

DAFTAR PUSTAKA

- 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 & Terbarukan*, 2(2), 114-122.
- Andayani, R. D. (2018). "Pengaruh Temperatur dan Ukuran Partikel Terhadap Distribusi Produk Pirolisis Batubara Subbituminus". *Jurnal Teknik*, 3(2), 19-29.
- Arman, M., Bakri, S. & Majid, R. A. (2021). "Pemanfaatan Asap Cair Hasil Pirolisis Batubara sebagai Pestisida Organik pada Rayap (*Coptotermes Curvignathus Holmgren*)". *Jurnal Teknik Kimia USU*. 10(2), 77-81.
- Aisyah, S., Utomo, W. B., Mahyati, & Nurfadillah. (2024). Pengaruh Pencucian Batubara Terhadap Kualitas Batubara di PT. Sucofindo Cabang Tarakan. *AlGhazali Journal of Chemistry and Science Technology*, 1(1), 44-53.
- Ardinata, S., Herniti, D, & Pranajati, A. (2022). Analisis Proksimat Batubara Menggunakan Standar ASTM Pada PT. Cahaya Bumi Perdana Kabupaten Sawahlunto Provinsi Sumatera Barat. *Jurnal Rekayasa Lingkungan*. 22(1), 11-15.
- Budiman, A. A. (2017). Penentuan Kualitas Batubara pada Kabupaten Enrekang Berdasarkan Analisis Proksimat dan Ultimat. *Jurnal Geomine*. 5(2), 53-58.
- Fadlurrahman, M. D., Widiyanti, L., Rusnadi, I., Erlinawati, & Pratiwi, I. (2024). Pengaruh Variasi Massa Tempurung Kelapa dan Waktu Karbonisasi Terhadap Kualitas Arang. *Jurnal Teknik Energi*, 9(2), 205-212.
- Fadhilah, P. N. & Nazarudin, S. (2023). Peranan Gasifikasi Baubara Menjadi Dimetil Eter (DME) dalam Bauran Energi Baru dan Kontribusinya pada Penurunan Emisi Gas Rumah Kaca di Indonesia. *Jurnal Energi Baru & Terbarukan*, 4(2), 84-96.
- Ismail, M. F., Kurniawaty, F., Syaril, A., Rusnadi, I., & Febriana, I. (2021). Analisis *Syngas* Gassifikasi Batubara Tipe *Downdraft* Ditinjau dari Variasi Ukuran Batubara dan Tinggi Isian *Packing Absorber*. *Jurnal Kinetika*, 12(3), 13-18.
- Iswanto., Toto., Rifa'i, M., Rahawati, Y., & Susianto. (2019). Desain Pabrik Sytetic Gas (*Syngas*) dari Gasifikasi Batubara Kualitas Rendah Sebagai Pasokan Gas PT Pupuk Sriwidjaja. *Jurnal Teknik*, 2(1), 5-12.
- Josephine., Pasaribu, S. P., & Panggabean, A. S. (2024). Korelasi Nilai Inherent Mousture Terhadap Nilai Calorific Value Standar American Society Of Testing and Materials (ASTM) Di PT Triyasa Pirsu Utama Samarinda. *Journal Nasional Kimia*, 4(2), 96-100.

- Kusdarini, E., Agus, B, & Desyana, G. (2017). Produksi Karbon Aktif dari Batubara Bituminus dengan Aktivasi Tunggal H_3PO_4 , Kombinasi H_3PO_4 - NH_4HCO_3 dan Termal. *Reaktor*, 17(2), 74-80.
- Kasmira. (2021). Analisis Rank Batubara dan Potensi Gas Methane pada Lapangan X Formasi Balikpapan. *Journal Of Civil Engineering*, 3(1), 18-23.
- Nabawijah, K., & Abtokhi, A. (2020). Penentuan Nilai Kalor Dengan Bahan Bakar Kayu Sesudah Pengarangan Serta Hubungannya Dengan Nilai Porositas Zat Padat. *Jurnal kimia*, 3(1), 44-55.
- Nur, Z., Oktavia, M., & Desmawita. (2020). Analisis Kualitas Batubara di Pit dan Stockpile Dengan Metoda Analisis Proksimat Di PT. Surya Anugrah Sejahtera Kecamatan Rantau Pandan Kabupaten Bungo Provinsi Jambi. *Mine Magazine (MineMagz)*, 1(2), 1-5.
- 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.
- Pitumila, J., (2018). Pembuatan Karbon Aktif dari Batubara. *Promine*, 1(1), 1-12.
- Prasetivo, T., Nugroho, W., & Trides, T. (2018). Studi Pencairan Batubara (Coal Liquefaction) Metode Pirolisis Pada Batubara Peringkat, Kabupaten Kutai Kartanegara Provinsi Kalimantan Timur (Study of Coal Liquefaction with Pyrolysis Method on Low Rank Coal, Kutai Kartanegara Regency, East Kalimantan). *Jurnal Teknologi Mineral FT UNMUL*, 6(2), 21-28.
- Pamekas, S. F., Nurdrajat, & Ghani, R. M. G. (2019). Kerangka Sekuen Pengendapan Batubara Berdasarkan Analisis Nilai Sulfur dan Kadar Abu Daerah Bentarsari, Kecamatan Salem, Kabupaten Brebes, Provinsi Jawa Tengah. *Padjadjaran Geoscience Journal*, 3(4), 281-286.
- Prawira, G. T. P., Sriyanti, & Monnika, I. (2021). Pengaruh Suhu terhadap Nilai Analisis Proksimat pada Proses Karbonisasi Batubara untuk Carbon Riser di PT. XYZ, Kota Samarinda, Provinsi Kalimantan Timur. *Bandung Conference Series : Mining Engineering*, 1(1), 8-17.
- Rahim, M., & Indriyani, O. S. (2019). Pembuatan Karbon Aktif dari Batubara Pringkat Rendah, *jurnal Teknologi Media Perspektif*, 10(2), 60-114.
- Sholihah, A., Priambodo, T. B., Aziz, I., & Masfuri, I. (2022). Pengaruh Temperatur Pada Rendemen dan Karakteristik Produk pada Perengkahan Katalik Limbah Tar Batubara Menjadi Bahan Bakar Cair. *Journal Of Proceedings Of Life and Applied Science*, 2(5), 1-10.
- Talla, H., & Taba, H. T. (2017). Pengaruh Kadar Air Terhadap Proses Pencairan dan Produk Minyak Batubara. *Journal Of Chemical Process Engineering*, 2(1), 1-7.

- Tuheteru, E. J., Laksana, B. C., Suliestyah., Hartami, P. V., Nas, Chairul., & Saliman, H. (2019). Kajian Pengaruh Perubahan Kadar Air Total Batubara terhadap Perubahan Nilai Kalor dan Harga Batubara. *Indonesia Mining and Energy Journal*. 2(2), 69-81.
- Wahyono, Y., Sutanto, H., & Hidayanto, E. (2017). Produk Gas Hydrogen Menggunakan Metode Elektrolisis dari Elektrolit Air dan Air Laut Dengan Penambahan Katalis NaOH. *Youngster Physics journal*, 6(4), 353-359.

