

DAFTAR PUSTAKA

- Apriyantri, A. P. (2015). *Pengaruh Abu Terbang Batubara Terhadap Timbulnya Gejala Dermatitis Kontak Pada Karyawan Bagian Boiler di PT. Indo Acidatama Tbk, Kemiri, Kebakkramat, Karanganyar*. UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA.
- ASTM D 3172-89. (2002). 3172-89. *Standard Practice for proximate analysis of coal and coke*.
- ASTM D 3173-03. (2008). D3173-03 in Standard Test Method for Moisture in the Analysis Sample of Coal and Cokel: ASTM International, West Conshohocken, PA.
- ASTM D 3174 - 02. (2002). 3174-02. *Standard Test Method for Ash in the Analysis Sample of Coal and Coke from Coal*. ASTM International, 100, 19428-12959.
- ASTM D 3175 - 07. (2007). Standard Method for Volatile Matter in the Analysis Sample of Coal and Coke: International: ASTM International.
- Badan Standarisasi Nasional. (2009a). *SNI 7117.13-2009 tentang Penentuan Titik Lintas Lokasi Pengambilan Sampel*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Badan Standarisasi Nasional. (2009b). *SNI 7117.14-2009 tentang Penentuan Kecepatan Linier Aliran Gas Buang*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Badan Standarisasi Nasional. (2009c). *SNI 7117.15-2009 tentang Penentuan Kadar Emisi Gas Buang*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Badan Standarisasi Nasional. (2009d). *SNI 7117.16.2009 tentang Penentuan Kadar Uap Air Dalam Gas Buang* Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Badan Standarisasi Nasional. (2010). *Briket Batu Bara: Klasifikasi, Syarat Mutu, dan Metode Pengujian*. Jakarta: Standar Nasional Indonesia.
- Bagus Setyawan, S. (2019). Analisis mutu briket arang dari limbah biomassa campuran kulit kopi dan tempurung kelapa dengan perekat tepung tapioka. *Edubiotik: Jurnal Pendidikan, Biologi dan Terapan*, 4(2).
- Bhattacharya, S., dan Salam, P. A. (2002). Low greenhouse gas biomass options for cooking in the developing countries. *Biomass and Bioenergy*, 22(4), 305-317.
- Bindar, Y. d. M. A. (2014). *Kriteria Boiler Ramah Lingkungan*. Jakarta: Kementrian Lingkungan Hidup.
- Budiyono, A. (2010). Pencemaran udara: dampak pencemaran udara pada lingkungan. *Berita Dirgantara*, 2(1).
- Cho, R. (2016). The damaging effects of black carbon. *State of the Planet*.
- Chukwu, M., Folayan, C., Pam, G., dan Obada, D. (2016). Characterization of some Nigerian coals for power generation. *Journal of Combustion*, 2016.
- Darvina, Y., dan Nur, A. (2011). Upaya Peningkatan Kualitas Briket Dari Arang Cangkang dan Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) Melalui Variasi Tekanan Pengepresan.
- Djokosetyardjo, M. (1993). Ketel uap. *Jakarta: Pradnya Paramita*.
- Febyanasari, R. (2015). *Studi Numerik Karakteristik Aliran Dan Pembakaran Pada Tangentially Fired Pulverized Coal Boiler Dengan Menggunakan Oxy-Fuel*

- Pada Kasus Coal Blending Antara Medium Rank Coal (MRC) Dan Low Rank Coal (LRC).* Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Handriyono, R., dan Kusuma, M. N. (2017). *ESTIMASI BEBAN EMISI SO₂ DAN NO_x DARI KEGIATAN INDUSTRI DI KARANG PILANG SURABAYA.* Paper presented at the Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan V.
- Harrianto, R. (2010). Buku ajar kesehatan kerja. *Jakarta: EGC.*
- Haryanti, N. H., dan Henry Wardhana, S. (2020). Pengaruh Tekanan Pada Briket Arang Alaban Ukuran Partikel Kecil. *Risalah Fisika, 4*(1), 19-26.
- Hester, R., dan Harrison, R. (2016). *Airborne Particulate Matter: Sources, Atmospheric Processes and Health* (Vol. 42): Royal Society of Chemistry.
- Huseini, F., Solihin, S., dan Pramusanto, P. (2019). Kajian Kualitas Batubara Berdasarkan Analisis Proksimat, Total Sulfur dan Nilai Kalor Untuk Pembakaran Bahan Baku Semen di PT Semen Padang Kelurahan Batu Gadang, Kecamatan Lubuk Kilangan, Kota Padang Provinsi Sumatera Barat.
- Itoh, T., Fujiwara, N., Iwabuchi, K., Narita, T., Mendbayar, D., Kamide, M., Niwa, S., dan Matsumi, Y. (2020). Effects of pyrolysis temperature and feedstock type on particulate matter emission characteristics during biochar combustion. *Fuel Processing Technology, 204*, 106408.
- Jimoda, L. (2012). Effects of particulate matter on human health, the ecosystem, climate and materials: a review. *Facta universitatis-series: Working and Living Environmental Protection, 9*(1), 27-44.
- Lim, S. S., Vos, T., Flaxman, A. D., Danaei, G., Shibuya, K., Adair-Rohani, H., AlMazroa, M. A., Amann, M., Anderson, H. R., dan Andrews, K. G. (2012). A comparative risk assessment of burden of disease and injury attributable to 67 risk factors and risk factor clusters in 21 regions, 1990–2010: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2010. *The lancet, 380*(9859), 2224-2260.
- Linggadipura, R. D., dan Susilo, B. K. (2017). *LINGKUNGAN PENGENDAPAN DAN KARAKTERISTIK BATUBARA PADA FORMASI SAWAHLUNTO DAERAH RANTIH DAN SEKITARNYA, SUMATERA.* Paper presented at the PROCEEDING, SEMINAR NASIONAL KEBUMIHAN KE-10 PERAN PENELITIAN ILMU KEBUMIHAN DALAM PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR DI INDONESIA 13–14 SEPTEMBER 2017; GRHA SABHA PRAMANA.
- Lü, J., dan Li, D. (2007). Coal fineness effect on primary particulate matter features during pulverized coal combustion. *Huan jing ke xue= Huanjing kexue, 28*(9), 1944-1948.
- Miharja, M. H. J. (2018). Analisis Proksimat Potensi Briket Bioarang sebagai Energi Alternatif di Desa Kusu, Maluku Utara. *Techno: Jurnal Penelitian, 5*(1), 15-21.
- Mussatti, D., dan Hemmer, P. (2002). *Wet Scrubbers for Particulate Matter, Chapter 2.* Retrieved from
- Nevers, N. D. (1995). *Air pollution control engineering:* Waveland press.
- Niu, Y., dan Tan, H. (2016). Ash-related issues during biomass combustion: Alkali-induced slagging, silicate melt-induced slagging (ash fusion),

- agglomeration, corrosion, ash utilization, and related countermeasures. *Progress in Energy and Combustion Science*, 52, 1-61.
- Nosek, R., Holubčik, M., dan Papučik, Š. (2014). Emission controls using different temperatures of combustion air. *The scientific world journal*, 2014.
- Pasymi. (2008). *Batu Bara*. Kota Padang: Bung Hatta University Press.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup. (2007). Peraturan Menteri Lingkungan Hidup No 7 Tahun 2007 tentang Baku Mutu Emisi Tidak Bergerak Bagi Ketel Uap.
- Peraturan Pemerintah. (1999). Peraturan Pemerintah No. 41 Tahun 1999 Tentang: Pengendalian Pencemaran Udara. *Lembaran Negara RI Tahun(86)*.
- Peraturan Pemerintah. (2001). Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2001. *Tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air*.
- Rusnoto. (2006). Pencegahan Kerak dan Korosi Pada Air Isian Ketel Uap. *OSEATEK*.
- Salvador, S., dan Salvador, E. (2012). *Overview of particle Air Pollution (PM2.5 and PM10)*. Paper presented at the Quality Communication Workshop.
- Santoso, N. A. (2013). Studi Komposisi, Morfologi Bulir dan Suseptibilitas Mineral Magnetik Abu Ringan (Fly Ash) Sisa Pembakaran Batu Bara Pada PLTU PT IPMOMI Paiton Dan Pasaran. *SKRIPSI Jurusan Fisika-Fakultas MIPA UM*.
- Setiawan, Y., Surahman, A., dan Kailani, Z. (2012). Pencemaran emisi boiler menggunakan batubara pada industri tekstil serta kontribusinya terhadap gas rumah kaca (GRK). *Arena Tekstil*, 27(2).
- Shrestha, R. M., Kim Oanh, N., Shrestha, R., Rupakheti, M., Rajbhandari, S., Permadi, D., Kanabkaew, T., dan Iyngararasan, M. (2013). Atmospheric Brown Clouds: Emission Inventory Manual.
- Simões Amaral, S., Andrade de Carvalho, J., Martins Costa, M. A., dan Pinheiro, C. (2016). Particulate matter emission factors for biomass combustion. *Atmosphere*, 7(11), 141.
- Soedomo, M. (2001). *Pencemaran udara (Kumpulan karya ilmiah)*: Penerbit ITB.
- Speight, J. G. (2015). *Handbook of coal analysis*: John Wiley & Sons.
- Subarkah, M., Triyantoro, B., dan Khomsatun, K. (2018). HUBUNGAN PAPARAN DEBU DAN MASA KERJA DENGAN KELUHAN PERNAFASAN PADA TENAGA KERJA CV. JIYO'G KONVEKSI DESA NOTOG KECAMATAN PATIKRAJA KABUPATEN BANYUMAS TAHUN 2017. *Buletin Keslingmas*, 37(3), 270-282.
- Suganal, S., dan Hudaya, G. K. (2019). Bahan Bakar Co-Firing dari Batubara dan Biomassa Tertorefaksi dalam Bentuk Briket (Skala Laboratorium). *Jurnal Teknologi Mineral dan Batubara*, 15(1), 31-48.
- Suhartoyo, S., dan Sriyanto, S. (2017). Effektivitas Briket Biomassa. *Prosiding SNATIF*, 623-627.
- Sutrisno, E., dan Wardhana, I. W. (2008). PENENTUAN FAKTOR EMISI TOTAL SUSPENDED PARTICULATE (TSP) DARI PEMBAKARAN SAMPAH DOMESTIK SECARA TERBUKA DI KELURAHAN TEMBALANG METESEH DAN BULUSAN KECAMATAN

- TEMBALANG-SEMARANG. *Jurnal Presipitasi: Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan*, 6(1), 47-51.
- WHO. (2013). Health effects of particulate matter: policy implications for countries in Eastern Europe, Caucasus and central Asia. Regional Office for Europe.
- Winarti, C., dan Munarso, S. (2005). *Kajian Kontaminasi Dioksin Pada Bahan Pangan*. Paper presented at the Prosiding Seminar Nasional Teknologi Inovatif Pascapanen untuk Pengembangan Industri Berbasis Pertanian. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pascapanen Pertanian.
- World Coal Institute. (2005). *Sumber Daya Batu Bara: Tinjauan Lengkap Mengenai Batu Bara*: World Coal Institute.
- Yohana, E., dan Askhabulyamin, A. (2009). Perhitungan Efisiensi dan konversi dari bahan Bakar Solar ke Gas pada boiler Ebara HKL 1800 KA. *ROTASI*, 14(2), 7-10.

