

DAFTAR PUSTAKA

- Aljarwi, M.A., D. Pangga, dan S. Ahzan. 2020. "Uji Laju Pembakaran dan Nilai Kalor Briket Wafer Sekam Padi dengan Variasi Tekanan". *Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Fisika*, 6(2), 200–206.
- Anggara, M., F. Robbani, M.Y. Rasyid, H.A. Dhanasmara, M.S. Samanhudi, dan R.N. Hidayah. 2024. "Analisis Kualitas Briket Campuran Kulit Kemiri dan Bonggol Jagung Sebagai Bahan Bakar Alternatif". *Otopro*, 45–49.
- Asmiani, N., A. Lestari, dan A. B. Thamsi. 2025. "Analisis Uji Emisi Pada Asap Hasil Pembakaran Briket dari Campuran Batubara dan Limbah Plastik LDPE". *Journal Of Engineering Science And Technology Applications*, 2(2), 49–55.
- Berek, E.R. 2019. "Uji Briket Bioarang yang Diproses Menggunakan Arang Kotoran Sapi, Arang Kotoran Kambing dan Arang Kotoran Ayam dengan Penambahan Sekam Padi Terhadap Kualitas Yang Dihasilkan". *Journal Of Animal Science*, 4(4)(4), 60–63.
- Chandra, I., S.L. Putri, R.A. Salam, L.M. Rachmawati, N.A. Hasmul, dan M.F.H. Syahputra. 2023. "Pra-Studi Analisis Paparan Konsentrasi PM_{2,5} dan CO₂ Di Dalam Rumah". *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 24(1), 98–106.
- Damara, D.Y., I.W. Wardhana, dan E. Sutrisno. 2017. "Analisis Dampak Kualitas Udara Karbon Monoksida (CO) Di Sekitar Jl. Pemuda Akibat Kegiatan *Car Free Day* Menggunakan Program *Caline4* dan *Surfer* (Studi Kasus: Kota Semarang)". *Jurnal Teknik Lingkungan*, 6(1)(1), 1–14.
- Ditjen EBTKE. 2024. Laporan Kinerja Ditjen EBTKE Tahun 2024. *Ditjen EBTKE*
- Goembira, F., D. Aristi, D. Nofriadi, dan N.P. Putri. 2021. "Analisis Konsentrasi PM_{2,5}, CO, dan CO₂, Serta Laju Konsumsi Bahan Bakar Biopellet Sekam Padi dan Jerami Pada Kompor Biomassa". *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 19(2), 201–210.

- Goembira, F., A. Nazir, A. Husna, dan T. Ihsan. 2019. "Analisis Konsentrasi PM_{2,5}, CO dan CO₂ Di Dalam Ruang Akibat Penggunaan Kompor Biomassa Berbahan Bakar Briket Tempurung Kelapa dan Briket Kayu Bakar". *Dampak*, 16(1), 42–50.
- Hafidawati, H., H.S. Edward, dan N. Noviyani. 2023. "Analisis Konsentrasi dan Dispersi Gas Carbon Monoksida (CO) Pada Kegiatan Industri Pengasapan Ikan Dengan Pendekatan Model Gaussian Multiple". *Journal Of Bioprocess, Chemical And Environmental Engineering Scienc (Jbchees)*, 4(2), 75–86.
- Hafidawati, H., E. Yenie, dan A. Agustariza 2024a. "Karakteristik Pembakaran Briket Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Emisi Gas Karbon Monoksida (CO) Dari Pembakaran Dengan Kompor Biomassa Variasi Buka Lubang Udara". *Journal Of Bioprocess, Chemical And Environmental Engineering Science*, 5(1), 19–28.
- Hafidawati, H., E. Yenie, H.A. Naufal, dan A. Manan. 2024b. "Analisis Konsentrasi Karbon Monoksida (CO) dan Oksida Sulfur (SO_x) Di Udara Ruang Akibat Pembakaran Briket Ampas Sagu". *Journal Of Bioprocess, Chemical And Environmental Engineering Science*, 5(2), 77–84.
- Harahap, A.R., dan Z. Ginting. 2024. "Pengaruh Perbandingan Bahan Baku Dan Jenis Perekat Terhadap Karakteristik Briket Arang". *In Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia Universitas Malikussaleh*, 3 (00007), 01–09.
- Haryono, H., I. Rahayu, dan Y. Deawati. 2021. "Pengaruh Suhu Karbonisasi Terhadap Kualitas Briket Dari Tongkol Jagung dengan Limbah Plastik Polietilen Terephtalat Sebagai Bahan Pengikat". *Teknotan: Jurnal Industri Teknologi Pertanian*, 14(2), 49–54.
- Hautias, J.M., G. Maranatha, dan Y.R. Noach. 2022. "Kualitas Bakar Briket Bioarang Campuran Arang Kotoran Kambing dan Mayang Lontar (*Borassus Flabellifer* Linn)". *Jurnal Peternakan Lahan Kering*, 4 (4), 2394–2401.
- Jayanti, A., A. Adriani, M. Kristiani, dan A.H.H. Basri. 2020. "Pemanfaatan Limbah Tongkol Jagung dan Getah Karet Sebagai Bahan Baku dalam Pembuatan Biobriket". *Agrica Ekstensia*, 14(5), 1–9.

- Kholifahtul, H., F.B. Gultom, dan D.A Triawan. 2024. "Analisis Perbandingan Kadar Air, Laju Pembakaran Dan Kadar Abu Pada Arang Briket Sekam Padi dan Serbuk Gergaji Kayu". *Laboratory Journal: Jurnal Laboratorium Sains Terapan*, 1(2), 1.
- Magang, E.P., G. Maranatha, H. Armandiato, dan U.S. Rosnah. 2024. "Uji Kualitas Bakar Briket Bioarang Campuran Arang Kotoran Kambing, Tempurung Saboak dan Tongkol Jagung dengan Level Perekat Yang Berbeda" *Journal Of Comprehensive Science (JCS)*, 3(12), 5494–5503.
- Mirna, M., N.M. Sari, dan L. Lusiyani. 2025. "Karakteristik Briket Arang dari Limbah Batubara dan Tongkol Jagung serta Laju Pembakaran". *Jurnal Sylva Scientiae*, 8(1), 18.
- Mufti, A.A., M. Akram, Y. Lisafitri, dan E. Kurnianingtyas. 2024. "Analisis Variasi Jenis Perekat Tetes Tebu dan Tepung Tapioka Pada Pemanfaatan Limbah Ampas Tebu Menjadi Briket". *Al-Ard: Jurnal Teknik Lingkungan*, 9.2, 71–77.
- Nahas, D.F., O.R. Nahak, dan G.F. Bira. 2019. "Uji Kualitas Briket Bioarang Berbahan Dasar Arang Kotoran Kambing, Arang Kotoran Sapi dan Arang Kotoran Ayam". *JAS*, 4(3), 33–36.
- Novita, S.A. , Santosa, S. , Nofialdi, N. , Andasuryani, A. , dan Fudholi, A. (2021). "Artikel Review: Parameter Operasional Pirolisis Biomassa". *Agroteknika*, 4(1)(1), 53–67.
- Nugraha, R.A., dan M. Mirwan. 2022. "Pemanfaatan Limbah Kulit Buah Durian dan Serbuk Gergaji Menjadi Briket sebagai Bahan Bakar Alternatif". *Envirous*, 2(2), 9–14.
- Nurhilal, O., dan S. Suryaningsih. 2018. "Pengaruh Komposisi Campuran Sabut dan Tempurung Kelapa Terhadap Nilai Kalor Biobriket dengan Perekat Molase". *Jurnal Ilmu Dan Inovasi Fisika*, 2(01), 8–14.
- Panie, W.L.D., U.S. Rosnah, T.O.D. Dato, dan Y.R. Noach. 2022. "Kualitas Bakar Briket Bioarang Campuran Arang Kotoran Kambing dan Arang Tempurung Buah Lontar (Saboak)". *Jurnal Peternakan Lahan Kering*, 4(4), 2435–2443.

- Parinduri, L., T. Parinduri, K. Kunci, dan E. Fosil. 2020. "Konversi Biomassa sebagai Sumber Energi Terbarukan". *Journal Of Electrical Technology*, 5(2), 88–92.
- Pembimbing, D. 2017. In *Jurnal Teknik Lingkungan* (Vol. 6, Number 1).
- Purwaningsih, P., N. Noviyanti, E.W. Saragih, dan A.N. Tethool. 2020. "Diseminasi Teknologi Pengolahan Briket Berbahan Dasar Kotoran Kambing dan Limbah Serbuk Gergaji Kayu Di Distrik Prafi Kabupaten Manokwari". *Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(2), 339–346.
- Putri, S., T. Syarif, dan A. Aladin. 2022. "Blending Batubara dengan Limbah Biomassa Tongkol Jagung Untuk Mengurangi Ketergantungan Sumber Energi Tidak Terbarukan". *Journal Of Chemical Process Engineering*, 7(2), 117–122.
- Ridlo, D.T., U.I.F. Styana, dan I. H. Haq. 2023. "Karakteristik Biobriket Ampas Tebu Pt. Madubaru PG Madukismo Yogyakarta". *Jurnal Rekayasa Lingkungan*, 23(1), 1–7.
- Rosadi, M.K., F.T. Wulandari, dan R.V. Ningsih. 2025. "Characteristics Of Charcoal Briquettes From Rajumas Wood Saw Waste (*Duabanga Moluccana Blume.*) With Comparison Of Molass Adhesive Composition". *Jurnal Biologi Tropis*, 25(1), 394–401.
- Rozi, M.F., J. Jalaluddin, A. Muarif, S. Suryati, dan M. Masrullita. 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.
- Setiani, V. , M. Rohmadhani, A. Setiawan, dan R. D. Maulidya. (2019). "Potensi Emisi dari Pembakaran Biobriket Ampas Tebu dan Tempurung Kelapa". In *Seminar Master PPNS*, 4(1), 115–118.
- Setyawan, B., dan R. Ulfa. 2019. Pengaruh Komposisi Bahan Baku dan Perekat Terhadap Emisi Gas Briket Arang Kulit Kopi dan Tempurung Kelapa. *Prosiding Seminar Nasional MIPA UNIBA*, 1(1), 267–276.

- Sianturi, R.L., W.S. Nababan, S. E. Peranginangin, S. Sihombing, dan H.R. Tampubolon, (2023). “Analisis Pengaruh Variasi Campuran Briket Tongkol Jagung dan Briket Tempurung Kelapa Sebagai Energi Alternatif”. *Sprocket Journal Of Mechanical Engineering*, 5(1), 35–42.
- Suryaningsih, S., K. A. Afandi, dan O. Nurhilal, 2018. “Analisa Ukuran Butir Briket Campuran Sekam Padi Dengan Cangkang Kopi Terhadap Laju Pembakaran dan Emisi Karbon Monoksida (CO)”. *Jurnal Material Dan Energi Indonesia*, 8(01), 44–48.
- Suryaningsih, S., O. Nurhilal, dan K.A. Affandi. 2018. ”Pengaruh Ukuran Butir Briket Campuran Sekam Padi Dengan Serbuk Kayu Jati Terhadap Emisi Karbon Monoksida (CO) Dan Laju Pembakaran”. *JIIF (Jurnal Ilmu Dan Inovasi Fisika)*, 02(01), 15–21.
- Virgiawan, G. A., Jaya, A., Hidayatullah, M., A. N., dan Topan, P. A. (2022). Analisa Kapasitas Kalor Boiler Dan Laju Pembakaran Tongkol Jagung Pada Pembangkit Listrik Tenaga Biomassa (1(1), Trans.). In *Journal Homepage (Vol. 1, Number 1)*.
- Wdhs. 2025. *Carbon Dioxide*. Wisconsin
- Widarti, B.N., P. Sihotang, dan E. Sarwono. 2016. “Penggunaan Tongkol Jagung Akan Meningkatkan Nilai Kalor Pada Briket”. *Jurnal Integrasi Proses*, 6(2).
- Wulandari, F., dan D. Lestari. 2024. ”Karakteristik Sifat Fisis Biobriket Limbah Tongkol Jagung dan Serbuk Kayu”. *Hutan Tropika*, 19(2), 276–283.
- Zulkarnaini, K., dan C.D. Ulhaq. 2023. ”Pemanfaatan Limbah Pertanian Tongkol Jagung Sebagai Bahan Baku Pembuatan Briket Di Nagari Bukik Sikumpa Kabupaten Lima Puluh Kota”. *Jurnal Hilirisasi IPTEKS*, 6, 285–294. /