

DAFTAR PUSTAKA

- Adhi Setiapraja, L., Sururi, M. R., & Rachmawati, V. (2023). Potensi Limbah Biomassa Menjadi Karbon Aktif Sebagai Upaya Resources Recovery : Studi Literatur. *Jurnal Serambi Engineering*, 9(1), 7795–7800. <https://doi.org/10.32672/jse.v9i1.741>
- Adistia, N. A., Nurdiansyah, R. A., Fariko, J., Vincent, V., & Simatupang, J. W. (2020). Potensi Energi Panas Bumi, Angin, Dan Biomassa Menjadi Energi Listrik Di Indonesia. *TESLA: Jurnal Teknik Elektro*, 22(2), 105. <https://doi.org/10.24912/tesla.v22i2.9107>
- Aini, N. (2023). Kajian Dampak Proses Produksi Pakan Ternak Terhadap Lingkungan Pada Pt. Charoen Pokphand Indonesia- Plant Balaraja Dengan Menggunakan Life Cycle Assessment (Lca). *Naturalis: Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumber Daya Alam Dan Lingkungan*, 12(2), 154–162. <https://doi.org/10.31186/naturalis.12.2.23049>
- Alfatih, A. (2021). Panduan Praktis Penelitian Deskriptif Kuantitatif. *Universitas Sriwijaya*, 1–4.
- Amrullah, S., & Oktaviananda, C. (2023). Karakterisasi Briket Bonggol Jagung dengan Variasi Konsentrasi Tepung Beras Ketan sebagai Perekat. *Jurnal Teknologi Pertanian Gorontalo (JTPG)*, 8(1), 15–20. <https://doi.org/10.30869/jtpg.v8i1.1142>
- Biologi, J. P. (2024). *Biogenerasi*. 9(1), 923–926.
- Bosman, O., & Putra, R. D. (2024). Arah pembangunan energi terbarukan di Indonesia pada era presiden Joko Widodo. *Energy Justice*, 1(1), 51–64. <https://doi.org/10.61511/enjust.v1i1.2024.701>
- Carbo, J. A., Dao, V. T., Haase, S. J., Hargrove, M. B., & Langella, I. M. (2018). Sustainable Operations Management. In *Social Sustainability for Business*. <https://doi.org/10.4324/9781315641980-6>
- Imam Ardiansyah, Yandra Putra, A., & Sari, Y. (2022). Analisis Nilai Kalor Berbagai Jenis Briket Biomassa Secara Kalorimeter. *Journal of Research and Education Chemistry*, 4(2), 120. [https://doi.org/10.25299/jrec.2022.vol4\(2\).10735](https://doi.org/10.25299/jrec.2022.vol4(2).10735)

- Islamia, C. F., Zabaniyah, F., Anggraini, Y., Soedjana, N. J., & (2024). Pemanfaatan Limbah Bonggol Jagung Menjadi Biobriket Dengan Proses Karbonasi Sebagai Energi Terbarukan. *Koloni*, 3(2), 59–64. <https://koloni.or.id/index.php/koloni/article/view/619%0Ahttps://koloni.or.id/index.php/koloni/article/download/61>
- Kayen, N., Village, K., & Regency, K. (2025). *Upaya Pembuatan Briket Sebagai Bentuk Pemanfaatan Limbah Bonggol Jagung Di Desa Nanggung Kayen Kidul , Kabupaten Kediri Efforts to Make Briquettes as a Form of Utilization of Corn Cob Waste in. 01*, 29–39.
- Parinduri, L., & Parinduri, T. (2020). Konversi Biomassa Sebagai Sumber Energi Terbarukan. *Journal of Electrical Technology*, 5(2), 88–92. <https://www.dosenpendidikan>.
- Rizki, S. A., & Fithriana, A. (2022). *Kerja Sama Bilateral Indonesia – Swedia dalam Pengembangan Energi Terbarukan Biomassa Kelapa Sawit di Tengah Permasalahan Krisis Energi Berbasis Fosil di Dunia (2020 – 2022)*.
- Samer, M. (2022). Biomass, Biorefineries and Bioeconomy. In *Biomass, Biorefineries and Bioeconomy*. <https://doi.org/10.5772/intechopen.97968>
- Soesilo, R., Dwi Valentin, A., Husodo, P., Priyo Istiyono, Y., & Muhammadiyah Fachruddin, U. A. (2024). *Jurnal Sistem Informasi dan Teknologi ANALISA SWOT DALAM IMPLEMENTASI PRAKTIK GREEN MANUFACTURE: MENUJU KINERJA LINGKUNGAN UNGGUL DI INDUSTRI MANUFAKTUR*. 6(2), 59–72.
- Solly Aryza, Zulkarnain Lubis, & Khairil Putra. (2024). Sosialisasi Sistem Proteksi Over Voltage Kantor Lurah Kelambir Lima Berbasis IOT. *Jurnal Hasil Pengabdian Masyarakat (JURIBMAS)*, 3(1), 306–314. <https://doi.org/10.62712/juribmas.v3i1.254>
- Syarifuddin, S., Bahri, S., & Amali Yunus, E. (2023). Analisis Efektivitas Mesin Ripple Mill Dengan Menggunakan Metode Overall Equipment Effectiveness (Oee) Dan Six Big Losses Di Pt Parasawita. *Industrial Engineering Journal*, 12(1), 11–17. <https://doi.org/10.53912/iej.v12i1.1074>
- Tsaniyah, L., Hardjomidjojo, H., & Raharja, S. (2017). Disain Proses Keamanan Pangan Pada Sistem Manajemen Industri Pakan Unggas. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 27(2), 172–181. <https://doi.org/10.24961/j.tek.ind.pert.2017.27.2.172>

Widodo, S., & Dewi, R. P. (2022). Karakteristik nilai kalor, laju pembakaran dan kadar air briket limbah kulit singkong dan bonggol jagung. *SENASTER" Seminar Nasional Riset Teknologi Terapan"*,

11697-38557-2-PB. (n.d)

Aisyah, I., Besar, B., Penjamin, P., Pendidikan, M., Bbppmpv, V. (& Pertanian,). (n.d). Kajian Penciptaan "Green Jobs" melalui Pengelolaan Limbah Biomassa Menjadi Arang dan Asap Cair dengan Teknik Pirolisis Study on Creation of "Green Jobs" through Management of Biomass Waste into Charcoal and Liquid Smoke with Pyrolysis Techniques <https://doi.org/10.17509/jpp.v23i.56991>

Sutandi, S., Yendri, O., Erwin, & Syariffudin. (2006). Buku Ajar Studi Kelayakan Bisnis. In Bahan Ajar Konten Mata Kuliah E-Learning USU-Inherent (Issue May)

ANALISIS KEEKONOMIAN TARIF LISTRIK UNTUK PEMBANGKIT TENAGA SURYA FTI UII 5 kWp DENGAN METODE LIFE CYCLE COST (LCC). (n.d).

Arief, S., Prabowo, R., Surabaya, T., Rahman, J. A., 100, H. N., Ngasem, K., & Sukolilo, K. (n.d.). Strategi Pengelolaan Limbah B3 Berbasis EPI (Environmental Performance Indicator) dengan Perspektif LCA (Life Cycle Assesment) dan PROPER (Penilaian Peringkat Kinerja Perusahaan) (Studi Kasus Kabupaten Gresik-Jawa Timur).

Arifudin, O., Sofyan, Y., Tanjung, R., Al-Amar Subang, S., Muhammadiyah Bandung, S., & Rakeyan Santang Karawang, S. (2020). Studi Kelayakan Bisnis Telur Asin H-Organik. *Jurnal Ecodemica*, 4(2). <http://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/ecodemica>

Fole, A., Safitri, K. N., Aini, N., & Korespondensi, P. (2025). EVALUASI STRATEGI GREEN MANUFACTURING DAN GREEN DISTRIBUTION TERHADAP PENINGKATAN KINERJA UMKM MENGGUNAKAN REGRESI LINIER DAN ANALISIS SWOT EVALUASI OF GREEN MANUFACTURING AND GREEN DISTRIBUTION STRATEGIES TO IMPROVE MSME PERFORMANCE USING LINIER REGRESSION AND SWOT ANALYSIS. *Jurnal Liga Ilmu Serantau*, 2(1), 39–52. <https://jlis.lppm-uis.org/index.php/JLIS>

Penyusun, S. T., & Penerbitan, L. (n.d.). STUDI KELAYAKAN BISNIS.

Jurnal, W., Sigit, N., & Aryanto Balol, W. (2025). *Indo Green Journal Green*

Manufacturing System untuk Meningkatkan Kinerja: Studi Kasus Perusahaan pada Industri Food and Beverage. In Indo Green Journal (Vol. 3).

Ridwan, A. F., Romli, Z., & Soeroto, W. M. (2022). ANALISA KELAYAKAN INVESTASI PROYEK PENGANTIAN SECONDARY CRUSHER PADA PT BERAU COAL SITE BINUNGAN. Sebatik, 26(1), 1–8. <https://doi.org/10.46984/sebatik.v26i1.1832>

STUDI KELAYAKAN TERMOEKONOMI MODIFIKASI PEMBANGKIT LISTRIK SUBKRITIKAL MENJADI ULTRA-SUPERKRITIKAL DENGAN KAPASITAS 660 MW. (n.d.).

Teknika, J., Hasibuan, B., Yusia, R., & Ningrum, W. (n.d.). Teknik 19 (2): 477–488 Analisis Kelayakan Usaha Pengolahan Bonggol Jagung Sebagai Pupuk Kompos. IJCCS, x, No.x, 1–5.

Tugas Akhir, L. (n.d.). STUDI KELAYAKAN EKONOMI PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA HYBRID (PLTH) PANTAI BARU MENGGUNAKAN SOFTWARE RETSCREEN.

Wyrobek, J., Popławski, Ł., & Dzikuc, M. (2021). Analysis of financial problems of wind farms in Poland. Energies, 14(5). <https://doi.org/10.3390/en1405123>

Pembuatan Briket Sebagai Bentuk Pemanfaatan Limbah Bonggol Jagung Di Desa Nanggungan Kayen Kidul, U., Kediri, K., Filsafa Ratna Putra, D., Saputra, A., Ayu Wulandari, B., Andini Fatimatuz Zahro, N., Anisa Johara, R., & Kahuripan Kediri, U. (n.d.). PADMA LIBERTY : Jurnal Pengabdian Masyarakat. <https://journal.muc-consultindo.com/index.php/padma-liberty>

Pangga, D., Ahzan, S., Hardiyansyah Putra Wijaya, an, & Sekar Utami, L. (2021). ANALISIS NILAI KALOR DAN LAJU PEMBAKARAN BRIKET TONGKOL JAGUNG SEBAGAI SUMBER ENERGI ALTERNATIF. 7(2).

Adeo, D. G. H., Ut Jasron, J., Nahak, J. A., & Riwu, D. B. N. (n.d.). Analisis Gas Hasil Pembakaran Tungku Gasifikasi tongkol jagung. <http://ejurnal.undana.ac.id/index.php/LJTMU>

7+LOA++104+publis+-+Copy. (n.d.).

Handayani, W., Susilowati Manajemen, N., dan Bisnis, E., & Timur, J. (2021).

ANALISIS PENGUKURAN PRODUKTIVITAS DI BAGIAN
PENGECORAN PT. APIE INDO KARUNIA DENGAN METODE
OBJECTIVE MATRIX (Vol. 6). <https://usahasosial.com>,

- Wali, G. Z., & Handayani, W. (2022). Analisis Kinerja Lingkungan dengan Metode Green Productivity pada Limbah Cair Pabrik Tahu FN Gresik. *Al-Kharaj : Jurnal Ekonomi, Keuangan & Bisnis Syariah*, 4(4), 1227–1239. <https://doi.org/10.47467/alkharaj.v4i4.910>
- Yulistiani, F., & Wachjoe, C. K. (2020). Techno-economic assessment for optimal electricity and diesel fuel production using corncob gasification-Fischer Tropsch process. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 830(2). <https://doi.org/10.1088/1757-899X/830/2/022008>
- Pratiwi, I. (2021). PEMANFAATAN BIOBRIKET DARI BONGKOL JAGUNG SEBAGAI ENERGI ALTERNATIF UTILIZATION OF BIOBRICKET FROM CORN COMB AS ALTERNATIVE ENERGY (Vol. 12, Issue 01)
- Collado, R., Monedero, E., Casero-Alonso, V. M., Rodríguez-Aragón, L. J., & Hernández, J. J. (2022). Almond Shells and Exhausted Olive Cake as Fuels for Biomass Domestic Boilers: Optimization, Performance and Pollutant Emissions. *Sustainability* (Switzerland), 14(12). <https://doi.org/10.3390/su14127271>
- Dorofėjūtė, T., Paulikienė, S., Ūksas, T., Zvicevičius, E., Žiūra, K., & Lekavičienė, K. (2024). Assessment of the Characteristics of Corncobs Used for Energy Needs. *Agronomy*, 14(6). <https://doi.org/10.3390/agronomy14061127>
- Roni, K. A., Widaputra, Y., & Dewi, D. K. (n.d.). ANALISIS PENGARUH RASIO SERABUT DAN CANGKANG KELAPA SAWIT SEBAGAI BAHAN BAKAR PADA BOILER.
- The Shadow Price of Carbon in Economic Analysis. (n.d.).
- Fibarzi, W. U., & Rahayu, R. (2023). PENGARUH RASIO BAHAN BAKAR BOILER DARI SERABUT DAN CANGKANG KELAPA SAWIT TERHADAP EFISIENSI SISTEM. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 12(2), 254. <https://doi.org/10.29103/jtku.v12i2.13561>
- ENSC 388_P5_119. (n.d.).
- Nasution, M., & Napid, S. (n.d.). APLIKASI BOILER SEBAGAI

PEMBANGKIT UAP DALAM MENENTUKAN EFISIENSI. In Cetak)
Buletin Utama Teknik (Vol. 17, Issue 3). Online.

Ahmad Roni, K., Widaputra, Y., & Kharisma Dewi, D. (n.d.). ANALISIS
PENGARUH RASIO SERABUT DAN CANGKANG KELAPA SAWIT
SEBAGAI BAHAN BAKAR PADA BOILER (Vol. 6, Issue 1).

Gunawan, W., & Bambang, A. G. (2020). STUDI EFISIENSI BOILER
TERHADAP NILAI KALOR BATUBARA PADA BOILER JENIS
PULVERIZER COAL KAPASITAS 300 T/H (STUDI KASUS PT XYZ).
In Jurnal InTent (Vol. 3, Issue 2).

Ardiansyah Murda, R., Pemanfaatan Cangkang Kemiri Menjadi Biobriket Arang
Sumber Energi Terbarukan di KTH Wono Harjo, etall, Cangkang Kemiri
Menjadi Biobriket Arang Sumber Energi Terbarukan di KTH Wono Harjo,
P., Munawaroh, K., Chalid Afif Alfajrin, A., Tarigan, J., Pramudito
Widiantoro, B., Selatan, L., Pengelolaan Hutan Pesawaran, K., &
Kehutanan Provinsi Lampung, D. (n.d.). 11) Program Studi Rekayasa
Kehutanan, Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Sumatera,
Lampung Selatan, Indonesia 3) Program Studi Rekayasa Instrumentasi dan
Automasi. Fakultas Teknologi Industri, 10.
<https://doi.org/10.55338/jpkmn.v6i1.1.5052>

Irawan, D., Susanto, E., Eko Julianto, dan, Teknik Mesin Fakultas Teknik, J.,
Muhammadiyah Pontianak Jalan Ahmad Yani, U., Kunci, K., air, P.,
pembakaran, E., & Kalori Bahan Bakar, N. (n.d.). ANALISA
PERBANDINGAN BAHAN BAKAR BATU BARA DENGAN
CANGKANG SAWIT TERHADAP BOILER CFB DI PT INDONESIA
CHEMICAL ALUMINA.

O'donnell, C. J. (n.d.). Productivity and Efficiency Analysis An Economic
Approach to Measuring and Explaining Managerial Performance.

Nur, C., Barokah, M., & Takarini, N. (2025). JURNAL ID. 4(4), 1493–1499.
<https://etdci.org/journal/patikala/>

Faris, Moh. F., & Handayani, W. (2021). Analisis Penjadwalan Produksi
Berdasarkan Pesanan Menggunakan Metode Asas Prioritas pada CV
Davero Cemerlang Indonesia Surabaya. Al-Kharaj : Jurnal Ekonomi,
Keuangan & Bisnis Syariah, 4(2), 380–396.
<https://doi.org/10.47467/alkharaj.v4i2.676>

Ramadhan, F., Purnomo, Y. S., & Jawwad, M. A. S. (2025). Analisis Timbulan
Emisi Karbon Dioksida Area Kampus UPN “Veteran” Jawa Timur. X(1).

Brigham, E. F. ., & Houston, J. F. . (2019). Fundamentals of financial management. Cengage.

Analysis for Financial Management. (n.d.).

Pasaribu, G. M., Sinuraya, E., & Denis, D. (n.d.). PERANCANGAN DAN ANALISA TEKNO EKONOMI PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA BIOGAS DENGAN MEMODIFIKASI GENERATOR SET (GENSET) BERBAHAN BAKAR MINYAK MENJADI GENERATOR SET (GENSET) BIOGAS (Vol. 10, Issue 1). <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient>

Indriyani, Y., Laksmono, R., Syahtaria, M. I., & Sasongko, N. A. (2024). Techno-economic feasibility analysis of solar power plant at Putri Cempo landfill in Surakarta City. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 1388(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1388/1/012039>

Turinno, S., Facta, M., & Cahyadi, C. (2024). Analisis Pengukuran dan Verifikasi Kinerja Penghematan Energi Motor Fan Dust Collector Menggunakan VFD dengan Perangkat Lunak RETScreen Expert. G-Tech: Jurnal Teknologi Terapan, 8(3), 1615–1628. <https://doi.org/10.33379/gtech.v8i3.4511>