

Daftar Pustaka

- Afdila, N. (2019). Dioksin (polychlorinated dibenzo-p-dioxins/PCDD) dan Furan (polychlorinated dibenzofurans) serta (polychlorinated biphenyl/PCB) mirip Dioksin. *Toksikologi Lingkungan*.
- Al-Latif, L. M., Solihin, S., dan Sulistyohadi, F. (2019). Kajian Potensi Pembentukan Slagging dan Fouling Berdasarkan Nilai Ash Fusion Temperature dan Indeks Slagging Fouling pada Proses Gasifikasi Batubara Menggunakan Unit Fixed Bed Downdraft Gasifier di Puslitbang tekMira Bandung.
- Amaliyah, N., dan Fachry, M. (2011). Analisis komposisi batubara mutu rendah terhadap pembentukan plugging dan fouling pada boiler. *Prosiding 2011: Hasil Penelitian Fakultas Teknik*.
- Anetiesia, S. E., Syafrudin, S., dan Zaman, B. (2015). *Pembuatan Briket dari Bottom Ash dan Arang Tempurung Kelapa sebagai Sumber Energi Alternatif*. Diponegoro University.
- Anwar, T. B., Behrose, B., dan Ahmed, S. (2017). *Characterization and Utilization of Textile Sludge for Environment-Friendly Applications*. Paper presented at the ICChE 2017.
- Avelar, N. V., Rezende, A. A. P., Carneiro, A. d. C. O., dan Silva, C. M. (2016). Evaluation of briquettes made from textile industry solid waste. *Renewable Energy*, 91, 417-424.
- Basu, P. (2018). *Biomass Gasification, Pyrolysis and Torrefaction* (Third ed.): Academic Press.
- Battle, T., Srivastava, U., Kopfle, J., Hunter, R., dan McClelland, J. (2014). The direct reduction of iron *Treatise on process metallurgy* (pp. 89-176): Elsevier.
- Bimantara, S. E., dan Hidayah, E. N. (2019). PEMANFAATAN LIMBAH LUMPUR IPAL KAWASAN INDUSTRI DAN SERBUK GERGAJI KAYU MENJADI BRIKET. *Jukung (Jurnal Teknik Lingkungan)*, 5(1).
- Dolgen, D., Sarptas, H., Alpaslan, N., dan Kucukgul, O. (2005). Energy potential of municipal solid wastes. *Energy sources*, 27(15), 1483-1492.
- Dong, T. T., dan Lee, B.-K. (2009). Analysis of potential RDF resources from solid waste and their energy values in the largest industrial city of Korea. *Waste management*, 29(5), 1725-1731.
- Easha, N. J., Rahman, M., dan Uddin, M. K. (2015). Complete characterization of ETP sludge from textile industry; focusing the reuse potentiality as Organic manure. *Jahangirnagar University Environmental Bulletin*, 4, 31-37.
- EPA United States, E. P. A. (2019). What is Refuse-Derived Fuel (RDF)? . Diunduh dari <https://waste.zendesk.com/he/en-us/articles/212349717-What-is-Refuse-Derived-Fuel-RDF>
- Faizal, M., Saputra, M., dan Zainal, F. A. (2015). Pembuatan Briket Bioarang Dari Campuran Batubara dan Biomassa Sekam Padi dan Eceng Gondok. *Jurnal Teknik Kimia*, 21(4), 27-38.
- Fauzi, I. G., Sari, I. N., Gultom, M. P. D., dan Ananda, R. Idnustri Tekstil.

- Febrero, L., Granada, E., Regueiro, A., dan Míguez, J. L. (2015). Influence of combustion parameters on fouling composition after wood pellet burning in a lab-scale low-power boiler. *Energies*, 8(9), 9794-9816.
- Gebremedhin, T. (2018). *Textile Sludge Based Bricks Production from Hawassa Industrial Park Zero Liquid Discharge Facility*. (Master of Science in Environmental Engineering), Addis Ababa University, Ethiopia.
- Heiri, O., Lotter, A. F., dan Lemcke, G. (2001). Loss on ignition as a method for estimating organic and carbonate content in sediments: reproducibility and comparability of results. *Journal of Paleolimnology*, 25(1), 101-110.
- Hendri, Suhengki, dan Lubis, A. F. (2018). Pengaruh Fouling terhadap Laju Perpindahan Panas pada Superheater Boiler Cfb Pltu Sebalang. *JURNAL POWERPLANT*, 6(1), 48-57.
- Imam, G. (2013). Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 21 Update PLS Regresi. Semarang. Badan Penerbit Universitas Diponegoro. ISBN, 979(015.1).
- Indriyani, I., Zaman, B., dan Syafrudin, S. (2015). *Pemanfaatan Bottom Ash Batubara Menjadi Produk Briket Dengan Penambahan Arang Daun Jati*. Diponegoro University.
- Jahari, D. A. T. (2018). PENGARUH PENAMBAHAN LIMBAH SLUDGE INDUSTRI TEKSTIL SEBAGAI BAHAN CAMPURAN PEMBUATAN PAVING BLOCK.
- Junaidi, J., dan Hatmanto, B. P. D. (2006). Analisis Teknologi Pengolahan Limbah Cair Pada Industri Tekstil (Studi Kasus PT. Iskandar Indah Printing Textile Surakarta). *Jurnal Presipitasi*, 1(1), 1-6.
- Kandi, dan Winduono, Y. (2012). *Energi dan Perubahannya*. Bandung: Pusat Pengembangan dan Pemberdayaan Pendidik dan Tenaga Kependidikan Ilmu Pengetahuan Alam (PPPPTK IPA).
- Kondolembang, F. (2011). Analisis Regresi Berganda dengan Metode Stepwise pada Data HBAT. *BAREKENG: Jurnal Ilmu Matematika dan Terapan*, 5(1), 15-20.
- Križanec, B., Le Marechal, A. M., Vončina, E., dan Brodnjak-Vončina, D. (2005). Presence of dioxins in textile dyes and their fate during the dyeing processes. *Acta Chim. Slov*, 52, 111-118.
- Lestari, D., Asy'ari, M. A., dan Hidayatullah, R. (2016). Geokimia batubara untuk Beberapa Industri. *Jurnal poros teknik*, 8(1), 1-54.
- Lin, M., Ning, X.-a., Liang, X., Wei, P., Wang, Y., dan Liu, J. (2014). Study of the heavy metals residual in the incineration slag of textile dyeing sludge. *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers*, 45(4), 1814-1820.
- Marganingrum, D., Estiyati, L. M., Irawan, C., dan Hidawati, H. (2020). The Biomass Coal Fermented (BCF) Briquette as an Alternative Fuel. *MSCEIS*. doi:10.4108/eai.12-10-2019.2296375
- 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.

- Musari, W. (2018). Kadar Nitrogen Dioksida dari Pemanfaatan Bottom Ash dengan Campuran Tempurung Kelapa dan Abu Vulkanik Gunung Sinabung Menjadi Briket (Studi Kasus: PLTU Pangkalan Susu).
- Muzi, I., dan Mulasari, S. A. (2014). Perbedaan konsentrasi perekat antara briket bioarang tandan kosong sawit dengan briket bioarang tempurung kelapa terhadap waktu didih air. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 8(1), 1-10.
- Pane, J. P., Junary, E., dan Herlina, N. (2015). Pengaruh Konsentrasi Perekat Tepung Tapioka dan Penambahan Kapur dalam Pembuatan Briket Arang Berbahan Baku Pelepas Aren (*Arenga pinnata*). *Jurnal Teknik Kimia USU*, 4(2), 32-38.
- Prameswari, W. A. (2017). *Analisa Pembentukan Slagging Dan Fouling Pembakaran Batubara Pada Boiler B 0201b Pabrik 3 Unit Ubb Di PT. Petrokimia Gresik*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Presiden Republik Indonesia. (2009). Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- Presiden Republik Indonesia. (2014). *Peraturan Pemerintah No. 101 Tahun 2014 tentang Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun (B3)*.
- Rahman, M. M., Khan, M. M. R., Uddin, M. T., dan Islam, M. A. (2017). Textile effluent treatment plant sludge: characterization and utilization in building materials. *Arabian Journal for Science and Engineering*, 42(4), 1435-1442.
- Rismayani, S., dan Tayibnapis, A. S. (2011). Pembuatan bio-briket dari limbah sabut kelapa dan bottom ash. *Arena Tekstil*, 26(1).
- Ristianingsih, Y., Ulfa, A., dan KS, R. S. (2015). Pengaruh Suhu dan Konsentrasi Perekat Terhadap Karakteristik Briket Bioarang Berbahan Baku Tandan Kosong Kelapa Sawit dengan Proses Pirolisis. *Konversi*, 4(2), 16-22.
- Santisteban, J. I., Mediavilla, R., Lopez-Pamo, E., Dabrio, C. J., Zapata, M. B. R., García, M. J. G., Castano, S., dan Martínez-Alfaro, P. E. (2004). Loss on ignition: a qualitative or quantitative method for organic matter and carbonate mineral content in sediments? *Journal of Paleolimnology*, 32(3), 287-299.
- Santoso, S. (2012). Panduan lengkap SPSS. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Saputra, I. S., dan Gany, R. I. (2015). Laboratorium Kimia Mineral Pusat Penelitian Geoteknologi Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI).
- Sarkar, D. (2015). *Thermal power plant: design and operation*: Elsevier.
- Satmoko, M. E. A., Saputro, D. D., dan Budiyono, A. (2013). Karakterisasi briket dari limbah pengolahan kayu sengon dengan metode cetak panas. *Journal of Mechanical Engineering Learning*, 2(1).
- Seo, B., Yuniningsih, S., dan Anggraini, S. P. A. (2017). PENGARUH KADAR AMILUM DAN UKURAN PARTIKEL TERHADAP KUALITAS BRIKET ARANG DARI TEMPURUNG KELAPA. *eUREKA: Jurnal Penelitian Teknik Sipil dan Teknik Kimia*, 1(1).
- Slamet, S., dan Gunawan, B. (2016). Biobriket Campuran Bottom Ash Batu Bara Limbah Pltu dan Biomassa melalui Proses Karbonisasi sebagai Sumber Energi Terbarukan. *Prosiding SNATIF*, 43-50.
- Soleh, A. Z. (2005). Ilmu statistika pendekatan teoritis dan aplikatif disertai contoh penggunaan SPSS. Penerbit Rakayasa Sains, Bandung.

- Speight, J. G. (2005). Handbook of Coal Analysis. John Wil and Sons. *Inc. New Jersey.*
- Sudarsono, P. E. R., dan Warmadewanthy, I. (2005). Eco-Briquette dari Komposit Kulit Kopi, Lumpur IPAL PT SIER dan Sampah Plastik LDPE: Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Institut Teknologi Sepuluh November.
- Suhartoyo, S., dan Sriyanto, S. (2017). Effektifitas Briket Biomassa. *Prosiding SNATIF*, 623-627.
- Sukarta, I. N., dan Ayuni, P. S. (2016). Analisis Proksimat Dan Nilai Kalor Pada Pellet Biosolid Yang Dikombinasikan Dengan Biomassa Limbah Bambu. *JST (Jurnal Sains dan Teknologi)*, 5(1).
- Sulistyanto, A. (2006). Karakteristik pembakaran biobriket campuran batubara dan sabut kelapa.
- Tambaria, T. N., dan Serli, B. F. Y. (2019). Kajian Analisis Proksimat pada Briket Batubara dan Briket Biomassa. *Jurnal Geosains dan Teknologi*, 2(2), 77-86.
- Taşpinar, F., dan Uslu, M. A. (2018). Evaluation of combustibility and energy potential of municipal solid waste: The case of Esenler Municipality. *International Journal of Energy Applications and Technologies*, 5(1), 1-8.
- Warlina, L., Noor, E., Fauzi, A., Tarumingkeng, R. C., dan Sutjahjo, S. H. (2008). Estimasi Emisi Dioksin/Furan dan Faktor-faktor yang mempengaruhi Konsentrasi Emisi ke Udara yang berasal dari Industri Logam. *Jurnal Matematika Sains dan Teknologi*, 9(1), 11-20.
- Yokoyama, S. (2008). Panduan untuk Produksi dan Pemanfaatan Biomassa. *The Japan Institute of Energy*.
- Yusuf, A. M. (2016). *Metode penelitian kuantitatif, kualitatif & penelitian gabungan*: Prenada Media.
- Zille, A. (2005). Laccase reactions for textile applications.