

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdul, F. (2014). *Studi Pengaruh Rasio Feed Materials pada Proses Smelting Mineral Tembaga Karbonat Menggunakan Mini Blast Furnace (MBF)*. Surabaya. Indonesia: Institut Teknologi Sepuluh Nopember. <https://repository.its.ac.id/>
- Abhilasa, G. (2014). *Pengaruh Penambahan Flux Dolomite pada Proses Converting pada Tembaga Matte menjadi Tembaga Blister*. Surabaya. Indonesia: Institut Teknologi Sepuluh Nopember. <https://repository.its.ac.id/>
- Amalia, Y., & Soepriyanto, S. (2019). Utilization of *Slag* Powder for Cement Substitution Based on The Compressive Strength and Penetration of Chloride Ions. In *Jurnal Sains Materi Indonesia* (Vol. 20, Issue 2).
- Andika, R., Astuti, W., Syafriadi, & Nurjaman, F. (2019). Effect of *flux* addition and reductant type in *smelting* process of Indonesian limonite ore in electric arc *furnace*. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 478(1). <https://doi.org/10.1088/1757-899X/478/1/012007>
- Babich, A., Senk, D., Gudenau, H. W., & Mavrommatis, K. Th. (2008). *Ironmaking*. Verlagshaus Mainz GmbH Aachen.
- Balbeid, S. (2014). *Pengaruh Penambahan Flux Silika pada Proses Converting pada Tembaga Matte menjadi Blister*. Surabaya. Indonesia: Institut Teknologi Sepuluh Nopember. <https://repository.its.ac.id/>
- Brouwer, Peter. (2010). *Theory of XEF: getting acquainted with the principles*. (3rd ed.). PANalytical BV.
- Davenport, W. G., King, M., Schlesinger, M., & Biswas, A. K. (2002). *Extractive Metallurgy of Copper, 4th edition* (4th ed.). Elsevier Science Ltd.
- Habashi, Fathi. (1997). *Handbook of extractive metallurgy*. Wiley-VCH.
- Ilham, M. A. (2015). *Pengaruh Variasi Penambahan Komposisi Oksigen di Penghambusan Udara pada Proses Converting Tembaga Matte menjadi Tembaga Blister*. Surabaya. Indonesia: Institut Teknologi Sepuluh Nopember. <https://repository.its.ac.id/>

- International Copper Study Group. (2014). *The World Copper Factbook 2014*.  
www.icsg.org
- International Copper Study Group. (2020). *The World Copper Factbook 2020*.
- Jamaludin, A., & Adiantoro, D. (2012). Analisis Kerusakan X-Ray Fluorescence (XRF). *Jurnal Pusat Teknologi Bahan Bakar Nuklir – BATAN*.
- Kaur, R. (2007). *FCS Slag for Continuous Copper Converting*. RMIT University.
- Kementrian ESDM. (2012). *Peraturan Menteri ESDM Nomor 07 Tahun 2012 tentang peningkatan nilai tambah mineral dan batu bara melalui kegiatan pengolahan dan pemurnian mineral*.
- Klaffenbach, E., Mostaghel, S., Guo, M., & Blanpain, B. (2021). Thermodynamic Analysis of Copper *Smelting*, Considering the Impact of Minor Elements Behavior on *Slag* Application Options and *Cu Recovery*. *Journal of Sustainable Metallurgy*, 7(2), 664–683.  
<https://doi.org/10.1007/s40831-021-00354-2>
- Nur, M. H. (2016). *Analisa Numerik Pengaruh Ukuran Kokas terhadap Distribusi Temperatur dan Tekanan Mini Blast Furnace*. Surabaya. Indonesia: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.  
<https://repository.its.ac.id/>
- Parsons, P., & Dixon, G. (2014). *The periodic table : a visual guide to the elements*. Quercus Publishing Inc.
- Pemerintah Indonesia. (2020). *UU No. 3 Tahun 2020 tentang Perubahan atas Undang-Undang Nomor 4 Tahun 2009 tentang Pertambangan Mineral dan Batubara*.
- Purnamawan, T. S. (2018). *Studi Variasi Jenis Flux pada Proses Peleburan Direct Reduced Iron (DRI) terhadap Kandungan Fe Total dan Recovery Fe dalam Proses Pembuatan Pig Iron dengan Metode Electric Arc Furnace (EAF)*. Surabaya. Indonesia: Institut Teknologi Sepuluh Nopember. <https://repository.its.ac.id/>
- Rosika, A., D., & K., D. (2007). Pengujian Kemampuan XRF untuk Analisis Komposisi Unsur Paduan Zr-Sn-Cr-Fe-Ni. *Prosiding Seminar Nasional Sains Dan Teknologi Nuklir*.
- SME. (1998). *Society For Mining Metallurgy and Exploration*.

Song, K., & Jokilaakso, A. (2022). Transport Phenomena in Copper Bath *Smelting and Converting Processes*—A Review of Experimental and Modeling Studies. In *Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review* (Vol. 43, Issue 1, pp. 107–121). Taylor and Francis Ltd. <https://doi.org/10.1080/08827508.2020.1806835>

United State Geological Survey. (2020). *Mineral Year book 2020*.