

DAFTAR PUSTAKA

- Adibroto, Fauna, Suhelmidawati, Etri, dan Zade, Azri Azhar Musaddiq. (2018). Eksperimen Beton Mutu Tinggi Berbahan *Fly ash* Sebagai Pengganti Sebagian Semen, *Jurnal Ilmiah Rekayasa Sipil*, Vol. 15 No. 1, Hal 11-16. <https://doi.org/10.30630/jirs.15.1.85>
- ASM Handbook Vol. 2. (2005). *Properties and Selection : Nonferrous Metals– Nickel, Cobalt, Lead, Tin, Zinc, Cadmium, Precious, Reactive, Refractory Metals and Alloys; Materials for Thermostats, Electrical Heating and Resistance Contacts, and Connectors*. USA : ASM International
- ASTM C20-00. (2010), *Apparent Porosity, Water Absorption, Apparent Specific Gravity, and Bulk Dnesity of Burned Refractory Brick and Shapes by Boiling Water*, ASTM International. DOI: [10.1520/C0020-00R10](https://doi.org/10.1520/C0020-00R10)
- ASTM C618-72. *Standard Spesification for Coal Fly ash and Raw or Calcined Benteng Api*, (2021). <https://bentengapi.com/bata-tahan-api/> (Diakses dan diunduh pada 27 Januari 2023 Pukul 20.06)
- BPS, (2012). *Produksi Barang Tambang Mineral*, Badan Pusat Statistik, Indonesia. <https://www.bps.go.id/indicator/10/508/3/produksi-barang-tambang-mineral.html>
- Charles A. Schacht. (2004). *Refractories Handbook*. Schacht Consulting Services Pittsburgh, Pennsylvania, U.S.A. <http://dx.doi.org/10.1201/9780203026328>
- Dwi, A dan Sendy, (2020). Pemanfaatan *Fly ash* & Bottom Ash Pltu Kaltim Teluk Sebagai Campuran Bata Tahan Api (Fire Bricks) Dengan Alkali Aktivasi Sodium Hidroksida (NaOH). *Repository ITK*. <http://repository.itk.ac.id/3858/>
- Gunawan A., dkk. (2022). Pengaruh penambahan H₂O₂ sebagai foaming agent pada karakteristik batu bata ringan tahan api berbahan dasar fireclay dan *Fly ash* pltu teluk Balikpapan. *Journal SPECTA*, Balikpapan. <https://doi.org/10.35718/specta.v6i1.390>
- Hartono, Y.M.V., (1988). *Bahan Mentah Tahan Api di Indonesia, Informasi Teknologi Keramik dan Gelas*, No. 38 Tahun X, Hal.27-40.
- Hasan, dkk. (2019). Potential of Clay in Coal Mining of Tanjung Enim Area as a Filler on Rubber Compound. *Journal of Physics*. State Polytechnic of Sriwijaya. Doi: [10.1088/1742-6596/1167/1/012042](https://doi.org/10.1088/1742-6596/1167/1/012042)

- I gusti N.A & Muchtar Aziz, (2007). Study On Utilizing *Fly ash* For Castabel Refractory. *Indonesian Mining Journal*, Bandung. Vol. 10 No. 07, Hal. 10 – 22.
- Kasemchaisiri, R. & Tangtermsirikul S. (2008). Properties of Self-Compacting Concrete in Corporation Bottom Ash as a Partial Replacement of Fine Aggregate. *Jurnal ScienceAsia*. Vol. 34 No. 1, DOI:[10.2306/scienceasia1513-1874.2008.34.087](https://doi.org/10.2306/scienceasia1513-1874.2008.34.087)
- Kemeperin, (2022, Desember 21). *Penggunaan Fly ash dan Bottom Ash (FABA) pada Industri semen*, kementerian perindustrian republic Indonesia. <http://ikft.kemenperin.go.id/bgnl-3/>
- Kurniasari, P.T. (2017). Pemanfaatan Penggunaan *Fly ash* Dan Bottom Ash Sebagai Pozzolan Pada Binder Geopolymer. *Repository ITS*. <https://repository.its.ac.id/2952/7/3115040616>
- Magdalena S, (2008). Pemanfaatan Limbah Bahan Bernahaya Dan Beracun PT. Pertamina Up Iv Cilacap Jawa Tengah Sebagai Bata Tahan Api Sebagai Bata Tahan Api (Teknik Solidifikasi) (Teknik Solidifikasi). *Tugas Akhir*, Teknik Lingkungan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
- Rahmat M. R. (2015). Perancangan Dan Pembuatan Tungku Heat Treatment. *Jurnal Imiah Teknik Mesin*, Vol. 3,
- Nji, Lauw Tjun. (2023, Januari 27). *Penentuan Pemakaian Kadar Fly ash*. <http://lauwtjunji.weebly.com/fly-ash-penentuan-kadar-pemakaian.html>.
- Nugraha, P. & Antoni. (2007). *Teknologi Beton dari Material, Pembuatan, ke Beton Kinerja Tinggi*. C.V Andi Offset. Yogyakarta.
- Nurhayati, D. N., Bakti M. & Nurma Y.I. (2013). Karakterisasi Limbah *Fly ash* Batubara sebagai Material Konversi Adsorben dan Uji Ketahanan Panas Struktur Padatan. Makalah disajikan dalam Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia IV, di Univesitas Sebelas Maret Surakarta.
- Pangestu, Amelia Anggraini and Rahmayanti, Ety. (2020). Pembuatan Batu Bata Ringan Tahan Api Berbahan Fireclay Dan *Fly ash* Pltu Kaltim Teluk Dengan Hidrogen Peroksida (H₂O₂) Sebagai Foaming Agent. *Bachelor thesis*, Institut Teknologi Kalimantan.
- Pulungan H. B., (2019). Pembuatan Tungku Heat treatment. *Skripsi*. Teknik Mesin, Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- PT BAT. (2022, Januari 21). *BATA API / FIRE BRICK SK - SERIES (SK-30, SK-32, SK-34, SK-36, SK-38)*.

- Rahayu, S. E., dkk. (2015). Sintesis Zeolit Y dari Kaolin Terbenefisiasi. Industrial Research Workshop and National Seminar. <https://doi.org/10.35313/irwns.v6i0.247>
- Rachmat, dkk. (2013). Pengaruh Komposisi Tanah Liat, Kaolin dan Kwarsa serta Suhu Pembakaran terhadap Sifat Keramik Tradisional. *Jurnal Seminar Tahunan Teknik Mesin*. Bandar Lampung
- Rahmat Doni, (2016). Pengaruh Komposisi Kaolin Terhadap Densitas Dan Kekuatan Bending Pada Komposit *Fly ash*-Kaolin. *Unnes Journal*. Jawa tengah, Indonesia.
- Rahmayanti, (2016). Karakteristik Sifat Termal (Dta-Tga) Dan Konduktivitas Termal Keramik Cordierite Berbasis Silika Sekam Padi Dengan Penambahan Alumina (0, 20, 25, Dan 30 Wt%). *Skripsi*. FMIPA Universitas Lampung
- Sari, D. K., dkk. (2018). Kajian Karakteristik Kimia dan Fisika Abu Layang yang Menjadi Penentu Kekuatan Mekanik Perikat Geopolimer Berbahan Dasar Abu Layang. *Jurnal Akta Kimia Indonesia*. Volume 3 No. 2, Hal. 222-235
- Singh, M., & Siddique, R. (2015). Effect of Coal Bottom Ash as Partial Replacement of Sand on Workability and Strength Properties of Concrete. *Journal of Cleaner Production*, 1–11.
- Shackelford, F.J., & Doremus, H.R., (2008). *Ceramic and Glass Materials, Structure, Properties and Processing*, Springer Science + Business Media, New York
- Silitonga M., (2008). Pemanfaatan limbah bahan berbahaya dan beracun PT Pertamina UP IV Cilacap Jawa Tengah sebagai bata tahan api. *Skripsi*, Teknik Lingkungan. Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
- Sukka, Rinyapat. (2018), Utilization of coal *Fly ash* as a raw material for refractory production, *Journal of metal materials and mineral*, Thailand.
- TEKMIRA. (2010). *Teknologi Pengolahan dan Pemanfaatan Batu Bara, Toksisitas Abu Terbang dan Abu Dasar Limbah PLTU Batu Bara yang Berada di Sumatera dan Kalimantan Secara Biologi*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Mineral dan Batu Bara.
- Tri Mulyono, (2005). *Teknologi Beton*, Penerbit ANDI, Yogyakarta
- Wahyuni, S, (2010). Adsorpsi Ion Logam Zn (II) pada Zeolit yang Disintesis dari Abu Dasar Batubara PT. Ipmomi Paiton dengan Metode Batch. *Jurnal ITS*. Surabaya.