh. 136-142.
- Rianawati, F., Abidin, Z., & Naparin, M. (2021). Kajian Karakteristik Briket Dari Pencampuran Jerami Dan Sekam Padi Dari Limbah Pasca Panen Di Lahan Gambut. *Jurnal Hutan Tropis*, 9(1), 23-29.
- Ridhuan, Kema. & Suranto, Joko. (2016). Perbandingan Pembakaran Pirolisis Dan Karbonisasi Pada Biomassa Kulit Durian Terhadap Nilai Kalori. *Jurnal Teknik Mesin Univ. Muhammadiyah Metro*. Vol. 5, No. 1.
- Ristianingsih, dkk. (2015). Pengaruh Suhu dan Konsentrasi Perekat Terhadap Karakteristik Briket Bioarang Berbahan Baku Tandan Kosong Kelapa Sawit Dengan Proses Pirolisis. *Teknik Kimia Universitas Lambung Mangkurat*, vol. 4, no. 2.

- Rofiq, M. A., & Hardjono. (2023). Pengaruh Rasio Perekat Tepung Tapioka Terhadap Karakteristik Fisik Dan Pembakaran Briket Sabut Kelapa dan Serbuk Gergaji Kayu Campuran. *Jurnal Teknologi Separasi*, 9(4), 401-411
- Ruing, A. P., & Sulaiman, D. (2022). Analisis Karakteristik Briket Berbahan Cangkang Kelapa Sawit Dan Sekam Padi Menggunakan Perekat Tapioka. *Jurnal Sains Benuanta*, 1(1), 15-24.
- Rusman, La Ode, dkk. (2023). Pengaruh Temperatur Aktivasi Terhadap Kualitas Arang Aktif Sekam Padi. *JoP*, vol. 8, no. 3, hh. 39-46.
- Salihi, I., Zohrahayaty, Santoso, B., Dunggio, S., Sakir, M., & Solikahan, E. Z. (2023). Pembuatan Briket Dari Limbah Bongkol Jagung Di Desa Bondawuna Kecamatan Suwawa Kabupaten Bone Bolango. *Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, 1(1), 32-39.
- Semin, Cahyono, B., Kusuma, I. R., & Santoso, A. (2022). *Bahan Bakar Biogas*. Pekalongan: Nasya Expanding Management.
- Situmorang, H. R., Nursanto, E., & Nurkhamim. (2022). Pengaruh Silika (Si) Pada Arang Sekam Padi Sebagai Adsorben Terhadap Tanaman Holtikultura. *Action Research Literate*, 6(2), 71-76.
- Sugiharto, A., & Pratiwi, I. (2021). Pembuatan Briket Dari Campuran Sekam Padi dan Ampas Tebu Menggunakan Metode Karbonisasi Dengan Furnace. *Inovasi Teknik Kimia*, 6(1), 37-41.
- Suryaningsih, S., Nurhilal, O., & Affandi, K. A. (2018). Pengaruh Ukuran Butir Briket Campuran Sekam Padi Dengan Serbuk Kayu Jati Terhadap Emisi Karbon Monoksida (CO) Dan Laju Pembakaran. *JlIF (Jurnal Ilmu dan Inovasi Fisika)*, 02(01), 15-21.
- Suripto, H, dkk. (2023). Studi Kelayakan Produksi Briket dari Kayu Karet dan Sekam Padi Sebagai Upaya Diversifikasi Energi Berkelanjutan. *Journal of Mechanical Engineering and Science*, vol. 04, no.01, hh, 24-29.

- Sukarti, dkk. (2023). Pengaruh Persentasi Perekat briket Berbahan Dasar Tempurung Kelapa Terhadap Nilai Kalor dan Laju Pembakaran. *Jurnal Ilmiah IKIP Mataram*, vol. 10, no. 1.
- Syelima, A. O., Ariana, Piono, R., Fasyah, S. A., Yahandi, Z., Sarifuddin, . . . Prambana, S. (2022). Pemanfaatan Limbah Tongkol Jagung Menjadi Produk Bernilai Komersil: Briket Tongkol Jagung. *Prosiding Seminar Nasional Pengabdian KKN-MAS, 1*, 189-193.
- Widarti, B. N., Sihotang, P., & Sarwono, E. (2016). Penggunaan Tongkol Jagung Akan Meningkatkan Nilai Kalor Pada Briket. *Jurnal Integritas Proses*, 6(1), 16-21.
- Wijayanti, M. D. (2023). *Energi Biomassa*. Jakarta Timur: Bumi Aksara.
- Wijayanti, N. R., & Rahmadhia, S. N. (2021). Analisis Kadar Pati Dan Impurities Tepung Tapioka. *Jurnal Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian*, 16(2), 1-8.
- Yuliah, Y, Suryaningsih, S, & Ulfi, K. (2017). Penentuan Kadar Air Hilang dan Volatile Matter Pada Bio-briket dari Campuran Arang Sekam Padi dan Batok Kelapa. (*JIIF*) *Jurnal Ilmu dan Inovasi Fisika*, vol. 1, no. 1, hh. 51-57.
- Yuwono, S. S., & Waziroh, E. (2019). *Teknologi Pengolahan Tepung Terigu Dan Olahannya Di Industri*. Malang: UB Press.