

DAFTAR PUSTAKA

1. Agung N, N.M., dkk. 2019. *Hubungan kandungan total sulphur terhadap gross calorific value pada batubara PT. Carsurin Samarinda*. Universitas Mulawarman . *Jurnal Teknologi Mineral FT UNMUL*, Vol. 7, No. 1, 1-8.
2. ASTM D3172-02 (11). 2011. *Standard Practice for Proximate Analysis of Coal and Coke*.
3. ASTM D3173-11. 2011. *Standard Test Method for Moisture in the Analysis Sample of Coal and Coke*.
4. ASTM D4239. 2021. *Standard Test Method for Sulfur in the Analysis Sample of Coal and Coke Using High-Temperature Tube Furnace Combustion*.
5. ASTM D5865-07. 2007. *Standard Test Method for Gross Calorific Value of Coal and Coke*.
6. ASTM D7582-12. 2012. *Standard Test Methods for Proximate Analysis of Coal and Coke by Macro Thermogravimetric Analysis*.
7. Arif, M.B. dkk. 2019. *Tinjauan Karakteristik Batubara Asal Sulawesi Tengah Dan Pengaruhnya dalam Proses Konversi Menjadi Bahan Bakar Cair*. *Jurnal Geomine*, vol. 7, no. 2, pp. 133-145.
8. Arisandy, A.A., dkk. 2017. *Peningkatan kualitas batubara sub bituminous menggunakan minyak residu di PT. X Samarinda, Kalimantan Timur*. Universitas Mulawarman. *Jurnal Teknologi Mineral FT UNMUL*, Vol. 5, No. 1, 1-6.
9. Artiningsih, A., dkk. 2015. *Studi penentuan kandungan sulfur (sulphur analysis) dalam batubara pada PT. Geoservices Samarinda Kalimantan Timur*. Universitas Hasanuddin. *Jurnal Geomine*, Vol 02.
10. Billah, M. 2010. *Peningkatan nilai kalor batubara peringkat rendah dengan menggunakan minyak tanah dan minyak residu*. Surabaya. UPN Press.
11. Budiman, A.A., dkk. 2017. *Penentuan kualitas batubara pada Kabupaten Enrekang berdasarkan analisis proksimat dan ultimat*. Universitas Muslim Indonesia. *Jurnal Geomine*, Vol. 5 No. 2.

12. Fatimah, dkk. 2007. *Kandungan sulfur dalam batubara Indonesia*. Laboratorium fisika mineral pusat sumber daya geologi.
13. Gunawan, M.T.MA., Arianti, R. 2003. *Analisa pangan: penentuan angka peroksida dan asam lemak bebas pada minyak kedelai dengan variasi menggoreng*. Semarang: JSKA Vol. VI No. 3 Tahun 2003.
14. Hernawan, R.F., Prabowo H. 2022. *Pengaruh penggunaan polimer terhadap kualitas batubara di PT. Bhumi Sriwijaya Perdana Coal, Desa Bero Jaya Timur, Kecamatan Tungkal Jaya, Kabupaten Musi Banyuasin, Sumatera Selatan*. *Jurnal Bina Tambang*, Vol. 7, No. 2. Universitas Negeri Padang, Vol. 7, No. 2.
15. Hilmi, A., dkk. 2021. *Analisis proksimat, kandungan sulfur dan nilai kalor dalam penentuan kualitas batubara. Sumbawa Barat*. *Indonesian Journal of Engineering*, Vol.1, No.2, Hal. 85-94.
16. ISO 562. 2010 (E). *Hard Coal and Coke - Determination of Volatile Matter*.
17. Juniar. R, 2008. *Produk Biobriket Batubara Tanpa Bahan Pengikat Hasil Proses Aglomerasi Minyak Jarak Pagar – Air Dengan Biomasa Serbuk Gargaji*. Penelitian Palembang.
18. Lutfy, A. B, Genta, A., M. dkk. 2013. *Pengeringan Low Rank Coal dengan Menggunakan Metode Pemanasan tanpa Kehadiran Oksigen*. Institut Teknologi Sepuluh November. Surabaya
19. Malaidji, E., dkk. 2018. *Analisis proksimat, sulfur, dan nilai kalor dalam penentuan kualitas batubara di Desa Pattappa Kecamatan Pujananting Kabupaten Barru Provinsi Sulawesi Selatan*. Universitas Muslim Indonesia. *Jurnal Geomine*, Vol. 6, No. 3.
20. Mandari, R. 2020. *Coaldrying type zig-zag untuk meningkatkan kalori batubara muda (Tugas Akhir)*. Sekolah Tinggi Teknologi Industri (STTIND) Padang.
21. Napitupulu R.M. 2018. *Analisis pengaruh suhu pemanasan dan komposisi penambahan minyak kelapa sebagai bahan coating dalam upgrading batubara kalori rendah terhadap karakteristik fisik dan kimia batubara (skripsi)*. Universitas Sriwijaya. Palembang.
22. Ningsih, RR.Y.B., dkk. 2020. *Pengaruh suhu pemanasan pada proses upgrading batubara dengan penambahan sarang lebah terhadap karakteristik batubara*. Universitas Sriwijaya. *Jurnal GEOSAPTA* Vol. 6 No.2, 111-116.
23. NRC (National Research Council). 1984. *Nutrients requirements of poultry*. Eight revised ed. National Academy. Press, Washington, DC. 555 pp.

24. Nurlela. 2019. *Analisa total moisture dan ash content pada briket batubara*. Universitas PGRI Palembang. Vol. 4, No. 1.
25. Nursani, R. dkk. 2020. *Pengaruh temperatur pada proses upgrading brown coal dengan penambahan minyak jelatah*. *Jurnal Pertambangan* Vol. 4 No. 3.
26. Othmer, k. 2009. *Encyclopedia of chemical technology*.
27. Rachman, F.F. 2018. *Upgrading batubara peringkat rendah sumatera selatan dengan dehumidifier kapasitas 25 liter (skripsi)*. Universitas Sriwijaya. Palembang.
28. Rahmadani, Fitri. 2020. *Analisis pengaruh suhu pada pola timbunan terhadap potensi swabakar pada skala laboratorium*. Sekolah Tinggi Teknologi Industri Padang.
29. Rijwan. 2011. *Optimalisasi Proses Upgraded Brown Coal Kadar Air Tinggi*. Puslitbang Tekmira, vol. V
30. Sardi, B., dkk. 2023. *Analisis proksimat, ultimat, dan kadar sulfur dalam penentuan kualitas batubara pada formasi bobong Pulau Taliabu-Maluku*. Universitas Tadulako. *Sultra Journal of Mechanical Engineering (SJME)*, Vol. 2 No. 1. Hal. 45-53.
31. Sarfa, M.R., dkk. 2022. *Kualitas dan kelas batubara di Kecamatan Uluwoi Kabupaten Kolaka Timur, Provinsi Sulawesi Tenggara*. Universitas Halu Oleo. *Jurnal Geosains dan Teknologi* Vol. 5 No. 3.
32. Siswantika, P.H., dkk. 2013. *Pengaruh penampuran minyak goreng murni dan jelantah terhadap kandungan energi*. Universitas Kristen Satya Wacana, Salatiga. Prosiding seminar nasional sains dan pendidikan sains VIII, Vol. 4 No. 1.
33. Tsai, S.C. (1982). *Fundamentals of coal beneficiation and utilization*. New York. Elsevier Science Publishing Company Inc.
34. Umar, D.F. 2010. *Pengaruh proses upgrading terhadap kualitas batubara Bunyu, Kalimantan Timur*. Bandung. Puslitbang Teknologi Mineral dan Batubara.
35. Wardani, A.K. 2013. *Produksi etanol dari tetes tebu oleh Saccharomyces cerevisiae pembentuk flok (NRRL-Y 265)*. Malang. Agritech, Vol. 33, No. 2.
36. Yumaihana dan Aini, Q. 2008. *Pembinaan Petani Tebu melalui Teknologi Pembuatan Bioetanol dari Molases dan Tebu*.