

DAFTAR PUSTAKA

- Adhani, L., Marsya, M. A., Oktavia, S., & Sindiany, I. I. (2020). Analisis bahan bakar Alternatif Komposit Biobriket dari Eceng gondok dengan Perekat Kotoran Sapi. *Al-Kimiya*, 6(2), 81–86. <https://doi.org/10.15575/ak.v6i2.6505>
- Agustiar, Romano, Aulia, M. R., & Ramayana. (2024). Mass balance of palm waste energy potential in palm oil processing in South West Aceh, Indonesia. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1297(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1297/1/012076>
- Aljarwi, M. A., Pangga, D., & Ahzan, S. (2020). Uji Laju Pembakaran Dan Nilai Kalor Briket Wafer Sekam Padi Dengan Variasi Tekanan. *ORBITA: Jurnal Kajian, Inovasi Dan Aplikasi Pendidikan Fisika*, 6(2), 200. <https://doi.org/10.31764/orbita.v6i2.2645>
- Amalia, N., Kurniawan, E., & Jalaluddin. (2020). Pemanfaatan Arang Tandan Kosong Sawit sebagai Bahan Bakar Alternative dalam Bentuk Briket. *Seminar Nasional Penelitian LPPM UMJ*, 1–10.
- Amrullah, A., Ristianingsih, Y., Mursadin, A., Abdi, C., Teknik, S., Fakultas, M., Universitas, T., Mangkurat, L., Teknik, S., Fakultas, K., Universitas, T., Mangkurat, L., Studi, P., Lingkungan, T., Teknik, F., Lambung, U., Teknik, F., & Lambung, U. (2015). Studi Eksperimental Bio Oil Berbahan Baku Limbah Sisa. *Proceeding Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin XIV (SNTTMXIV) Banjarmasin, 7-8 Oktober 2015 STUDI, Snttm Xiv*, 7–14.
- Ansar, A., Setiawati, D. A., Murad, M., & Muliani, B. S. (2020). Karakteristik Fisik Briket Tempurung Kelapa Menggunakan Perekat Tepung Tapioka. *Jurnal Agritechno*, 13(1), 1–7. <https://doi.org/10.20956/at.v13i1.227>
- Ariyanto, E., Karim, M. A., & Firmansyah, A. (2015). Biobriket Enceng Gondok (*Eichhornia Crassipes*) Sebagai Bahan Bakar Energi Terbarukan. *Reaktor*, 15(1), 59. <https://doi.org/10.14710/reaktor.15.1.59-63>
- Asmara, S., Rahmawati, W., Tamrin, & Setiawan, I. (2023). Production of Bio

- Charcoal Briquettes Made from Coal and Palm Fronds. *Open Global Scientific Journal*, 2(1), 1–14. <https://doi.org/10.70110/ogsj.v2i1.13>
- Badan Standarisasi Nasional. (2021). Arang Kayu. *Standar Nasional Indonesia*, 1–7.
- Bhattarai, P., Sapkota, R., & Ghimire, R. M. (2016). Effects of Binder and Charcoal Particle Size on the Physical and Thermal Properties of Beehive Briquettes. *Proceedings Of IOE Graduate Conference*, 1(2), 57–63.
- Cholilie, I. A., & Zuari, L. (2021). Pengaruh Variasi Jenis Perekat terhadap Kualitas Biobriket Berbahan Serabut dan Tandan Buah Lontar (*Borassus flabellifer* L.). *Agro Bali : Agricultural Journal*, 4(3), 391–402. <https://doi.org/10.37637/ab.v4i3.774>
- Dhora, A., & Sihotang, A. (2022). Pemanfaatan Tandan Kosong Kelapa Sawit Sebagai Bahan Baku Briket Dengan Perekat Tepung Kanji. *Jurnal Sains Dan Ilmu Terapan*, 5(1), 14–17. <https://doi.org/10.59061/jsit.v5i1.63>
- Djafaar, R. P. (2017). Pengaruh Temperatur Terhadap Karakteristik Briket Bioarang Dari Sampah Kebun Campuran Dan Kulit Kacang Tanah Dengan Tambahan Minyak Jelantah. *Skripsi, Jurusan Teknik Lingkungan, Universitas Islam Indonesia, Sleman*, 5–16. <https://dspace.uui.ac.id/handle/123456789/2461>
- Eka Putri, R., & Andasuryani, A. (2017). Studi Mutu Briket Arang Dengan Bahan Baku Limbah Biomassa. *Jurnal Teknologi Pertanian Andalas*, 21(2), 143. <https://doi.org/10.25077/jtpa.21.2.143-151.2017>
- Ekayuliana, A., & Hidayati, N. (2020). Analisis Nilai Kalor dan Nilai Ultimate Briket Sampah Organik Dengan Bubur Kertas. *Jurnal Mekanik Terapan*, 1(2), 107–115. <https://doi.org/10.32722/jmt.v1i2.3357>
- ESDM. (2006). *Peraturan Menteri ESDM Mineral No. 047 Tahun 2006 tentang Pedoman Pembuatan dan Pemanfaatan Briket Batubara dan Bahan Bakar Padat Berbasis Batubara. 2001.*
- Firyanto, R., Kusumo, P., & Romadhoni, F. P. (2024). KARAKTERISTIK

MODIFIKASI PATI KULIT SINGKONG (Manihot Esculenta) DENGAN PROSES ASETILASI. *Inovasi Teknik Kimia*, 9(1), 24–30.

- Fitriono, R., Farisi, R., Hapsari, M., Nurulhumairoh, N., Jannah, M., & Fatmawati, Y. (2024). Inovasi Produk Berbasis Limbah Kulit Singkong dalam Mendorong Usaha Kreatif Masyarakat Desa Sumberpitu Innovation. *Pengabdian Masyarakat Sains Dan Teknologi*, 3(3).
- Fitriyano, G., Ismiyati, I., Purnawan, I., Othman, R., Industri, K., Vendor, B., Ampat, S., & Gajah, A. (2023). *Mini Review : Potensi Pemanfaatan Singkong Limbah Kulit Buah sebagai Bahan Baku Bio Briket Produksi di Indonesia*. 00011, 2–11.
- Gila, L. M., Abioye, A. M., & Mohammed, J. (2022). Optimization of Briquettes Produced From Carbonized Coconut Shell and Oil Palm Empty Fruit Bunch Blends Using Response Surface Methodology. *Nigerian Journal of Tropical Engineering*, 16(1), 79–90. <https://doi.org/10.59081/njte.16.1.008>
- Handayani, R. T., & Suryaningsih, S. (2019). *Pengaruh Suhu Karbonisasi dan Variasi Kecepatan*. 4(2), 98–103.
- Harlina, A. C., Ropiudin, R., & Ritonga, A. M. (2021). Effect of Molasses Adhesive Levels and Drying Time on the Quality of Biobriquettes from Coconut Shell and Rice Husk. *Journal of Agricultural and Biosystem Engineering Research*, 2(2), 19. <http://jos.unsoed.ac.id/index.php/jaber/article/view/4984>
- Hasan, E. S., Jahiding, M., Mashuni, Ilmawati, W. O. S., Wati, W., & Sudiana, I. N. (2017). Proximate and the Calorific Value Analysis of Brown Coal for High-Calorie Hybrid Briquette Application. *Journal of Physics: Conference Series*, 846(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/846/1/012022>
- Huang, Y. F., Chiueh, P. Te, & Lo, S. L. (2016). A review on microwave pyrolysis of lignocellulosic biomass. *Sustainable Environment Research*, 26(3), 103–109. <https://doi.org/10.1016/j.serj.2016.04.012>
- Ifa, L., Yani, S., Nurjannah, N., Darnengsih, D., Rusnaenah, A., Mel, M., Mahfud, M., & Kusuma, H. S. (2020). Techno-economic analysis of bio-briquette from

cashew nut shell waste. *Helicon*, 6(9), e05009.
<https://doi.org/10.1016/j.helicon.2020.e05009>

Ikelle, I. (2017). *Effect of Binders on the Properties of Coal Briquette By*.

Iriany, Hasibuan, R., Novita, D., & Ummah, N. M. (2023). Pengaruh Komposisi Bahan Baku dan Ukuran Partikel Terhadap Kualitas Biobriket dari Cangkang Buah Karet dan Ranting Kayu. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 12(1), 1–8.
<https://doi.org/10.32734/jtk.v12i1.9818>

Iskandar, N., Nugroho, S., & Feliyana, M. F. (2019). Uji Kualitas Produk Briket Arang Tempurung Kelapa Berdasarkan Standar Mutu Sni. *Jurnal Ilmiah Momentum*, 15(2). <https://doi.org/10.36499/jim.v15i2.3073>

Jaswella, R. W. A., Sudding, S., & Ramdani, R. (2022). Pengaruh Ukuran Partikel terhadap Kualitas Briket Arang Tempurung Kelapa. *Chemica: Jurnal Ilmiah Kimia Dan Pendidikan Kimia*, 23(1), 7.
<https://doi.org/10.35580/chemica.v23i1.33903>

Kalsum, U., Ibrahim, A., & Studi Teknik Kimia, P. (2023). *the Influence of Particle Size and Composition on the Quality of Briquettes From a Mixture of Coal and Palm Shells*. 14(02), 136–146.

Kurniawan, E., Muarif, A., & Siregar, K. A. (2022). Pemanfaatan Sekam Padi dan Cangkang Sawit Sebagai Bahan Baku Briket Arang dengan Menggunakan Perekat Tepung Kanji. *Seminar Nasional Pengabdian Masyarakat LPPM UMJ*, 1–9.

Lubwama, M., & Yiga, V. A. (2017). Development of groundnut shells and bagasse briquettes as sustainable fuel sources for domestic cooking applications in Uganda. *Renewable Energy*, 111, 532–542.
<https://doi.org/10.1016/j.renene.2017.04.041>

Lubwama, M., Yiga, V. A., & Lubwama, H. N. (2022). Effects and interactions of the agricultural waste residues and binder type on physical properties and calorific values of carbonized briquettes. *Biomass Conversion and Biorefinery*, 12(11), 4979–4999. <https://doi.org/10.1007/s13399-020-01001-8>

- Mandasini, M. (2017). Analisis Kualitas Bio-Briket Dari Campuran Batubara Dan Sekam Padi. *Journal Of Chemical Process Engineering*, 2(1), 1. <https://doi.org/10.33536/jcpe.v2i1.108>
- Mandasini, Sungkono, & Syarif, T. (2018). Biobriquette Characteristics of Mixture of Coal-Biomass Solid Waste Agro. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 175(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/175/1/012031>
- Manga, G. L., Abioyec, A. M., Mohammed, J., & Markus, M. (2023). Characterization Of Oil Palm Empty Fruit Bunch and Coconut Shell for The Production of Fuel Briquettes. *Current Journal: International Journal Applied Technology Research*, 4(1), 8–16. <https://doi.org/10.35313/ijatr.v4i1.119>
- Marbun, H. A., . G., & Sinaga, H. (2019). Pembuatan Biobriket Tandan Kosong Kelapa Sawit Dan Tempurung Kelapa Sebagai Sumber Energi Alternatif Ramah Lingkungan. *Jurnal Agro Fabrica*, 1(1), 14–20. <https://doi.org/10.47199/jaf.v1i1.23>
- Mardiah Rahmadani, Hermana, W., & Nahrowi, N. (2021). Pemberian Tepung Singkong yang Ditambahkan Isoamilase dalam Pakan terhadap Performa Ayam Broiler. *Jurnal Ilmu Nutrisi Dan Teknologi Pakan*, 19(1), 1–5. <https://doi.org/10.29244/jintp.19.1.1-5>
- Masyruroh, A., & Rahmawati, I. (2022). Pembuatan Briket Arang Dari Serbuk Kayu Sebagai Sumber Energi Alternatif. *ABDIKARYA: Jurnal Pengabdian Dan Pemberdayaan Masyarakat*, 4(1), 95–103. <https://doi.org/10.47080/abdikarya.v4i1.1881>
- Maulidya, R. D., Setiawan, A., & Setiani, V. (2019). Analisis Nilai Kalor dari Briket Ampas Tebu dan Tempurung Kelapa. *Conference Proceeding on Waste Treatment Technology*, 2623, 73–76. Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya
- Maxwell, D. (2021). *Combustion of alternative and low-grade biomass fuels on small-scale systems: Potential and optimisation through pre-treatment Declaration of Authorship*. March, 23–25.

- Method, S. T. (2021). *D1762 – 84 (Reapproved 2021)*. 84(2), 1–2.
<https://doi.org/10.1520/D1762-84R21.2>
- 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.
<https://doi.org/10.29103/cejs.v3i4.9913>
- Mitchual, S. J., Frimpong-Mensah, K., & Darkwa, N. A. (2023). Effect of species, particle size and compacting pressure on relaxed density and compressive strength of fuel briquettes. *International Journal of Energy and Environmental Engineering*, 4(1), 1–6. <https://doi.org/10.1186/2251-6832-4-30>
- Muzi, I., & Mulasari, S. A. (2015). Perbedaan Konsentrasi Perekat Antara Briket Bioarang Tandan Kosong Sawit Dengan Briket Bioarang Tempurung Kelapa Terhadap Waktu Lama Membara. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 8(1), 1–10.
<https://doi.org/10.47317/jkm.v8i1.277>
- Nadia Sri Aulia, N., Hamdi, & Yendri Sudiar, N. (2024). Analisis Pemanfaatan Biobriket Dari Limbah Kulit Kopi Sebagai Basis Pengembangan Energi Terbarukan. *Journal of Applied Mechanical Engineering and Renewable Energy (Jamere)*, 4(2), 1–9. <https://journal.isas.or.id/index.php/JAMERE>
- Nanda, W. (2016). *Pemanfaatan pelepah kelapa sawit*.
- Ntunde, D. I., Ibe, M. I., & Igwe., J. E. (2023). EVALUATION OF THE MECHANICAL AND THERMAL CHARACTERISTICS OF MAIZE HUSK BRIQUETTE AS AN ALTERNATIVE ENERGY SOURCE. *Scientific Journal AGRICULTURAL ENGINEERING*, 4(059), 31–40.
- Nurrohmanysah, R., Indriyani, A., Telaumbanua, M., Pertanian, F. T., Lampung, U., & Korespondensi, P. (2019). *www.agroteknika.id*. 2(2), 51–58.
- Nyakuma, B. B., Johari, A., Ahmad, A., & Abdullah, T. A. T. (2015). Thermogravimetric analysis of the fuel properties of empty fruit bunch briquettes. *Jurnal Teknologi (Sciences and Engineering)*, 67(3), 79–82.

<https://doi.org/10.11113/jt.v67.2768>

- Obi, O. F., Pecenka, R., & Clifford, M. J. (2022). A Review of Biomass Briquette Binders and Quality Parameters. *Energies*, 15(7), 1–22. <https://doi.org/10.3390/en15072426>
- Oladeji, J. T., & Enweremadu, C. C. (2022). The Effects of Some Processing Parameters on Physical and Densification Characteristics of Corncob Briquettes. *International Journal of Energy Engineering*, 2(1), 22–27. <https://doi.org/10.5923/j.ijee.20120201.04>
- Paranita, D. (2020). Kombinasi Campuran Pelepah Kelapa Sawit Dan Kulit Kacang Tanah Sebagai Bahan Baku Pembuatan Biobriket. *Jurnal Al Ulum: LPPM Universitas Al Washliyah Medan*, 8(2), 45–53. <https://ejurnal.univamedan.ac.id/index.php/alulum/article/view/203>
- Pratama, A. B., Sutiya, B., & Istikowati, W. T. (2022). Briket Arang Campuran Tandan Kosong Dan Daun Kelapa Sawit Sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Jurnal Sylva Scientiae*, 5(6), 953. <https://doi.org/10.20527/jss.v5i6.7139>
- Qistina, I., Sukandar, D., & Trilaksono, T. (2016). Kajian Kualitas Briket Biomassa dari Sekam Padi dan Tempurung Kelapa. *Jurnal Kimia VALENSI*, 2(2), 136–142. <https://doi.org/10.15408/jkv.v2i2.4054>
- Ristianingsih, Y., Ulfa, A., & Syafitri, R. (2015). Karakteristik Briket Bioarang Berbahan Baku Tandan Kosong Kelapa Sawit Dengan Proses Pirolisis. *Jurnal Konversi*, 4(2), 16–21.
- Riwayati, I., Anam, A. C., & Maharani, F. (2020). Pengaruh Suhu Dan Waktu Proses Modifikasi Heat Moisture Treatment (Hmt) Pada Tepung Kulit Singkong Terhadap Sifat Kelarutan Dan Swelling Power. *Jurnal Inovasi Teknik Kimia*, 5(1). <https://doi.org/10.31942/inteka.v5i1.3402>
- Ruing, A. P. T., & Sulaiman, D. (2022). Analisis Karakteristik Briket Berbahan Cangkang Kelapa Sawit Dan Sekam Padi Menggunakan Perakat Tapioka. *Jurnal Sains Benuanta*, 1(1), 15–24. <https://doi.org/10.61323/jsb.v1i1.9>
- Saputra, D., Siregar, A. L., & Rahardja, I. B. (2021). Karakteristik Briket Pelepah

- Kelapa Sawit Menggunakan Metode Pirolisis Dengan Perakat Tepung Tapioka. *Jurnal Asimetrik: Jurnal Ilmiah Rekayasa & Inovasi*, 3, 143–156. <https://doi.org/10.35814/asiimetrik.v3i2.1973>
- Senila, L., Tenu, I., Carlescu, P., Scurtu, D. A., Kovacs, E., Senila, M., Cadar, O., Roman, M., Dumitras, D. E., & Roman, C. (2022). Characterization of Biobriquettes Produced from Vineyard Wastes as a Solid Biofuel Resource. *Agriculture (Switzerland)*, 12(3). <https://doi.org/10.3390/agriculture12030341>
- Shaari, M. S., Karim, Z. A., & Abidin, N. Z. (2020). The effects of energy consumption and national output on CO2 emissions: New evidence from OIC countries using a panel ARDL analysis. *Sustainability (Switzerland)*, 12(8), 1–12. <https://doi.org/10.3390/SU12083312>
- Simanjuntak, S., Jalil, M., Ali, S., & Taufik, I. (2024). *Kajian Kalori Limbah Pelepah Dan Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) Sebagai Sumber Energi Alternatif 1,2,4,5*. 10(1).
- Simatupang, D. F., & Simbolon, M. (2023). Fabrication of Biobriquettes from Mixture of Palm Fronds and Palm Shells with Varying Binders of Tapioca and Sago Flour. *International Journal of Applied Research and Sustainable Sciences*, 1(4), 319–330. <https://doi.org/10.59890/ijarss.v1i4.1062>
- Specimens, C. T., & Cores, T. D. (2017a). *iTeh Standards Document Preview iTeh Standards Document Preview*. i(Reapproved 2011), 4–6. <https://doi.org/10.1520/C0773-88R11.10.1520/C0773-88R16.2>
- Specimens, C. T., & Cores, T. D. (2017b). *iTeh Standards Document Preview iTeh Standards Document Preview*. i(Reapproved), 4–6.
- Sudarta. (2022). *ANALISIS KINERJA PERDAGANGAN KOMODITAS KELAPA SAWIT*. 16(1), 1–23.
- Suharto, B., Tunggal, A. S., & Sunarsih. (2018). The Quality of Briquettes Manure of Cow For Concentration Adhesive Tapioca and Drying Temperature. *Jurnal Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 41–42.
- Sukanto, S., Azwardi, A., Hamira, H., & Atiyatna, D. P. (2024). The Unsustainable

- Path: Assessing Indonesia's Reliance on Fossil Energy in Economic Growth. *International Journal of Energy Economics and Policy*, 14(2), 484–489. <https://doi.org/10.32479/ijeep.15358>
- Sulfate, M. (2018). iTeh Standards iTeh Standards. *Designation: E 778 – 87 (Reapproved 2004)*, i(Reapproved), 3–5. <https://doi.org/10.1520/D5373-16.10.1520/D5373-21.2>
- SURYANINGSIH, S., & PAHLEVA, D. R. (2021). Analisis Kualitas Briket Tandan Kosong Dan Cangkang Kelapa Sawit dengan Penambahan Limbah Plastik Low Density Polythelene (LDPE) sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Jurnal Material Dan Energi Indonesia*, 10(01), 27. <https://doi.org/10.24198/jmei.v10i01.31867>
- Syahrir I., M. Syahrir, S. (2017). Pemanfaatan Limbah Padat Hasil Hidrolisis dari Kulit Singkong Menjadi Biobriket. *Prosiding SENIATI*, 3(2), 9–10.
- Syarief, A., Satria, M. A., & Nugraha, A. (2022). *PENGARUH UKURAN PARTIKEL DAN VARIASI KOMPOSISI BRIKET PADA CAMPURAN LIMBAH ARANG KAYU ALABAN DENGAN SEKAM PADI TERHADAP KARAKTERISTIK BRIKET DAN PEMBAKARAN*. 10(1), 1–52. <https://doi.org/10.21608/pshj.2022.250026>
- Syukri, M., Ucha, I., Rangkuti, P., Ali, K., Harahap, T., & Nurhidayat, T. (2024). *Pengaruh Variasi Ukuran Partikel pada Pembuatan Bio-Briket dari Pelepah dan Tandan Buah Kosong Kelapa Sawit*. 13(2), 146–153.
- Tampubolon, J., Saron, S., & Analianasari, A. (2024). *Pemanfaatan Limbah Tanam Jamur Merang Bermedia Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Pelepah Sawit sebagai Briket Energi Terbarukan*. September, 928–933.
- Tarigan, M., Oktavianty, H., & Kusumastuti. (2023). Pembuatan Briket Arang dari Cangkang Kelapa Sawit dan Ampas Tebu Menggunakan Perekat Tapioka. *Agroforetech*, 1(3), 1969–1975.
- Thabane, K. (2020). *National University of Lesotho Development of charcoal briquettes using Sehalahala (Seriphium plumosum and Felicia filifolia)*

- Thliza, B. A., Abdulrahman, F. I., Akan, J. C., Chellube, Z. M., & Kime, B. (2020). Determination of Compressive Strength and Combustibility Potential of Agricultural Waste Briquette. *Chemical Science International Journal*, 29(1), 30–46. <https://doi.org/10.9734/csji/2020/v29i130156>
- Tri Wulandari, F., Lestari, D., Fahrussiam, F., & Vera Ningsih, R. (2024). *KARAKTERISTIK SIFAT FISIKA BRIKET ARANG TEMPURUNG KELAPA DAN TONGKOL JAGUNG (Characterization Of Physical Properties of Coconut Shell and Corn Cob Charcoal Briquettes)*. 12(1), 49–62.
- Usmayadi, O. H., Nurhaida, ., & Setyawati, D. (2018). KUALITAS BRIKET ARANG DARI BATANG KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq) BERDASARKAN UKURAN SERBUK. *Jurnal TENKAWANG*, 8(1), 18–25. <https://doi.org/10.26418/jt.v8i1.28246>
- Wang, J., & Azam, W. (2024). Natural resource scarcity, fossil fuel energy consumption, and total greenhouse gas emissions in top emitting countries. *Geoscience Frontiers*, 15(2), 101757. <https://doi.org/10.1016/j.gsf.2023.101757>
- Wang, Y., Wu, K., & Sun, Y. (2018). Effects of raw material particle size on the briquetting process of rice straw. *Journal of the Energy Institute*, 91(1), 153–162. <https://doi.org/10.1016/j.joei.2016.09.002>
- Wicaksono, W. R., & Nurhatika, S. (2018). Variasi Komposisi Bahan pada Pembuatan Briket Cangkang Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis*) dan. *Sains Dan Seni ITS*, 7(2), 66–70.
- Widya, R., & Jaswella, A. (2022). Pengaruh Ukuran Partikel terhadap Kualitas Briket Arang Tempurung Kelapa. *Jurnal Chemica*, 23(1), 7–19.
- Windiasuti, E., Suprihatin, Bindar, Y., & Hasanudin, U. (2022). Identification of potential application of oil palm empty fruit bunches (EFB): A review. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1063(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1063/1/012024>

- Wirawan, Y., Rosyidi, D., & Widyastuti, E. (2016). The Addition of Durian (DuriozibethinusMurr) Seed Starch on Chemical Qualities and Organoleptic Properties of Chicken Meatballs. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Hasil Ternak*, 11(1), 52–57. <https://doi.org/10.21776/ub.jitek.2016.011.01.6>
- Wulandari, A. P., Rossiana, N., Zahdi, F. R. M., Nuraulia, R., Nur'anifah, R., Kartika, C. I., Rahmah, L. A., Kusmoro, J., Madihah, & Yusnaidar. (2024). Formulation and Characterization of Bio-Briquettes and Bio-Pellets from Ramie (Boehmeria nivea) Biomass as Renewable Fuel. *Sustainability (Switzerland)*, 16(24). <https://doi.org/10.3390/su162410930>
- 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. *Jurnal Ilmu Dan Inovasi Fisika*, 1(01), 51–57. <https://doi.org/10.24198/jiif.v1i01.10902>
- Yusuf, M., Sulaeman, R., & Sribudiani, E. (2014). Departement of Forestry, Faculty of Agriculture, University of Riau Address Binawidya, Pekanbaru, Riau (. *Doctoral Dissertation, Riau University*).
- Zepeda-Cepeda, C. O., Goche-Télles, J. R., Palacios-Mendoza, C., Moreno-Anguiano, O., Núñez-Retana, V. D., Heya, M. N., & Carrillo-Parra, A. (2021). Effect of sawdust particle size on physical, mechanical, and energetic properties of pinus durangensis briquettes. *Applied Sciences (Switzerland)*, 11(9). <https://doi.org/10.3390/app11093805>