

DAFTAR PUSTAKA

- [1] J. Yirijor, A. Abigail, and T. Bere, "Heliyon Production and characterization of coconut shell charcoal-based bio-briquettes as an alternative energy source for rural communities," *Heliyon*, vol. 10, no. 16, p. e35717, 2024, doi: 10.1016/j.heliyon.2024.e35717.
- [2] R. Kabir Ahmad, S. Anwar Sulaiman, S. Yusup, S. Sham Dol, M. Inayat, and H. Aminu Umar, "Exploring the potential of coconut shell biomass for charcoal production," *Ain Shams Eng. J.*, vol. 13, no. 1, p. 101499, 2022, doi: 10.1016/j.asej.2021.05.013.
- [3] A. Ajien, J. Idris, N. Sofwan, R. Husen, and H. Seli, "Coconut shell and husk biochar : A review of production and activation technology , economic , financial aspect and application," 2023, doi: 10.1177/0734242X221127167.
- [4] D. P. Rahayu, M. A. Musthofa, H. Dewi, and E. K. Devi, "Charcoal from Coconut Shells : An Innovation in Agricultural Waste Management for Local Economic Development," vol. 4, pp. 592–599, 2025, doi: 10.59525/jess.v4i2.874.
- [5] D. Sebagai and S. Satu, "ANALISIS KARAKTERISTIK, ENERGI DAN FAKTOR EMISI SPESIFIK BIOBRIKET TEMPURUNG KELAPA TUGAS AKHIR."
- [6] GRAHA MITRA LESTARINDO, "Keunggulan Briket Arang Batok Kelapa Dibandingkan Bahan Bakar Lain," GML INDONESIA.
- [7] S. A. Sasmita, M. T. Ramadhan, M. I. Kamal, and Y. Dewanto, "Alternatif Pembangkit Energi Listrik Menggunakan Prinsip Termoelektrik Generator," *TESLA J. Tek. Elektro*, vol. 21, no. 1, p. 57, 2019, doi: 10.24912/tesla.v21i1.3249.
- [8] M. A. Pradana and M. Widyartono, "Prototipe Pembangkit Listrik Termoelektrik Generator Menggunakan Penghantar Panas Alumunium, Kuningan dan Seng," *J. Tek. Elektro*, vol. 9, no. 2, pp. 251–258, 2020, [Online]. Available: <https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/JTE/article/view/30775>

- [9] R. Rimbawati, B. Prandika, and C. Cholish, "Rancang Bangun Sistem Konversi Energi Panas Api Menjadi Energi Listrik Sebagai Alat Charger Baterai Menggunakan Termoelektrik," *Circuit J. Ilm. Pendidik. Tek. Elektro*, vol. 6, no. 1, p. 1, 2022, doi: 10.22373/crc.v6i1.10236.
- [10] D. Wulandari, "Thermoelectricgenerator Dengan Variasi Perubahan Suhu," vol. 05, pp. 66–72, 2018.
- [11] Badan Penelitian dan Pengembangan Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral RI, "Bergerak Dengan Energi Baru Terbarukan," pp. 1–124, 2014.
- [12] T. E. I. T. Kalimantan, "Pengetahuan Teknik Elektro : Bayu si Penghasil Listrik," 23 Juli 2021. [Online]. Available: <https://ee.itk.ac.id/berita/detail/pengetahuan-teknik-elektro-bayu-si-penghasil-listrik>
- [13] D. K. (Kundha Kebudayaan), "Kok Bisa Air Menghasilkan Listrik?," 28 Maret 2023. [Online]. Available: <https://budaya.jogjaprovo.go.id/berita/detail/1450-kok-bisa-air-menghasilkan-listrik-yuk-belajar-seputar-plta-melalui-koleksi-museum-air-water-for-life>
- [14] C. Indonesia, "Seri Energi Terbarukan: Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi," 21 Februari 2025. [Online]. Available: <https://coaction.id/seri-energi-terbarukan-pembangkit-listrik-tenaga-panas-bumi/>
- [15] KOMPAS.com, "Mengenal Energi Tidal, Bentuk Energi Alternatif Lain dari Air," 18 Desember 2023. [Online]. Available: <https://www.kompas.com/sains/read/2023/12/18/110000123/mengenal-energi-tidal-bentuk-energi-alternatif-lain-dari-air>
- [16] KOMPAS.com, "Inspirasi Energi: Mengenal Energi Ombak Laut yang Potensial," 14 Desember 2020. [Online]. Available: <https://www.kompas.com/global/read/2020/12/14/135158970/inspirasi-energi-mengenal-energi-ombak-laut-yang-potensial?page=all>
- [17] M. Anem, "Coconut in Malaysia," Tuesday, September 6. [Online]. Available: <https://animagro.blogspot.com/2011/09/coconut-in-malaysia.html>
- [18] N. D. Fadila, W. Rahmawati, and S. Suharyatun, "Jurnal Agricultural

- Biosystem Engineering Kinerja Industri Kecil Arang Tempurung Kelapa Performance of Small Scale Coconut Charcoal Industry Based,” 2023.
- [19] Alwinskyah, O., “Analisa Pemanfaatan Arang sebagai Sumber Energi Panas Menjadi Pembangkit Energi Listrik Menggunakan Modul Thermoelectric Generator (Peltier),” *Angewandte Chemie International Edition*, vol. 6, no. 11, pp. 951–952, 1967.
- [20] A. Ali, M. Fathurrahman, M. S. Kahar, and U. Salmah, “Inovasi Pemanfaatan Tempurung Kelapa Menjadi Arang Briket Sebagai Bahan Bakar Alternatif,” vol. 6, no. 2, pp. 125–132, 2024.
- [21] M. T. Ramadhan, M. Haryanti, and A. Sugiharto, “Potensi Pemanfaatan Sumber Panas Pembakaran Sampah Tempurung Kelapa Sebagai Penghasil Listrik Dengan Prinsip Termoelektrik Generator,” *J. Teknol. Ind.*, vol. 10, no. 1, pp. 23–28, 2021.
- [22] E. Commission, “Pengembangan Perangkat Konversi Energi Panas Menjadi Energi Listrik,” vol. 4, no. 1, pp. 1–23, 2016.
- [23] N. Tambun, D. Mustika, and N. A. Lubis, “Rancang alat konverter energi panas menjadi energi listrik dengan menggunakan termoelektrik sederhana,” vol. 6, no. 1, 2025.
- [24] S. Pengajar *et al.*, “Konversi energi panas penggerak utama kapal berbasis thermoelectric,” vol. 13, pp. 1–12, 2015.
- [25] M. Jabri, S. Masoumi, F. Sajadirad, R. P. West, and A. Pakdel, “Thermoelectric energy conversion in buildings,” *Mater. Today Energy*, vol. 32, p. 101257, 2023, doi: 10.1016/j.mtener.2023.101257.
- [26] S. Perdani and D. A. Wibowo, “Reslaj : Religion Education Social Laa Roiba Journal Potensi Tempurung Kelapa Sebagai Pembangkit Listrik,” vol. 4, pp. 461–473, 2022, doi: 10.47476/as.v3i1.xxx.
- [27] P. Hidalgo, “How to Design a Liquid Cooled System,” 2016.
- [28] S. S. Anindya Nur Azizah¹, Tri Ayodha Ajiwiguna, S.T., M.Eng², Dr. Eng.Asep Suhendi and M.Si³, “) dan COP (Coefficient Of Performance) dari tiga buah modul peltier TEC-12706. Setiap modul diuji secara percobaan, berdasarkan data teknis dan melihat grafik modul dengan suhu sisi panas (T,” vol. 5, no. 3, pp. 5633–5643, 2018.

- [29] Faradiba, “Buku Materi Pembelajaran Metode Pengukuran Fisika,” pp. 1–195, 2020.
- [30] J. T. Elektro, F. Teknik, and U. Tidar, “Thermoelectric Generator Menggunakan,” 2021.

