

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, M. H., Omar, R. C., Malek, M. A., Noor, N. M., & Thiruselvam, S. (2008). Compressive Strength of Palm Oil Fuel Ash Concrete. *Journal of Prevention and Intervention in the Community*, 17(1), 15–30. https://doi.org/10.1300/J005v17n01_02
- Annual Book of ASTM Volume 15.01. (2005). *Refractories, Activated Carbon; Advanced Ceramics*. USA : ASM International.
- ASTM C20-00. (2010), *Apparent Porosity, Water Absorption, Apparent Specific Gravity, and Bulk Density of Burned Refractory Brick and Shapes by Boiling Water*, ASTM International. DOI: 10.1520/C0020-00R10
- Armeyn., (2014). Kuat Tekan Beton Dengan Fly ash Ex. PLTU Sijantang Sawahlunto. *Jurnal Momentum*, Vol. 16, 24-33 ISSN: 1693-752X.
- BPS, (2021). *Statistik Kelapa Sawit Indonesia*. <https://www.bps.go.id/publication/2022/11/30/254ee6bd32104c00437a4a61/statistik-kelapa-sawit-indonesia-2021.html>
- Budihartono, S. (2012). Pengaruh Pressureless Sintering Komposit Al-Kaolin terhadap Densitas, Kekerasan dan Struktur Mikro. *Jurnal Traksi* Vol 12(1): 1-14. DOI: <https://doi.org/10.26714/traksi.12.1.2012.%25p>
- Charles A. Schacht. (2004). *Refractories Handbook*. Schacht Consulting Services Pittsburgh, Pennsylvania, U.S.A
- Fahmi, H. (2015). Analisa Kekerasan dan Fracture Toughness Alumina Diperkuat Serbuk Aluminium dan Tembaga. *Jurnal Teknik Mesin* Vol. 5(1): 42-48.
- Farandia, R. Y., Olivia, M., & Darmayanti, L. (2014). Kinerja Beton High Volume POFA. *Jurnal Online Mahasiswa Bidang Teknik dan Sains* Vol 1, 1-12.
- Garinas, W. (2009). Karakteristik Bahan Baku Kaolin untuk Bahan Pembuatan Badan Isolator Listrik Keramik Porselen Fuse Cut Out (FCO). *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia* 11(2): 120-125.
- Harbison Walker. (1998). *Modern Refractory Practice*. Harbison Walker Refractory Company.
- Hancock, J.D. (1998). *Refractories for Industrial Users*. Cartworth Industries, Netherton, GB.

- Hartono, Y.M.V., (1988), Bahan Mentah Tahan Api di Indonesia, *Informasi Teknologi Keramik dan Gelas*, No. 38 Tahun X, pp.27-40.
- Hildayati, Triwikantoro, Heny. F., dan Sudirman. (2009). Sintesis dan Karakteristik Bahan Komposit Karet Alam Silika. Prosiding *Seminar Nasional Pascasarjana FIS-15*. Institut Teknologi Sepuluh November. Surabaya.
- Jamo, Hassan Usman., Abdul, S.G., (2015). Characterization of A Treated Palm Oil Fuel Ash. *Science World Journal*, Vol. 10, No. 1. ISSN: 1597-6343.
- Kemeperin, (2022). *Penggunaan Fly ash dan Bottom Ash (FABA) pada Industri semen*, kementerian perindustrian republik Indonesia. <http://ikft.kemenperin.go.id/bgnl-3/>
- Kurniasari, P.T.(2017). Pemanfaatan Penggunaan Fly Ash Dan Bottom Ash Sebagai Pozzolan Pada Binder Geopolymer. *Skripsi*, Teknik Sipil dan Perencanaan. Institut Teknologi Sepuluh November.
- LS, April. (2019). Pengaruh Thermal Shock Resistance dan Komposisi Bahan Refraktori Terhadap Kekuatan Impact dan Struktur Makro. *Jurnal Dinamika Vokasional Teknik Mesin*. Volume 4, No. 2: 105-110
- Kementerian Perdagangan Republik Indonesia, (2013). *Market Brief Kelapa Sawit dan Olahannya*, hlm. 2, http://djpen.kemendag.go.id/app_frontend/admin/docs/researchcorner/8491378877725.pdf
- Nurzal dan A.E. Saputra. (2013). Pengaruh Komposisi Fly Ash dan Suhu Sinter terhadap Kekerasan pada Manufacture Keramik Lantai. *Jurnal Teknik Mesin* 3(1): 25-28.
- Prianti, Epi. et al. (2015). Pemanfaatan Abu Kerak Boiler Hasil Pembakaran Limbah Kelapa Sawit Sebagai Pengganti Parsial Pasir Pada Pembuatan Beton. *POSITRON*. Volume V, No. 1.
- PT BAT. (2022). Castable tahan api suhu tinggi technocast castable cor tahan api. Diakses pada tanggal 24 januari 2022 pukul 15.50 WIB
- Pulungan H. B., (2019). Pembuatan Tungku Heat treatment. *Skripsi*. Teknik Mesin, Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara
- Putra, TA. (2018). Analisis Pengaruh Agregat Al_2O_3 Dan Modulus Distribusi Ukuran Partikel Terhadap Sifat Fisik Dan Sifat Thermal Refraktori Castable SiC. *Skripsi*, Fakultas Teknologi Industri. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya.

- 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>
- Reza, Muhammad, Johannes Tarigan dan Rahmi Karolina . (2014). Pengaruh Limbah Abu Boiler dan Fly Ash Sebagai Bahan pengganti semen dalam Campuran Semen. *Skripsi*, Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Saputro, AK. (2021). Pengaruh Komposisi Alumina (Al_2O_3), Pasir Silika Dan Tanah Liat Terhadap Kekuatan Impact Dan Struktur Mikro Material Refractory Tungku Tahanan Listrik. UNNES *Repository*. <http://lib.unnes.ac.id/45202/>
- Shackelford, F.J., & Doremus, H.R., (2008). Ceramic and Glass Materials, Structure, Properties and Processing, Springer Science+Business Media, New York.
- Shirai, T., H. Watanabe., M. Fuji dan M. Takahashi. (2009). Structural Properties and Surface Characteristic on Aluminium Oxide Powders. *Jurnal Pusat Penelitian Teknik Pondasi Keramik* 9: 23-31.
- Surdia, Tata dan S. Shinroku. (1992). *Pengetahuan Bahan Teknik*. Cetakan kedua. Jakarta: Pradnya Paramita.
- Vlack, L.H.V. (1985). *Elements of Materials Science and Engineering*. Edisi kelima. Addison-Wesley Publishing Company. Michigan. Djaprie, S. 1994. Ilmu dan Teknologi Bahan. Edisi kelima. Jakarta: Erlangga.
- Waani, J. E., Elisabeth, L., Teknik, F., & Sam, U. (2017). Substitusi Material Pozolan Terhadap Semen pada Kinerja Campuran Semen, *Jurnal Teknik Sipil* 24(3), 237–246. <https://doi.org/10.5614/jts.2017.24.3.7>
- Yuniarsih, Pratitis. (2018). Analisis Pengaruh Variasi Jenis Agregat Dan Modulus Distribusi Ukuran Partikel Terhadap Sifat Fisik Dan Thermal Refraktori Castable $Al_2O_3 - SiO_2$, *Skripsi* ,Fakultas Teknologi Industri. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya.