

## DAFTAR PUSTAKA

- Aziz Saeful, Warman, O., Hermawan, R., Arifiyanto, T., & Wicaksono, E. (2023). *Esg Research Of Coal Briquettes Development For Chicken Coop Heater As Part Of The Community Empowerment Program (Case Study At Pt Berau Coal)*. Prosiding Temu Profesi Tahunan PERHAPI. Berau, Kalimantan Timur, Indonesia
- Adriansyah, Y., Krisnantara, G., & Setiadi, K. (2021). Korelasi *Point Load Index* dan *Uniaxial Compressive Strength* Pada Satuan Batupasir dan Batulempung Formasi Latih Untuk Penentuan Koefisien Kekuatan Batuan di Pit X Tambang Batubara PT Berau Coal, Kalimantan Timur. *Jurnal Geomine*, 9(1), 9-16.
- Ahmaruzzaman, M. (2010). *A review on the utilization of fly ash*. *Progress in Energy and Combustion Science*, 36(3), 327-363. doi:10.1016/j.pecs.2009.11.003.
- Ali, U. C. A. R., ŞAHBAZ, O., Nezahat, E. D. İ. Z., KARACA, S., & EDİZ, I. G. (2023). *An investigation into the enrichment of coal wastes of Western Lignite Company (WLC) by physical and physico-chemical methods*. *Scientific Mining Journal*, 62(1), 7-15
- Arif, I. I. (2014). *Batubara Indonesia*. Gramedia Pustaka Utama.
- Basaran, B. (2013). *What makes manufacturing companies more desirous of recycling?* *Management of Environmental Quality: An International Journal*. 24 (1): 107-122
- Broch, E. and Franklin, J.A. 1972. *The Point-Load Strength Test*. *International Journal Rock Mechanics*, Pergamon Press, Great Britain.
- Cheng, T. W., & Chiu, J. P. (2003). *Fire-resistant geopolymers produced by granulated blast furnace slag*. *Minerals Engineering*, 16(3), 205-210. doi:10.1016/S0892-6875(03)00008-6.

- Darpawanto, N. J., Budihardjo, M. A., Muhammad, F., & Amalia, D. (2022). Kajian Dampak Lingkungan Produksi Batubara PT Berau Coal–Site Samarata (SMO) Dengan Metode *Life Cycle Assessment*. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 20(4), 704-716.
- Elfiano, E., Subekti, P., & Sadil, A. (2014). Analisa proksimat dan nilai kalor pada briket bioarang limbah ampas tebu dan arang kayu. *Jurnal Aptek*, 6(1), 57-64.
- Fadhilah, A., & Mirul, A. (2023). Pengaruh dan Korelasi Analisis Proksimat (MAD, VM, Ash dan FC) Terhadap Nilai Hardgrove Grindability Index (HGI) Batubara di PT. Bukit Asam, Tbk. *Effect and Correlation of Proksimat Analysis (MAD, VM, Ash and FC) on the Hardgrove Grindability Index (HGI)*. *Jurnal Ilmiah Teknik dan Sains*, 1(2), 79-86.
- Febryanti dan Yulhendra, D. (2022). Analisis penentuan kualitas batubara berdasarkan uji proksimat di PT. Pelabuhan Universal Sumatera Kabupaten Muaro Jambi, Provinsi Jambi. *Jurnal Bina Tambang*, 7 (3), 143-150.
- Fitriyanti, R. (2016). Pertambangan Batubara: Dampak Lingkungan, Sosial Dan Ekonomi. *Jurnal Redoks*, 1(1).
- Gazali, A., & Tang, M. (2021, November). Uji kualitas briket arang buah pinus hasil pirolisis sebagai bahan bakar alternatif. In Seminar Nasional Ilmu Terapan (Vol. 5, No. 1, pp. C11-C11).
- Ghony, A. M. (2022). Pengaruh suhu dan waktu pemanasan terhadap nilai HGI pada sampel batubara di PT. Bukit Asam, Tbk. *Jurnal Arkainstitut*, 1 (1), 1-7. <https://doi.org/10.55904/hexatech.v1i01.54>
- Gozan, M., Wulan, P. P., & Putra, H. (2018). Peningkatan efisiensi penggunaan koagulan pada unit pengolahan air limbah batubara. *Jurnal Teknik Kimia Indonesia*, 8(2), 44-49.
- Groppo, J. G., Honaker, R. Q., & Luttrell, G. H. (1997). *Ultrafine coal dewatering: Relationship between particle charge and moisture*. *International Journal of*

*Coal Preparation and Utilization*, 17(1-2), 1-20.  
doi:10.1080/10457234.1997.10431700.

Hakim, I. (2020). Dampak Kebijakan Pertambangan bagi Masyarakat Bengkuring Kelurahan Sempaja Selatan Kecamatan Samarinda Utara. dalam *ejournal. ip. fisip-unmul. ac. id/.../jurnal% 20ilmi% 20fi x*, 20, 02-24.

Hamdani dan Oktarini, Y. (2014). Karakteristik batubara pada Cekungan Meulaboh di Kabupaten Aceh Barat dan Nagan Raya, Provinsi Aceh. *Jurnal Ilmiah Jurutera*, 1 (1), 77-84. DOI: <https://doi.org/10.55377/jurutera.v1i01.722>

Hashimoto, K., Kawabata, N., & Sato, M. (1980). *Low temperature carbonization of coal and utilization of by-products*. *Fuel*, 59(11), 799-802. doi:10.1016/0016-2361(80)90171-6.

Hatina, S., Sisnayati, F., Ridwan, M., & Yuniarti, D. P. (2022). Pengaruh Komposisi Bottom Ash, Sabut Kelapa, Dan Batubara Sub-Bituminus Serta Pengaruh Waktu Pengeringan Dalam Kualitas Briket. *Jurnal Redoks*, 7(2), 8-17.

Jacob, G., Harjuni, H., & Agus, W. (2021). Karakteristik Campuran Batubara Dengan Arang Gergaji Kayu Meranti Dalam Pembuatan Briket Batubara Di Kota Samarinda, Kalimantan Timur. *JTM*, 9 (1) : 27-32

Kalsum, U. 2016. Pembuatan Briket dari Campuran Limbah Tongkol Jagung, Kulit Durian dan Serbuk Gergaji Menggunakan Perekat Tapioka. *Distilasi*, 1(1): 42–50

Kim, A. G., Kazonich, G., & Dahlberg, M. (2003). *Relative solubility of cations in class C fly ash*. *Fuel*, 82(19), 2269-2284. doi:10.1016/S0016-2361(03)00179-4.

Kowol, D., & Matusiak, P. (2018). *Technology of fine coal grains recovery from the mining waste deposits*. In *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering* (Vol. 427, No. 1, p. 012025). IOP Publishing

- Kusumah, Angga P. 2010. Analisis Efektivitas dan Efisiensi Proses Manufaktur pada Produksi Minuman Mountea PT Sekawan Maju Sejahtera Bogor. Laporan Skripsi Jurusan Ekonomi. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Laura, W., Anggraini, F. J., Yanova, S., & Rodhiyah, Z. (2022). PEMANFAATAN LIMBAH PELEPAH DAN DAUN SAWIT MENJADI BRIKET DI DESA MUARO SEBAPO, MUARO JAMBI. *Applicable Innovation of Engineering and Science Research (AVoER)*, 14(1), 135-140.
- Mustafiah, M. (2016). Analisis Rasio Bahan Perekat Dengan Campuran Batubara, Sekam Padi Terhadap Kekuatan Daya Rekat Bio-briket. *Jurnal Geomine*, 4(2), 274104.
- Nursanto, E. (2015). Pengolahan Batubara dan Pemanfaatannya untuk Energi. In Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan" (pp. 1-1).
- Obi, O. F., Pecenka, R., & Clifford, M. J. (2022). *A review of biomass briquette binders and quality parameters. Energies*, 15(7), 2426.
- Pristianingrum, N. (2017). Peningkatan efisiensi dan produktivitas perusahaan manufaktur dengan sistem Just In Time. *ASSETS: Jurnal Ilmiah Ilmu Akuntansi, Keuangan Dan Pajak*, 1(1), 41-53.
- Purwanto Rahmat Dwi. (2015). Dampak Sosial Ekonomi dan Lingkungan Penambangan Batubara Ilegal di Desa Tanjung Lalang Kecamatan Tanjung Agung Kabupaten Muara Enim. Skripsi. Universitas Sriwijaya.
- Purwanto, D. (2009). Analisa jenis limbah kayu pada industri pengolahan kayu di Kalimantan Selatan. *Jurnal Riset Industri Hasil Hutan*, 1(1), 14-20.
- Raden I, Soleh P, M.Dahlan, Thamrin. (2010). Kajian Dampak Penambangan Batubara terhadap Pengembangan Sosial Ekonomi dan Lingkungan di Kabupaten Kutai Kertanegara. Laporan Penelitian. Kementrian Dalam Negeri. Jakarta.

- Sari, R. M. (2016). Karakteristik Biobriket Batubara Dan Serbuk Kayu Terhadap Uji Kuat Tekan Briket. *ecampus.sttind.ac.id*. Padang, Sumatera Barat, Indonesia
- Simorangkir, A. T. (2014). Analisis proksimat, analisis ultimate dan analisis miscellaneous pada batubara. Institut Teknologi Medan: Tugas Teknik Tambang Diterbitkan.
- Sugianto, F. I., Wijaya, R. A. E., & Putra, B. P. (2020). Quality Control Batubara Dari Channel-Pit Menuju Stockpile Pt. Kuasing Inti Makmur. *Mining Insight*, 1(01), 43-52.
- Sukandarrumidi. (2006). Batubara dan pemanfaatannya: pengantar teknologi batubara menuju lingkungan bersih. Gajah Mada University Press.
- Sundoyo, S. (2014). Perhitungan Sumberdaya Batubara Berdasarkan Usgs Circular No. 891 Tahun 1983 Pada CV. Amindo Pratama. *Jurnal Geologi Pertambangan (JGP)*, 1(14), 36-50.
- Susantun, I. 2000. "Fungsi Keuntungan *Cobb-Douglas* Dalam Pendugaan Efisiensi Ekonomi Relatif". *Jurnal Ekonomi Pembangunan*. 5(2), 149-161.
- Swaine, D. J., & Goodarzi, F. (1995). *Environmental Aspects of Trace Elements in Coal*. Kluwer Academic Publishers. ISBN: 978-0-7923-3401-6.
- Syamsiro, M. dan Harwin Saptoadi, 2007. Pembakaran Briket Biomassa Cangkang Kakao: Pengaruh Temperatur Udara *Preheat*. Seminar Nasional Teknologi 2007 (SNT 2007) Yogyakarta
- Tambaria, T. N., & Serli, B. F. Y. (2019). Kajian analisis proksimat pada briket batubara dan briket biomassa. *Jurnal Geosains dan Teknologi*, 2(2), 77-86
- Ulusay R., and J.A. Hudson. 2007. *The Complete ISRM Suggested Methods for Rock Characterization, Testing, and Monitoring: 1974 – 2006 (Blue Book)*, International Society for Rock Mechanics

- Wilson, D.C., Parker, D., Cox, J., Strange, K., Willis, P., Blakey, N., dan Raw, L. (2012). *Business waste prevention: A review of the evidence*. *Waste Management & Research*, 30 (9): 17-28
- Xia, W., Niu, C., & Zhang, Z. (2017). *Effects of attrition on coarse coal flotation in the absence of collectors*. *Powder technology*, 310, 295-299
- Xia, W., Xie, G., & Peng, Y. (2015). *Recent advances in beneficiation for low rank coals*. *Powder Technology*, 277, 206-221
- Yang, L., & Fan, M. (2011). *Production of commercial-grade gypsum*. *Fuel*, 90(2), 568-575. doi:10.1016/j.fuel.2010.09.042.
- Zanella, K., Gonçalves, J. L., & Taranto, O. P. (2016). *Charcoal briquette production using orange bagasse and corn starch*. *Chemical Engineering Transactions*, 49, 313-318.
- Zipper, C. E., Skousen, J. G., & Jage, C. R. (2011). *Passive treatment of acid-mine drainage with vertical flow systems*. *Journal of Environmental Quality*, 30(4), 1311-1319. doi:10.2134/jeq2001.3041311x.