

DAFTAR PUSTAKA

1. Afin, A. P., & Kiono, B. F. T. (2021). Potensi energi batubara serta pemanfaatan dan teknologinya di indonesia tahun 2020–2050: gasifikasi batubara. *Jurnal Energi Baru Dan Terbarukan*, 2(2), 122–144.
2. Ahammi, F., Ibrani, M. A., Cahyaningrum, R. A. Y., Bintang, A., Juniar, A. D., Utomo, A. P. Y., Neina, Q. A., & Maharani, A. T. (2025). Analisis Tindak Tutur Representatif dalam Video Bertema “Sumber Energi Kelas 10 Kurikulum Merdeka” pada Channel Youtube Pura-pura Tau Fisika. *Nian Tana Sikka: Jurnal Ilmiah Mahasiswa*, 3(1), 205–243.
3. Akbar, A., & Zahfa, F. (2025). Validitas and Reliabilitas. *Jurnal Intelek Insan Cendikia*, 2(5), 8781–8787.
4. Akbar, R., Weriana, W., Siroj, R. A., & Afgani, M. W. (2023). Experimental research dalam metodologi pendidikan. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 9(2), 465–474.
5. Anggraeni, L., Martin, A., Puspita, D., Dewi, N. A. K., Kristina, M., Nagara, E. S., Utami, B. H. S., Sari, N. Y., & Andewi, W. (2023). *Metodologi Penelitian*. Penerbit Adab.
6. Ansar, A., Sukmawaty, S., & Murad, M. (2021). Pemanfaatan Hand Sealer Untuk Pengemasan Kerupuk Kulit Sapi Di UD. Shinta Seganteng-Mataram. *Jurnal Ilmiah Abdi Mas TPB Unram*, 3(2), 165–172.
7. Arisani, S. N., Dirgawati, M., & Fitria, N. (2025). Perbandingan Efisiensi Energi dan Kualitas Produk pada Teknologi Termal Pirolisis dan Gasifikasi Sampah Plastik: Studi Literatur. *Jurnal Serambi Engineering*, 10(2).
8. Asrul, N. A. M. (2022). *Fundamental Mikroplastik*. CV Jejak (Jejak

Publisher).

9. Aswan, A., Syakdani, A., Manggala, A., Monika, I., & Cendani, M. D. (2021). Konversi Limbah Plastik LDPE Menjadi Bahan Bakar Cair (BBC) Menggunakan Katalis Alumunium Oksida dan Kinetika, *12*(2), 51–57.
10. Aulia, A., Subhan, S., & Nazaruddin, N. (2024). Analisis Efisiensi Energi Lisrik pada Pembangkit Listrik Tenaga Gas di Unit Utilitas PT Pupuk Iskandar Muda. *Jurnal Tektro*, *8*(1), 59–67.
11. Batutah, M., Setiawan, M., & Kusnanto, H. (2022). Proses Pirolosis Pengolahan Sampah Plastik Menjadi Bahan Bakar Cair. *Jurnal Chemurgy*, *6*(1), 80–87.
12. Chusniyah, D. A., Pratiwi, R., Benyamin, B., Akbar, R., Sugiarti, L., & Abidin, M. Z. (2022). Studi Efektivitas Briket Biomasa Berbahan Limbah Rumah Tangga. *Jurnal Abdi Masyarakat Indonesia (Jamin)*, *4*(1).
13. Firmawan, F., Usep, S., Fahrudin, A., Lala, A., Fadhila, K., & Aimmatul, H. (2025). Efisiensi Energi pada Bangunan Gedung Hijau Panduan Perhitungan dan Implementasi. In *CV Literasi Nusantara Abadi*. Literasi Nusantara.
14. Gultom, E., Fakhri Muzhoffar, A., & Prasetyo, E. A. (2024). Pengaruh Cofiring Menggunakan Variasi Biomasa untuk Menjaga Feedstock Biomasa di Pembangkit Listrik Tenaga Uap Batubara. *Rekayasa Energi Manufaktur* *Jurnal* |, *9*(2), 2528–3723. <http://doi.org/10.21070/rem.v9i2.1727>
15. Hakim, R. R. Al. (2020). Model energi Indonesia, tinjauan potensi energy terbarukan untuk ketahanan energi di Indonesia: Literatur review. *Andasih Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, *1*(1), 1–11.
16. Hartantrie, R. C., Lesmana, I. G. E., TK, A. R., Rahman, R. A., &

- Nugroho, A. (2022). *Motor Bakar Pada Mesin Konversi Energi*.
17. Haumahu, I. J. P. (2025). Teknik Lingkungan. *Pengantar Teknik Lingkungan*, 54.
18. Irsan, M., Radhiansyah, R., Yurika, Y., Noor, N. C., Taryana, E., Abidin, A., & Qadri, U. L. (2025). *Sistem Energi: Konsep, Teknologi, dan Implementasi Berkelanjutan*. Yayasan Tri Edukasi Ilmiah.
19. Kuncara, J., Idris, M., Jamilatun, S., & Setyawan, M. (2024). Inovasi Pengelolaan Sampah Plastik dan Optimalisasi Energi: Analisa Co-Firing Pada Pembangkit Listrik Berbasis Batubara. *Seminar Nasional Inovasi Dan Teknologi (Semnasintek)*.
20. Kusniawati, E., Pratiwi, I., & Yonika, S. N. (2023). Analisa Pengaruh Nilai Total Moisture Terhadap Gross Calorific Value Pada Batubara Jenis X Di Pt Bukit Asam Tbk Unit Pelabuhan Tarahan. *Journal of Innovation Research and Knowledge*, 2(8), 3211–3222.
21. Linda, N. (2022). *Pemanfaatan Limbah Organik Skala Rumah Tangga*. UIN Raden Intan Lampung.
22. Lingga, L. J., Yuana, M., Sari, N. A., Syahida, H. N., Sitorus, C., & Shahron, S. (2024). Sampah di Indonesia: Tantangan dan solusi menuju perubahan positif. *Innovative: Journal Of Social Science Research*, 4(4), 12235–12247.
23. Makbul, M. (2021). *Metode pengumpulan data dan instrumen penelitian*. <https://osf.io/preprints/svu73/>
24. Marcella, I. (2025). Tanggung Jawab Pemerintah Daerah Kota Tangerang dalam Menanggulangi Kerusakan Lingkungan Akibat Sampah Rumah Tangga. *Jurnal ISO: Jurnal Ilmu Sosial, Politik Dan Humaniora*, 5(1), 10.
25. Masia, I., & Mopangga, H. (2025). *Ekonomi Hijau Tantangan dan*

Peluang Pengelolaan Sumberdaya Alam Berkelanjutan. CV. Cahaya Arsh Publisher & Printing.

26. Maulidi, C. (2023). *Analisa Pengaruh Perbandingan Udara Lebih dan Bahan Bakar Gas (LPG) pada Tempertatur Api Dapur Peleburan Logam*. Fakultas Teknik, Universitas Islam Sumatera Utara.
27. Mufidah, E., & Suhartini, S. (2023). *Konversi Biokimia pada Biomassa*. Universitas Brawijaya Press.
28. Nugraha, M. F. P. (2024). *Analisis Emisi Gas Rumah Kaca dari Sektor Transportasi Umum di Terminal Giwangan*. Universitas Islam Indonesia.
29. Nurhakiki, N., & Ivanka, N. A. (2025). Implementasi Kebijakan Ekonomi Hijau Dalam Mewujudkan Pembangunan Berkelanjutan: Tantangan Dan Peluang. *Jurnal Ilmiah Ekonomi Dan Pajak*, 5(1), 19–23.
30. Nurhayati, N., Husin, A., & Saputra, A. (2024). Perilaku Hemat Energi Ibu Rumah Tangga Di Perumahan Azhar Kelurahan Azhar Permai Kecamatan Talang Kelapa Kabupaten Banyuasin. *Jurnal Sosial Ekonomi dan Humaniora*, 10(3), 542–550.
31. Pahlevi, R., Thamrin, S., Ahmad, I., & Nugroho, F. B. (2024). Masa depan pemanfaatan batubara sebagai sumber energi di indonesia. *Jurnal Energi Baru Dan Terbarukan*, 5(2), 50–60.
32. Pertiwiningrum, A., Budiarto, R., & Widhyharto, D. S. (2023). *Biogas untuk kemandirian energi di perdesaan*. Ugm Press.
33. Pranata, E. F., Lestari, F. D., & Zamrudy, W. (2024). Pemanfaatan Limbah Daun Mahoni dan Daun Bambu menjadi Briket. *DISTILAT: Jurnal Teknologi Separasi*, 10(1), 23–32.
34. Pratama, R. (2022). *Studi Peningkatan Kualitas Batubara dengan Menggunakan Minyak Goreng Bekas= Study of Increasing The Quality*

Of Coal Using Waste Cooking Oil. Universitas Hasanuddin.

35. Ramadani, U. P., Muthmainnah, R., Ulhilma, N., Wazabirah, A., Hidayatullah, R., & Harmonedi, H. (2025). Strategi Penentuan Populasi dan Sampel dalam Penelitian Pendidikan: Antara Validitas dan Representativitas. *Qosim: Jurnal Pendidikan Sosial & Humaniora*, 3(2), 574–585.
36. Rifaldy, F. R. F., Syahrin, M. N. A. S. M. N. A., Prayoga, M. I. P. M. I., Syakbani, F. S. F., & Furqan, M. F. M. (2025). Visualisasi dan Statistik Deskriptif beserta Analisis Dataset Status Gizi Balita Thaun 2022 per Provinsi di Indonesia Menggunakan Pemrograman R. *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*, 13(3).
37. Saadah, M., Prasetyo, Y. C., & Rahmayati, G. T. (2022). Strategi dalam menjaga keabsahan data pada penelitian kualitatif. *Al-'Adad: Jurnal Tadris Matematika*, 1(2), 54–64.
38. Saputra, R. M. (2025). Perancangan Metodologi Evaluatif Terintegrasi untuk Analisis Efisiensi Energi dan Performa Sistem Hauling Batubara (Studi Literatur pada PT EBS). *Inovasi Mekanikal Dan Aplikasi Teknik Mesin*, 1(2), 82–90.
39. Sari, W. K., & Papilaya, E. (2024). *Biotermodinamika: menggali energi dan keberlanjutan dalam sistem biologis*. PT. Media Penerbit Indonesia.
40. Shintawaty, L., & Sulaimi, T. (2022). Efisiensi Biaya Penggunaan Energi Bahan Bakar Batubara dan Gas pada Pembangkit Listrik. *Jurnal Desiminasi Teknologi*, 10(1).
41. Solikah, A. A., & Bramastia, B. (2024). Systematic Literature Review: Kajian Potensi dan Pemanfaatan Sumber Daya Energi Baru dan Terbarukan Di Indonesia. *Jurnal Energi Baru Dan Terbarukan*, 5(1), 27–43.

42. Sutikno, T., Purnama, H. S., Subrata, A. C., Pamungkas, A., Arsadiando, W., & Wahono, T. (2021). *Konversi Energi: Manajemen, Prinsip, Dan Aplikasi*. Uad Press.
43. Umah, C. R. (2023). Smart Economy: Inovasi Produk Kreatif Daur Ulang Limbah Plastik Sebagai Konsep Pendukung Green Economy. *Indonesian Proceedings And Annual Conference Of Islamic Law And Sharia Economic (Ipacilse)*, 1(1), 61–66.
44. Verojenases, F., Silaban, A., & Banjarnahor, S. C. A. (2025). Identifikasi Kualitas Udara di Sekitar PLTU Teluk Sepang, Kota Bengkulu. *Jurnal Fisika Unand*, 14(4), 368–378.
45. Waruwu, M., Puat, S. N., Utami, P. R., Yanti, E., & Rusydiana, M. (2025). Metode penelitian kuantitatif: Konsep, jenis, tahapan dan kelebihan. *Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan*, 10(1), 917–932.
46. Wijayanti, M. D. (2023). *Energi biomasa*. Bumi Aksara.
47. Wiranti, Y., Uswatunhasanah, R. D., Hotimah, O., & Adilah, N. (2025). Pengaruh Aktivitas Pertambangan Batubara terhadap Kondisi Lingkungan dan sosial di Kalimantan Timur. *Jurnal Samudra Geografi*, 8(2), 131–138.
48. Zahro, F., Budiyanto, M., & Ilhami, F. B. (2023). Potensi Biomasa Gasifikasi: Alternatif Berkelanjutan Dalam Menghasilkan Energi Listrik Untuk Masa Depan. *Tesla: Jurnal Teknik Elektro*, 25(2), 103–115.
49. Zuvilla, T., & Surono, Y. (2022). Pengaruh Komisaris Independen, Pajak Tangguhan dan Laba Bersih Terhadap Manajemen Laba dengan Tax Avoidance sebagai Variabel Intervening pada Perusahaan Sub Sektor Makanan & Minuman di Bursa Efek Indonesia Periode 2015–2019. *Ekonomis: Journal of Economics and Business*, 6(2), 751–756.

50. Jenicka et al, 2023, tentang transisi energi dan retrofit co-firing.
50. Debiagi et al, 2022, tentang *co-firing* biomasa dan pengurangan emisi carbon.
51. Yue et al, 2023, tentang pemanfaatan limbah plastik sebagai sumber energi alternatif berkelanjutan.
52. Tabu et al, 2023, tentang konversi biomasa dan plastik menjadi energi/hidrogen.

