

## DAFTAR PUSTAKA

- Al Qadry, M. G., Saputro, D. D., & Widodo, R. D. (2018). *Karakteristik Dan Uji Pembakaran Biopellet Campuran Cangkang Kelapa Sawit Dan Serbuk Kayu Sebagai Bahan Bakar Alternatif Terbarukan*. *Saintekno*, 16(2), 177–188.
- Alamsyah, R., & Supriatna, D. (2018). Analisis Teknik dan Tekno Ekonomi Pengolahan Biomassa Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) Menjadi Pelet sebagai Bahan Bakar Terbarukan Skala Produksi. *Warta IHP/Journal of Agro-Based Industry*, 35(1), 1.
- Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Solok Selatan, 2023, *Tentang Produksi karet Kabupaten Solok Selatan Tahun 2023*.
- Butler, J. W., Skrivan, W., & Lotfi, S. (2023). *Identification of optimal binders for torrefied biomass pellets*. *Energies*, 16(8), 3390.
- Content, D. O. W., & Content, A. (2018). Penentuan Kadar Air, Kadar Abu, Zat Terbang Dan Fixed Carbon Dalam Batubara Pt. Tambang Batubara Bukit Asam (Persero) Tbk, Tanjung Enim.
- Faisal, M., & Usman, U. (2019). *Analisa Perpindahan Panas Pada Tungku Rocket Tipe Silinder Berbahan Bakar Biomassa*. In *Prosiding SEMDI-UNAYA (Seminar Nasional Multi Disiplin Ilmu UNAYA) (Vol. 3, No. 1, pp. 393-401)*.
- Hadijah, S., Aji, M. P., & Astuti, B. (2020). Pemanfaatan Cangkang Biji Karet Sebagai Biobriket. In *Prosiding Seminar Nasional Pascasarjana (Vol. 3, No. 1, pp. 52-58)*.
- Haqiqi, A. Z. (2023). Penggunaan Biomassa sebagai Energi Alternatif Pembangkit Listrik di Wilayah Pedesaan. *Journal of Optimization System and Ergonomy Implementation*, 1(1), 42-51.
- Heriansyah, I. (2015). Potensi Pengembangan Energi Dari Biomassa Hutan Di Indonesia. *Jurnal Inovasi*, 5(17), 34-38.

- Jaelani S, W. A. H. Y. U. (2020). *Pengaruh Berbagai Bahan Perekat Terhadap Kualitas Fisik Pakan Pellet Ayam Pedaging Fase Finisher* (Doctoral Dissertation, Universitas Hasanuddin).
- Liaha, I. G., Mangindaan, G. M. C., & Tulung, N. M. (2024). Studi Perencanaan Energi Biogas Dari Limbah Daun Dan Kotoran Sapi Sebagai Alternatif Untuk Bahan Bakar Pembangkit Listrik Di Universitas Sam Ratulangi.
- Mau, Y. J., Bira, G. F., Tahuk, P. K., & Mau, Y. J. (2020). The Effect Using Of Different Cows Manure Levels And Rice Husk On The Quality Of Bioarang Briquettes Produced. *Journal of Tropical Animal Science and Technology*, 2(2), 26–36. <https://doi.org/10.32938/jtast.v2i2.604>
- Mitra, M. (2021). *Evaluasi Konsentrasi Karbon Dioksida (CO<sub>2</sub>), Karbon Monoksida (CO), Particulate Matter 2, 5 (PM<sub>2.5</sub>) dan Efisiensi Pembakaran dari Pemakaian Bahan Bakar Briket Arang Jerami Padi* (Doctoral dissertation, Universitas Andalas).
- Mukhlis, T., Amri, I., & Helwani, Z. (2021). Upgrading karakteristik biopellet tandan kosong sawit dengan penambahan oil sludge sebagai co-firing. *Journal of Bioprocess, Chemical and Environmental Engineering Science*, 2(1), 45-55.
- Murni, I. (2018). *Analisis Sebaran Kalor Pada Tungku Berbahan Bakar Briket Dari Cangkang Biji Karet Dan Cangkang Kelapa Sawit Dengan Perekat Kulit Pisang* (Doctoral Dissertation, Universitas Andalas).
- Muslim, B., Dahliati, G., Suksmerri, S., Irfan, A., Adriyanti, S. L., & Sugriarta, E. (2024). Hubungan Jumlah Kendaraan Bermotor Dengan Kadar Karbon Monoksida (CO) Di Udara Pada Jalan Depan Pasar Bandar Buat Kota Padang. *Sulolipu: Media Komunikasi Sivitas Akademika dan Masyarakat*, 24(2), 290-295.
- Mustafidah, H., Imantoyo, A., & Suwarsito, S. (2020). Pengembangan Aplikasi Uji-t Satu Sampel Berbasis Web (Development of Web-Based One-Sample t-Test Application). *JUITA: Jurnal Informatika*, 8(2), 245-251.

- Mustamu, S., & Pattiruhu, G. (2018). Pembuatan Biopellet Dari Kayu Putih Dengan Penambahan Gondorukem Sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Jurnal Hutan Pulau-Pulau Kecil*, 2(1), 91-100.
- Naviza, F., Winarno, G. D., Hidayat, W., & Yuwono, S. B. (2023). Peluang Keanekaragaman Jenis Biomas untuk Energi Biomas. *Gorontalo Journal of Forestry Research*, 6(2), 63-72.
- Nawawi, D. S., Carolina, A., Saskia, T., Darmawan, D., & Gusvina, S. L. (2018). Karakteristik Kimia Biomassa untuk Energi (Chemical Characteristics of Biomass for Energy). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kayu Tropis*, 16(1), 44-51.
- NH, S. A. (2017). Analisis konsentrasi karbon monoksida (CO) pada ruang parkir Ayani Mega Mall Kota Pontianak. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 5(1).
- Pogoa, M. K., & Tahril, T. (2021). Analysis of Sulfur Content in the Hot Springs at the Foot of the Mountain in Sedoa Village North Lore District Poso Regency. *Media Eksakta*, 17(2), 98-101.
- Prabawa, I. D. G. P., & Miyono, M. (2017). Mutu Biopellet dari Campuran Cangkang Buah Karet dan Bambu Ater (*Gigantochloa atter*) (The Quality of Biopellet from Rubber Seed Shell and Ater Bamboo (*Gigantochloa atter*)). *Indonesian Journal of Industrial Research*, 9(2), 99-110.
- Prasetiani, C. F., Suwandi, D., & Iskandar, R. F. (2019). Pengaruh Jenis Biomassa Dan Kecepatan Aliran Udara Terhadap Kinerja Kompor Gasifikasi Biomassa *The Influence Of The Biomass Type And The Speed Of Air Flow On The Performance Of Biomass Gasification Stove*.
- Primadanty, R. P. (2023). Potensi Biomassa Dalam Transisi Energi di Indonesia. *PARAHYANGAN ECONOMIC DEVELOPMENT REVIEW*, 2(2), 136-143.
- Putra, R. A., Zurohaina, & Kholidah, N. (2024a). Analisis Pengaruh Kecepatan Aliran Udara Terhadap Performa Kompor Biomassa Top-Lit Up Draft (T-

- LUD) Berbahan Bakar Biopellet Kayu Jati - Chips Bambu Betung. *Jurnal Penelitian Sains*, 26(3), 311. <https://doi.org/10.56064/jps.v26i3.1076>
- Putri, A. D., Ahman, Hilmi, R. S., Almalyah, S., & Permana, S. (2023). Pengaplikasian Uji T dalam Penelitian Eksperimen. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Matematika, Matematika dan Statistika*, 4(3), 1978–1987. <https://doi.org/10.46306/lb.v4i3>
- Ridhuan, K., & Suranto, J. (2016). Perbandingan Pembakaran Pirolisis Dan Karbonisasi Pada Biomassa Kulit Durian Terhadap Nilai Kalori. *Jurnal Teknik Mesin Univ. Muhammadiyah Metro*, 5(1), 50–56.
- Rofiq, M. A., & Hardjono, H. (2023). Pengaruh Rasio Perekat Tepung Tapioka Terhadap Karakteristik Fisik Dan Pembakaran Briket Sabut Kelapa Dan Serbuk Gergaji Kayu Campuran. *DISTILAT: Jurnal Teknologi Separasi*, 9(4), 401–411. <https://doi.org/10.33795/distilat.v9i4.4208>
- Rosyadi, A. S. A. I., Adhamatika, A., Suryanegara, M. A., Al Indis, N., & Kurniawati, E. (2025). Pengaruh Variasi Tinggi Cerobong Kompor Roket terhadap Performa Pembakaran: The Effect of Variation in Rocket Stove Chimney Height on Combustion Performance. In *NaCIA (National Conference on Innovative Agriculture)* (pp. 219-226).
- Rozi, M. F., & Bahri, M. H. (2023). Analisa Karakteristik Pembakaran Biopellet Berbahan Limbah Kelapa Muda Dengan Penambahan Variasi Zeolit Alam. *Journal of Engineering Science and Technology*, 1(3), 120-128.
- Santoso, B., Jamil, A. H., & Machfud, M. (2015). Manfaat kenaf (*Hibiscus cannabinus* L.) dalam penyerapan karbondioksida (CO<sub>2</sub>). *Perspektif: Review Penelitian Tanaman Industri*, 14(2), 125-133.
- Saragih, S. D., Zulnazri, Z., Faisal, F., & Nurlaila, R. (2025). Pembuatan Briket Dari Campuran Cangkang Biji Karet Dan Limbah Padat Kelapa Muda Dengan Variasi Perekat Tapioka Sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Chemical Engineering Journal Storage (Cejs)*, 5(3), 372-386.
- Setyawan, D. L., Ilmnafik, N., Sutjahjono, H., Hadiatama, I., & Salwasana, A. (2024). Pengaruh Tinggi Cerobong Kompor Terhadap Kinerja Kompor

Gasifikasi Top Lit Up Draft. *JTERA (Jurnal Teknologi Rekayasa)*, 8(2), 175–182. <https://doi.org/10.31544/jtera.v8.i2.2023.175-182>

Sihotang, Y., Mokorimban, M. A., & Mamangkey, R. M. (2024). Penegakan Hukum Lingkungan Dalam Pengendalian Pencemaran Udara Pada Pabrik Industri Berdasarkan Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009. *Lex Privatum*, 14(1).

Suhartono, Suharto, Agustina, N., & Hafidaturrohmah, H. (2018). Field testing and evaluation of a domestic biomass cookstove in rural small household industry. In *E3S Web of Conferences* (Vol. 67, p. 02034). EDP Sciences.

Suhartoyo, S., & Sriyanto, S. (2017). Efektifitas Briket Biomassa. *Prosiding SNATIF*, 623-627.

Suryani, E., Farid, M., & Mayub, A. (2019). Implementasi karakteristik nilai kalor briket campuran limbah kulit durian dan tempurung kelapa pada pembelajaran suhu dan kalor di SMP N 15 Kota Bengkulu. *PENDIPA Journal of Science Education*, 3(3), 146-153.

Susila, H., Az Purwono Budi, S. A. N. T. O. S. O., Rina, S., & Heru Tri, S. U. T. I. O. N. O. (2017). Buku Ajar: Biomassa Sebagai Sumber Energi Masa Depan.

Sutrisno, B. F. (2019). Pengaruh Laju Aliran Udara Terhadap Kinerja Kompor Biomassa Menggunakan Bahan Bakar Limbah Kayu Mahoni Sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Saintek ITM*, 32(2).

Wibowo, S., Gunawan, I., & Pari, G. (2022). Pengaruh Penambahan Tepung Tapioka Pada Karakteristik Pelet Kayu dari Limbah Cabang Kayu Jati Perhutani Plus (JPP). *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 16(1), 50–63. <https://doi.org/10.22146/jik.v16i1.1807>

Yanti, R. N., Pari, G., Dinata, M., Al Amady, M. R., & Suryanti. (2024). Sifat Arang Empat Jenis Kayu Cepat Tumbuh Di Provinsi Riau Sebagai Bahan Baku Bioenergi (Bio Briket). *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 42(1), 39–48. <https://doi.org/10.55981/jphh.2024.2052>

Yuliana, D. K. (2017). Tingkat emisi gas rumah kaca di kabupaten indramayu. *Jurnal Sains dan Teknologi Mitigasi Bencana*, 12(2), 1-10.

Yuliandewi, N. W., & Putri, L. P. M. K. (2024). Pembuatan Biopelet Sebagai Wujud Implementasi Konsep Tri Hita Karana. *Envirotek: Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 16(1).

