

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmadan, F., Trisnaliani, L., Tahdid., Agustin, D., & Putri, A. D. 2019. Pembuatan Biopellet dari Campuran Cangkang dan Daging Biji Karet menggunakan Screw Oilpress Machine. *Jurnal Fluida*, 12(1),35-42.
- Aji, S., Muchammad., Iskandar, M. 2022. Karakteristik Pelet Biomassa Berbahan Cocopeat Sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Jurnal Teknik Mesin*. 10(4), 575-580.
- Al Qadry, M. G., Saputro, D. D., & Widodo, R. D. 2023. Karakteristik dan Uji Pembakaran Biopellet Campuran Cangkang Kelapa Sawit dan Serbuk Kayu Sebagai Bahan Bakar Alternatif Terbarukan. *Jurnal Inovasi Mesin*, 5(1), 21-29.
- Ali, E. S., & Nasution, A. S. 2021. Keragaman Pertumbuhan Tanaman Karet Akibat Induksi Cabang dengan Metoda Clipping dan Topping. *Journal of Animal Science and Agonomy Panca Budi*, 6(1), 14-22.
- Asrianti, N. P., Fahrudin., Rhakasywi, D., Martana, B. 2024. Analysis of Calorific Value of Biopellet Diamtere Variations through Proximate Test. *Journal La Multiapp*, 5(4), 488-500.
- [BSN] Badan Standarisasi Nasional. 2000. Standar Nasional Indonesia Briket Arang Kayu. *SNI 01-6235-2000*. Jakarta.
- [BSN] Badan Standarisasi Nasional. 2018. Standar Nasional Indonesia Biopellet Biomassa. *SNI 8675:2018*. Jakarta.
- Cahyono, D. T., Coto, Z., & Febrianto, F. 2008. Analisis Nilai Kalor dan Kelayakan Ekonomis Kayu sebagai Bahan Bakar Substitusi Batu Bara di Pabrik Semen. *Forum Pascasarjana*, 31(2), 105-116.

- Damayanti, R., Lusiana, N., & Prasetyo, J. 2017. Studi Pengaruh Ukuran Partikel dan Penambahan Perikat Tapioka Terhadap Karakteristik Biopellet dari Kulit Cokelat (*Theobroma cacao* L.) Sebagai Bahan Bakar Alternatif Terbarukan. *Jurnal Teknotan*, 11(1), 51-60.
- Dewi, R. P., Sumardi & Isnanto, R. 2023. Analysis Of Fixed Carbon And Volatil Matter Briquettes Of Pine Sawdust And Coconut Shell Waste. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 14, 901-907.
- Diniaty, D., & Ariska, I. 2018. Analisis Tekno Ekonomi Pengelolaan Sampah Rumah Tangga yang Ramah Lingkungan. *Jurnal Sains, Teknologi dan Industri*, 16(1), 101-104.
- Esteves, B., Ferreira, J. V., Domingnos, I., & Perreira, H. 2023. Influence Of Chemical Composition On Heating Value Of Biomass. *Energies*, 16(5), 2357.
- Fatriani, Sunardi & Afrianti. 2018. Kadar Air, Kerapatan, Dan kadar Abu Wood Pellet Serbuk Gergajian Kayu Galam (*Melaleuca cajuputi* Roxb) Dan Kayu Akasia (*Acacia mangium* Wild). *EnviroScienteeae*, 14(1), 77-81.
- Hajad, M., Harianto, S., Karyadi, J. N., Mastur, A. I, Prayoga, M. K, Khomaen, H. S., Fraustine, E., Nainggolan, I., Majid, F. A., Syaputra, M. H., & Adipradana, G. A. 2023. Potensi dan Karakteristik Pelet Biomassa dari Perkebunan Teh Sebagai Alternatif Energi Terbarukan. *Jurnal Agicultural Engineering*, 12(3), 619-631.
- Hakim, M. H. 2019. Pengaruh Komposisi Bahan dan Tekanan Pengepresan pada Pembuatan Biopellet Terhadap Nilai Kalor Hasil Pembakaran. *Jurnal Riset dan Konseptual*. 4(4), 559-566.
- Hakim, M. H. 2019. Pengaruh Komposisi Bahan dan Tekanan Pengepresan pada Pembuatan Biopellet Terhadap Nilai Kalor Hasil Pembakaran. *Jurnal Riset dan Konseptual*. 4(4), 559-566.

- Hamidah, M., Yusra, A. H., & Sudrajat, J. 2015. Analisis Nilai Tambah Agroindustri Keripik Ubi di Kota Pontianak. *Jurnal Social Economic of Agriculture*. 4(2), Desember 2015. 60-73. Universitas Tanjung Pontianak.
- Hayami, Y., Kawagoe, T., Morooka, Y., & Siregar, M. 1987. Agricultural Marketing and Processing in Upland Java A Perspective From A Sunda Village. *The CGPRT Centre*, 8.
- Herlambang, S., Nugaheni, S. R., Purwono., Santosa, B., & Sutiono, H. T. 2017. Biomassa sebagai Sumber Energi Masa Depan. Yogyakarta: Gerbang Media Aksara.
- Jaqtap, A., & Kalbande, S. 2023. Pelletization Process for the Production of Fuel Pellets from Various Surplus Biomass. *International Journal of Environment and Climate Change*. 13(7), 200-208.
- Jia, G. 2021. Combustion Characteristics and Kinetik Analysis of Biomassa Pellet Fuel Using Thermogravimetric Analysis. *Processes* MDPI, 9(5), 868.
- Latief, A & Susila, I. W. 2015. Pemanfaatan Bungkil dan Kulit Biji Karet Sebagai Bahan Bakar Alternatif Biobriket dengan Perekat Tetes Tebu. *Jurnal Teknik Mesin*. Universitas Negeri Surabaya, 3(3), 7-15.
- Lestari, D., & Fahrussiam, F. 2024. Kualitas Kayu Bayur (*Pterospermum javanicum*) dan Kayu Udu (*Litsea accedontoides*) yang Diperlakukan dengan Uap. *Jurnal Biologi Tropis*, 24(2), 807-811.
- Lestari, R. Y., Prabawa, I. D. G. P., & Cahyana, B. T. 2018. Pengaruh Kadar Air Terhadap Kualitas Pelet Kayu Dari Serbuk Gergajian Kayu Jabon Dan Ketapang. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 37(1), 1-12.
- Leto, K. T. 2021. Pemanfaatan Serbuk Kayu Jati dan Sengon sebagai Bahan Dasar Penghasil Gula Reduksi. *Jurnal Variabel*, 4(1), 21-26.

- Lukmanto, A., & Galuh, B. 2024. Karakteristik Biopelet dari Limbah Biomassa Tanaman dengan Perekat Tepung. *Jurnal Politeknik Pembangunan Pertanian*, 5(1), 713-727.
- Maj, I., Niesporek, K., Plaza, P., Maier, J., & Loj, P. 2025. Biomass Ash: A review of Chemical Composition and Manajement Trends. *Jurnal Sustainability*. 17(11) 4925.
- Muhammad, M., Ishak, I., & Lidia, N. 2018. Pemanfaatan Getah Rumbia Sebagai Perekat Pada Proses Pembuatan Briket Arang Tempurung Kelapa. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 6(1), 20.
- Mustamu, S., Hermawan, D., & Pari, G. 2018. Karakteristik Biopelet dari Limbah Padat Kayu Putih dan Gondorukem. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 36(3), 191-204.
- Muziburrahman, I., Anwar, H., & Lestari, A. T. 2023. Karakteristik Biopelet dari Campuran Limbah Cangkang Kemiri (*Aleurites moluccana*) dengan Serbuk Kayu Jati (*Tectona gandis* Linn). *Jurnal Tengawang*, 13(2), 171-184.
- Octavia, R. 2024. Analisis Nilai Tambah Produk Tahu (Studi Kasus : Ud Sri Rahayu, Kecamatan Bunyu, Kabupaten Bulungan). *Skripsi*. Universitas Borneo Tarakan.
- Oktavia, F. 2021. Potensi Pemanfaatan Teknologi Kultur Jaringan Dalam Penyiapan Bahan Tanam Karet Unggul. *Warta Perkaretan*, 40(2), 75-84.
- Paga, B. O., Reniana, R., & Renja, J. C. 2024. Pengaruh Variasi Ukuran Partikel Terhadap Laju Pembakaran dan Kerapatan Massa pada Biopelet Biji Buah Merah. *Agitechnology*, 7(1), 26-33.
- Parinduri, L., & Parinduri, T. 2020. Konversi Biomassa Sebagai Sumber Energi Terbarukan. *Journal of electrical Technology*, 5(2), 88-92.

- Prabawa, I. D. G. P. 2018. Pengaruh Kadar Air Biomassa dan Suhu Proses terhadap Kualitas Biopelet dari Cangkang Buah Karet dan Bambu Ater (*Gigantochloa atter*). *Jurnal Riset Industri Hasil Hutan*, 10(2), 63-74.
- Prabawa, I. D. G. P., & Miyono. 2018. Mutu Biopelet dari Campuran Cangkang Buah Karet dan Bambu Ater (*Gigantochloa atter*). *Jurnal Riset Industri Hasil Hutan*, 9(2), 99-110.
- Prasetyo, C., Steven, W., Fadhilah, N., & Gultom, N. 2022. Aplikasi Pemberian Ethepon terhadap Produksi Lateks Tanaman Karet Di IP2TP Unit Tatas Kabupaten Kapuas Kalimantan Tengah. *Jurnal Agisistem*, 18(2), 52-57.
- Prasojo, S. W., Iskandar, N., & Muchammad. 2022. Analisis Komposisi Material Berbahan Eceng Gondok Terhadap Karakteristik Biopelet. *Jurnal Teknik Mesin*. 10(4), 559-556.
- Purwanto, H., Riwayanti, I., & Syafaat, I. 2022. Potensi Biji Karet Menjadi Olahan Produk Pangan yang Aman dan Sehat Di Desa Ngareanak Kecamatan Singorojo Kabupaten Kendal. *Adbimas Unwahas*, 7(1), 23-28.
- Putri, R. E., & Andasuryani. 2017. Studi Mutu Briket Arang dengan Bahan Baku Limbah Biomassa. *Jurnal Teknologi Pertanian Andalas*, 21(2), 143.
- Rahmanto, D. E., Fitroni, E. H., & Rudyanto, B. 2020. Pemanfaatan Daun Biduri (*Calotropis Gigantea*) sebagai Perekat Pembuatan Briket Serbuk Gergaji Kayu Bayur (*Pterospermum javanicum*). *Jurnal Teknik Pertanian*. 13(1), 24-39.
- Rahmawati, N. P. 2016. Uji Aktifitas Antihiperlipidemia dan Antioksidan Ekstrak Daun Bayur (*Pterospermum javanicum* Jungh) dengan Metode Penghambatan Lipase dan DPPH *IN VITRO*. [Skripsi]. Jawa Timur. Fakultas Farmasi. Universitas Jember. 71 hal.

- Sholahuddin, M. 2021. Karakteristik Pembakaran *Wood Pellet* Dengan Bahann Baku Campuran Kayu Sengon dan Jemari Padi. *Skripsi*. Universitas Brawijaya, Malang.
- Sinaga., Suryadi., Setiawan, A., Faisal., & Sayuthi, M. 2024. Karakteristik Produk Biopellet Berbahan Baku Limbah Kelapa Muda Hasil Torefaksi Menggunakan *Retort Klin* Untuk Bahan Bakar Tungku Pengajin Pandai Besi. *Journal of Mechanical Science and Technology*. 8(2), 221-225.
- Sipayung, M. L. & Ginting, R. A. 2020. Analisis Nilai Tambah Pengolahan Ubi Kayu Manihot Utilissima Studi Kasus Desa Deli Tua Kecamatan Namorambe Kabupaten Deli Serdang. *Jurnal Agilink*. 9(2), 62-70.
- Sofiani, I. H., Ulfiah, K., & Fitriyanie, L. 2018. Budidaya Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis*) Di Indonesia dan Kajian Ekonominya. *Munich Personal RePEc Archive*.
- Suyoko, M., Ridhuan, K., & Dharma, U. S. 2020. Karakteristik Biopellet Tempurung Kelapa dan Serbuk Kayu sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Jurnal Armatur*, 1(1), 8-16.
- Syamsiro, M. 2016. Peningkatan Kualitas Bahan Bakar Padat Biomassa dengan Proses Densifikasi dan Torefaksi. *Jurnal Mekanika dan Sistem Termal*. 1(1), 7-13.
- Syamsudin, M., Mahdie, F. M., & Sari, M. N. 2022. Pemanfaatan Limbah Serbuk Kayu Karet (*Hevea brasiliensis*) dan Serbuk Pelepah Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis*) Sebagai Bahan Baku Biopellet. *Jurnal Sylva Scientiae*, 5(1), 117.
- Vincent, Pancasakti, B. P., & Budhijanto. 2022. Pengaruh Penambahan Minyak Kelapa Murni terhadap Sifat Perakut Berbahan Dasar Tepung Tapioka. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 11(1), 1-7.

- Wandira, A., Cindiansya, Rosmayati, J., Anandari, R. F., Naurah, S. A., & Fikayuniar, L. 2023. Menganalisis Pengujian Kadar Air Dari Berbagai Simplisia Bahan Alam Menggunakan Metode Gavimetri. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 9(17), 190-193.
- Wibowo, T., Setyawati, D., Nurhaida., & Diba, F. 2016. Kualitas Biopelet Dari Limbah Batang Kelapa Sawit Dan Limbah Kayu Penggergajian. *Jurnal Hutan Lestari*, 4(4), 409-417.
- Wulandari, A. P., Rossiana, N., Zahdi, F. R., Nuraulia, R., Nur'anifah, R., Kartika, C. I., Rahma, L. A., Kusmoro, J., Madhihah., & Yusnaidar. 2024. Formulasi dan Karakteristik Bio-Briket dan Bio-Pelet dari Rami (*Boehmeria nivea*) Biomassa Sebagai Bahan Bakar Terbarukan. *Department of Biology, Faculty of Mathematics and Natural Science, Universitas Padjadjaran, Sumedang 45363, Indonesia*.
- Wulandari, F. T., & Latifah, S. 2022. Karakteristik Sifat Fisika dan Mekanika Papan Laminasi Kayu Bayur (*Pterospermum diversifolium*) sebagai Bahan Substitusi Papan Solid. 17(2), 177-191.
- Yosifani, D. Y., Satriani, R., & Putri, D. D. 2021. Nilai Tambah Kedelai Menjadi Tahu Kuning. *SEPA: Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian Dan Agibisnis*, 18(1), 101-111.
- Zikri, Meigita, & Samosir. 2018. Karakteristik Biopelet dari Variasi Bahan Baku Sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Politeknik Negi Sriwijaya*. 9(1), 26-32.
- Zulfian., Diba, F., Setyawati, D., Nurhaida, & Roslinda, E. 2015. Kualitas Biopelet dari Limbah Batang Kelapa Sawit pada Berbagai Ukuran Serbuk dan Jenis Perekat. *Jurnal Hutan Lestari*, 3(2), 208-216.