

DAFTAR PUSTAKA

- ASTM D3302-17. 2017. *Standard Test Method for Total Moisture in Coal*.
<https://www.astm.org/Standards/D3302.htm> (Diakses tanggal 27 Februari 2020).
- ASTM D5865-13. 2013. *Standard Test Method for Gross Calorific Value of Coal and Coke*.
<https://www.astm.org/Standards/D5865.htm> (Diakses tanggal 27 Februari 2020).
- Aswan, Arizal dkk. 2019. *Rekayasa Peralatan Upgrading Batu Bara Peringkat Rendah Dalam Upaya Peningkatan Nilai Kalor Menggunakan Oli Sebagai Stabilisator*. Politeknik Universitas Negeri Sriwijaya. Vol 10, No. 02, Hal 14 - 19.
- Arif, Irwandy. 2014. *Batu Bara Indonesia*. Gramedia Pustaka Utama : Jakarta.
- Deguchi, T. 1999. *Report on Applicability of UBC Process for South Sumatera Coal*. Internal Report-BPPT. Unpublished.
- GB Clean Energy Limited. 2012. *LiMax Coal upgrading Process. 2nd Annual Coal Upgrading and Conversion Conference*. Jakarta.
- Huseini, Faisal dkk. 2017. *Kajian Kualitas Batu Bara Berdasarkan Analisis Piroksimat, Total Sulfur dan Nilai Kalor Untuk Pembakaran Bahan Bakar Semen di PT Semen Padang Kelurahan Batu Gadang, Kecamatan Lubuk Kilangan, Kota Padang Provinsi Sumatra Barat*. Universitas Islam Bandung.
- Huda, Miftahul dkk. 2017. *Perubahan Komponen Maseral Dalam Batu Bara Wahau Setelah Proses Pengeringan/Upgrading*. Puslitbang Teknologi Mineral dan Batu bara. Vol 13, No. 3, Hal. 225 - 235.
- Ifa, La dkk, 2019. *Pengaruh Ukuran Partikel Pada Moisture Batu Bara Jenis Low Rank Coal*. Jurusan Teknik Pertambangan Universitas Muslim Indonesia. Vol. 7, No. 2, Hal 87 - 91.
- Kementrian Energi dan Sumber Daya Mineral. 2020. *Cadangan Batu Bara Indonesia*.
<https://www.esdm.go.id/> (Diakses tanggal 21 Desember 2020).
- Kementrian Energi dan Sumber Daya Mineral. 2018. *Cadangan Batu Bara Indonesia*.
<https://www.esdm.go.id/> (Diakses tanggal 21 Desember 2020).
- Liu, Jianzhong dkk. 2016. *Removal Of Oxygen Functional Groups In Lignite By Hidrothermal Dewatering*. An Experiemental and DFT Study. Fuel, 178, Hal 85 – 92.
- Ningrum, Nining S dkk. 2015. *Pemanfaatan Aditif dari Batu Bara Pringkat Rendah Untuk Pembuatan Kokas Metalurgi*. Puslitbang Teknologi Mineral dan Batu Bara. Vol. 11, No. 3, Hal 199 - 207.
- Pratiwi, Afroza. 2015. *Artifical Coalification Batu Bara Low Rank Indonesia Menggunakan Metode Hidrotermal*. Jurusan Teknik Pertambangan, Universitas Sriwijaya.
- Pratiwi, Afroza. 2015. *Teknologi Hidrotermal Terhadap Proses Upgrading Batu Bara Peringkat Rendah (Lignit): Proses Demineralisasi dan Delsufurisasi*. Jurusan Teknik Pertambangan, Universitas Sriwijaya.

- Permadi, Rendy dkk. 2015. *Analisis Batu Bara Dalam Penentuan Kualitas Batu Bara Untuk Pembakaran Baku Semen di PT Indocement Tunggal Prakarsa Tbk.* Palimanan-Cirebon. Jurnal Prosiding Teknik Pertambangan Vol 2, Hal 79-86.
- Putri, Risqia Zahara dan Fadhilah, 2019. *Peningkatan Kualitas Batu Bara Low Calorie Menggunakan Minyak Pelumas Bekas Melalui Pelumas Proses Upgrading Brown Coal.* Jurusan Teknik Pertambangan, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Padang. Vol. 5, No. 2.
- Patmawati, Yuli dan Andri Kurniawan, 2017. *Pemanfaatan Batu Bara Lignit Kalimantan Timur Menjadi Karbon Aktif.* Teknik Kimia Politeknik Negeri Samarinda.
- Rijwan, Iwan dkk. 2007. *The Availibility Of Indonesian Oil Product That Is Used In The Upgraded Brown Coal Process.* R&D Centre for Mineral and Coal Technology. Vol. 11, No. 11, Hal. 32 - 41.
- Rao, Zhanghao dkk. 2015. *Recent Developments In Drying and Dewatering For Low Rank Coals.* School of Electric Power Engineering. China University of Mining and Technology, Xuzhou 221116, China.
- Shi, Zhiwei dkk. 2017. *Pengaruh Perlakuan Hidrothermal Terhadap Struktur dan Perilaku Pencairan Batubara Aiyinhua.* State Key Laboratory of Fine Chemicals, Institute of Coal Chemical Engineering, School of Chemical Engineering, Dalian University of Technology, Dalian 116024, China.
- Sabindo, La Ode dkk. 2020. *Pengaruh Variasi Ukuran Mesh Terhadap Nilai Kalor Briket Arang Tempurung Kelapa.* Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Halu Oleo.
- Sari, Lianita Intan dkk. 2014. *Analisis Pengaruh Antara Campuran Low Sulfur Waxy Residue Dengan Batu Bara Jambi Dengan Menggunakan Proses Coating.* Jurnal Ilmu Teknik Sriwijaya. Vol. 2, No 6.
- Sugiyono. 2013. *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D.* Bandung: Alfabeta.
- S Lestari, Dessy dkk. 2016. *Geokimia Batu bara Untuk Beberapa Industri.* Teknik Pertambangan Politeknik Negeri Banjarmasin. Vol 8, No. 1, Hal 1- 54.
- Thomas, Larry. 2013. *Coal Geology Second Edition.* Dargo Associates Ltd.
- Umar, Fatia Datin dkk., 2020. *Pengaruh Proses Hidrotermal Batu Bara Peringkat Rendah Terhadap Komposisi dan Suhu Titik Leleh Abu.* Pustitbang Teknologi Mineral dan Batu Bara. Vol 16, No. 3, Hal 157 - 164.
- Wu, Junhong dkk. 2015. *Chemical and Structural Changes In Ximeng Lignite and Its Carbon Migration During Hydrothermal Dewatering.*
- Xiang, Feipeng dkk. 2017. *Influence of hydrothermal dewatering on trace element transfer in Yimin coal.* Laboratory of Clean Energy Utilization, Zhejiang University, Hangzhou 310027, PR China

- Yuliusman dkk. 2009. *Preparasi Zeolit Alam Lampung Dengan Larutan Hf, HCl, dan Kalsinasi Untuk Adsorpsi Gas CO*. Prosiding Seminar Rekayasa Kimia dan Proses ISSN: 1411-4216. Jurusan Teknik Kimia Universitas Diponegoro Semarang.
- Zhang, Dexiang dkk. 2015. *Upgrading Of Low Rank Coal By Hydrothermal Treatment : Coal Tar Yield During Pyrolysis*. Laboratory of Coal Gasification and Energy Chemical Engineering of Ministry of Education. Department of Chemical Engineering for Energy Resources, East China University of Science & Technology.