

DAFTAR PUSTAKA

- Adhiva, J., Mustakim, M., & Suryani, P. (2021). Pengembangan sistem informasi konversi kelapa di kabupaten indragiri hilir-riau. *Building of Informatics, Technology and Science (BITS)*, 3(3), 213–219. <https://doi.org/10.47065/bits.v3i3.1039>
- Afrianah, N., Ruslan, R., Suryadi, H. R., Amir, I., Irsyad, A., Jasruddin, & Nurhayati. (2023). Pengaruh temperatur karbonisasi terhadap karakteristik briket berbasis arang sekam padi dan tempurung kelapa. *JFT: Jurnal Fisika Dan Terapannya*, 9(2), 138–147. <https://doi.org/10.24252/jft.v9i2.25566>
- Amer, M., & Elwardany, A. (2020). Biomass carbonization. renewable energy - resources, challenges and applications. <https://doi.org/10.5772/intechopen.90480>
- Amin, N. F., Garancang, S., & Abunawas, K. (2023). Populasi dalam penelitian merupakan suatu hal yang sangat penting, karena ia merupakan sumber informasi. *Jurnal Pilar*, 14(1), 15–31.
- Anasthasia P, Syaiful, A. Z., & Tang, M. (2020). Pembuatan briket arang dari tempurung kelapa dengan metode pirolisis. *Saintis*, 1(2), 43–44.
- Armayanti, N., Sriwedari, T., & Suharianto, J. (2021). *Lingkungan*. 5(2), 146–149.
- Bakhri, S. (2021). Minyak bumi diindonesia. <https://doi.org/10.31219/osf.io/cpd5z>
- Beveridge, F. C., Kalaipandian, S., Yang, C., & Adkins, S. W. (2022). Fruit biology of coconut (cocos nucifera l.). *Plants*, 11(23). <https://doi.org/10.3390/plants11233293>
- Cho, S., & Kim, J. (2019). Multi-site and multi-period optimization model for strategic planning of a renewable hydrogen energy network from biomass waste and energy crops. *Energy*, 185, 527–540. <https://doi.org/10.1016/j.energy.2019.07.053>
- Dimas Aditia, M., Harmin, A., Syntia, R., & A. Abdullah, N. (2023). Biofuel production through co-pyrolysis process by utilizing waste raw materials of palm oil and plastic waste. *JURUTERA - Jurnal Umum Teknik Terapan*, 10(01), 21–27. <https://doi.org/10.55377/jurutera.v10i01.8269>
- Efendi, R., Mesin, J. T., & Indonesia, U. M. (2021). Rancang bangun dan uji kinerja kiln untuk tempurung kemiri. 7(2), 104–108.
- El-Sheikha, A., & Hegazy, R. (2020). Designing and evaluating biochar pyrolysis kiln. *Journal of Soil Sciences and Agricultural Engineering*, 11(12), 701–707. <https://doi.org/10.21608/jssae.2020.159761>
- Fauzan, R. F. Z. (2019). Idpe terhadap kuat tekan paving block. 1(2), 179–187.
- Frida, E., Darnianti, D., & Pandia, J. (2019). Preparasi dan karakterisasi biomassa kulit pinang dan tempurung kelapa menjadi briket dengan menggunakan tepung tapioka sebagai perekat. *JUITECH (Jurnal Ilmiah Fakultas Teknik*

- Universitas Quality), 3(2). <https://doi.org/10.36764/ju.v3i2.252>
- Gobel, A. P., & Arief, A. T. (2022). Pengaruh karbonisasi terhadap karakteristik tempurung kelapa berdasarkan uji proksimat dan nilai kalor. *Jurnal Mineral, Energi, Dan Lingkungan*, 5(1), 48. <https://doi.org/10.31315/jmel.v5i1.5370>
- Hajrin, S. (2023). pengaruh pemanfaatan abu tempurung kelapa (coconute shell ash) sebagai bahan tambah terhadap kuat tekan beton memadat sendiri (self compacting concrete).
- Hayati, N. (2018). Optimasi kondisi pirolisis dan pengeringan pada proksimat arang tempurung kelapa dengan metode taguchi. *Simetris*, 12(1), 6–12. <https://www.sttrcepu.ac.id/jurnal/index.php/simetris/article/view/33>
- 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)
- Koly, F. V. L., Manimoy, H., & Lonapadara, M. (2024). analisis kualitas briket arang kulit kelapa muda sebagai solusi energi alternatif di kawasan wisata bahari. *10*(10), 286–291.
- Lopez-Ordovas, J., Chong, K., Bridgwater, T., & Yang, Y. (2019). Chapter 3 - Industrial technologies for slow pyrolysis. *Advanced Carbon Materials from Biomass: An Overview*.
- Mardiatmoko, G., & Mira, A. (2018). (*Cocos nucifera L .*) Gun Mardiatmoko. In *Ambon: Badan Penerbit Fakultas Pertanian Universitas Pattimura* (Issue February).
- Maridjo, Ika Yuliyani, Angga R. (2019). Pengaruh pemakaian bahan bakar premium, pertalite dan pertamax terhadap kinerja motor 4 tak. *Jurnal Teknik Energi*, 9(1), 73–78. <https://doi.org/10.35313/energi.v9i1.1648>
- Muzaki, M. D. R., Sunarso, S., & Setiadi, A. (2020). Analisis potensi sabut kelapa serta strategi penggunaanya sebagai bahan baku pakan ternak ruminansia. *Livestock and Animal Research*, 18(3), 274. <https://doi.org/10.20961/lar.v18i3.46001>
- Padakan, R. (2019). Effect of the flue of charcoal retort kilns on production charcoal using drum kilns for households. *International Journal of Engineering and Technology*, 11(4), 245–248. <https://doi.org/10.7763/ijet.2019.v11.1155>
- Pahlawan, D.G. (2023) Unjuk kerja retort kiln dengan variasi ukuran potongan bahan baku limbah kelapa muda. (Skripsi). Prodi Teknik Mesin Universitas Malikussaleh. Lhokseumawe
- Parinduri, L., & Parinduri, T. (2020). Konversi biomassa sebagai sumber energi terbarukan. *Journal of Electrical Technology*, 5(2), 88–92. <https://www.dosenpendidikan>.

- Permanadewi, E. F., & Inggriani, P. (2020). Pengaruh jumlah bahan perekat, suhu, dan waktu operasi pada pembuatan bahan bakar padat dari limbah budidaya jamur (log) dengan proses torefaksi. Skripsi.
- Putri, R. W., Haryati, S., & Rahmatullah. (2019). Pengaruh suhu karbonisasi terhadap kualitas karbon aktif dari limbah ampas tebu. *Jurnal Teknik Kimia*, 25(1), 1–4. <https://doi.org/10.36706/jtk.v25i1.13>
- Rahmy, M. L., Handoko, S., & Pramusanto, P. (2021). studi pengaruh waktu proses torefaksi dan kadar air terhadap karakteristik produk torefaksi batubara peringkat rendah di pusat penelitian dan pengembangan teknologi mineral dan batubara “Puslitbang tekMIRA.” 23, 863–871.
- Ramadhani, L. F., Imaaya M. Nurjannah, Ratna Yulistiani, & Erwan A. Saputro. (2020). Review: teknologi aktivasi fisika pada pembuatan karbon aktif dari limbah tempurung kelapa. *Jurnal Teknik Kimia*, 26(2), 42–53. <https://doi.org/10.36706/jtk.v26i2.518>
- Ridhuan, K., Irawan, D., & Inthifawzi, R. (2019). Proses pembakaran pirolisis dengan jenis biomassa dan karakteristik asap cair yang dihasilkan. *Turbo : Jurnal Program Studi Teknik Mesin*, 8(1), 69–78. <https://doi.org/10.24127/trb.v8i1.924>
- Rumiyanti, L., Irnanda, A., & Hendronursito, Y. (2018). Analisis proksimat pada briket arang limbah pertanian. *Spektra: Jurnal Fisika Dan Aplikasinya*, 3(1), 15–22. <https://doi.org/10.21009/spektra.031.03>
- Salim, R., Cahyana, B. T., Gede, D., Prabawa, P., Hamdi, S., Riset, B., Standardisasi, D., Banjarbaru, I., Panglima, J., & No, B. (2019). 230 Rais Salim, Budi Tri Cahyana, I Dewa Gede Putra Prabawa, Saibatul Hamdi dengan metode pengarangan retort tungku drum potential of bamboo for charcoal fuel using drum kiln retort method. 230–241.
- Sangadji, S., Mahulete, A. S., & Marasabessy, D. A. (2022). Studi produktifitas tanaman kelapa (cocos nucifera l.) di negeri tial kecamatan salahutu kabupaten maluku tengah. *Jurnal Agrohut*, 13(2), 87–96. <https://doi.org/10.51135/agh.v13i2.176>
- Setiawan, A., Ginting, Z., Setiawaty, S., & Riskina, S. (2021). pemanfaatan limbah sekam padi menjadi bioarang untuk pembenah tanah lahan pertanian di desa pande kecamatan tanah pasir aceh utara abstrak pendahuluan. 27–31.
- Tumbel, N., Makalalag, A. K., & Manurung, S. (2019). Proses pengolahan arang tempurung kelapa menggunakan tungku pembakaran termodifikasi. *Jurnal Penelitian Teknologi Industri*, 11(2), 83–92.
- Wahyuni, D., Nurhanisa, M., Bahtiar, A., & Rutdiyanti, R. (2022). optimasi sintesis karbon aktif dari bambu buluh (schizostachyum brachycladum) dengan variasi suhu karbonisasi untuk penyerapan besi pada air sumur gambut. *Jurnal Fisika Unand*, 11(3), 292–298. <https://doi.org/10.25077/jfu.11.3.292-298.2022>

- Wahyuningsi, A., & Amna, S. (2021). P Perancangan reaktor kompos. *Jurnal Teknik Patra Akademika*, 11(02), 4–8.
<https://doi.org/10.52506/jtpa.v11i02.108>
- Zulkifli, Dharmawan, I. B., & Anhar, W. (2020). Analisa pengaruh perlakuan kimia pada serat terhadap kekuatan impak charpy komposit serat sabut kelapa bermatriks epoxy Effect of chemical treatment of composite coir fiber with epoxy matrix on the Charpy impact strength. *Jurnal Polimesin*, 18(1), 47–52.