

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, M., Sonya, A. ., Nuryadin, b. w, *et al.* (2009) ‘Sintesis Keramik Berbasis Komposit Clay-Karbon dan Karakterisasi Kekuatan Mekaniknya’, *Jurnal Nanosains & Nanteknologi*, 2(January 2014), pp. 83–89.
- Abidin, K. (2011) ‘Uji Kekuatan Material Dengan Injeksi Zat Putih Telur’, *Dinamika*, 02(April), pp. 27–33.
- Achmat, F., S, A. and Wisnumurti (2016) ‘Kajian Bahan Dasar (Lempung) Terhadap Karakteristik Mekanik Batu Bata Yang Dihasilkan Dan Kesesuaian Fungsi Berdasarkan Diagram Winkler’, *Jurnal Teknik Sipil*, pp. 1–9.
- Ailin *et al.* (2017) ‘Studi Grafit Berdasarkan Analisis Petrografi dan Sem/Edx pada Daerah WindesiKabupaten Teluk Wondama , Provinsi Papua’, *Prosiding Seminar Nasional XII ‘Rekayasa Teknologi Industri dan Informasi’*, pp. 185–191.
- Aminur, A. *et al.* (2020) ‘Rancang Bangun Dan Uji Cobatungku Krusibel Dari Tabung Gas Bekas Dengan Menggunakan Sumber Panas Gas Lpg’, *JTT (Jurnal Teknologi Terapan)*, 6(2), p. 118. doi: 10.31884/jtt.v6i2.258.
- ASTM C20-00 (2015) ‘ASTM C20 - 00 “Standard Test Methods for Apparent Porosity, Water Absorption, Apparent Specific Gravity, and Bulk Density of Burned Refractory Brick and Shapes by Boiling Water”’, *Refractory Standards*, (March), pp. 1–3. doi: 10.1520/C0020-00R15.2.
- Bayuseno, A. P. (2009) ‘Pengembangan Dan Karakterisasi Material Keramik Untuk Dinding Bata Tahan Api Tungku Hoffman K1’, *Rotasi*, 11(4), pp. 5–10.
- Bintang, A. P., Setyanto and Adha, I. (2012) ‘Studi Pengaruh Penambahan Bahan Additive TX-300 Terhadap Kuat Tekan Batu Bata Pasca Pembakaran’, *Teknik Sipil*, 1(1), pp. 381–390.
- Bisioni, A. B. D. M. D., Hamzah, M. S. and Sam, A. (2019) ‘Sifat Kuat Tekan Dan Impak Komposit Abu Sekam Padi/Alumina’, *Jurnal Mekanikal*, 10(1), pp. 955–969.
- Budiyanto, wahyu gatot *et al.* (2008) *Kriya Keramik*. 2nd edn. Jakarta: Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan.

Candra, A. I. *et al.* (2018) ‘Studi Kasus Stabilitas Struktur Tanah Lempung Pada Jalan Totok Kerot Kediri Menggunakan Limbah Kertas’, *Universitas Kadiri Riset Teknik Sipil*, 2(2), p. 11. doi: 10.30737/ukarst.v2i2.255.

Effendi, M. D. (2010) ‘Pemanfaatan Tungku Berbahan Bakar LPG dan Modifikasi Ruang Bakar Untuk Pembakaran Keramik Ukir Bergelasir’, *Energi dan Lingkungan*, 6(1), pp. 1–6.

Fládr, J. and Bilý, P. (2017) ‘Influence Of Mixing Procedure On Mechanical Properties Of High-Performance Concrete’, *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 246(1), pp. 1–5.

Gupta, C. (2016) *Fuels, Furnaces and Refractories*, Fuels, Furnaces and Refractories. PHI Learning. doi: 10.1016/c2013-0-02746-6.

Hadi, Q. (2018) ‘Pengaruh Pengadukan dengan Variasi Simple Padle Blade Terhadap Kehomogenan dan Sifat Mekanik Komposit Al-Fly-Ash dengan Metode Stir Casting Tanpa Pembasahan’, *Jurnal Rekayasa Mesin*, 18(2), pp. 85–94.

Harbison Walker (2005) ‘Handbook of Refractory Practice’, Refractories Company, Moon Township,

Hardiyanti, H. *et al.* (2016) ‘Karakterisasi Densitas Grafit Sebagai Kandidat Bahan Reaktor Temperatur Tinggi’, 16, pp. 37–43. Available at: <http://jurnal.batan.go.id/index.php/pin/article/view/3064>.

Hidayat, W. (2019) ‘Klasifikasi Dan Sifat Material Teknik Serta Pengujian Material’, *Material Teknik*, pp. 1–19. doi: 10.31227/osf.io/6bmfu.

Huda, M. and Hastuti, E. (2012) ‘Pengaruh Temperatur Pembakaran Dan Penambahan Abu Terhadap Kualitas Batu Bata’, *Jurnal Neutrino*, 4(2), pp. 142–152. doi: 10.18860/neu.v0i0.1936.

Husain, S., Haryanti, N. H. and Manik, T. N. (2016) ‘Pengaruh Suhu Sintering Terhadap Sifat Mekanik Keramik Berbahan Lempung Dan Abu Sekam Padi’, *Jurnal Fisika Flux*, 13(1), pp. 1–10.

Iyasara, A. C. *et al.* (2016) ‘Influence of Grog Size on the Performance of NSU Clay-Based Dense Refractory Bricks’, *American Journal of Materials Science and Engineering*, 4, pp. 7–12.

Jamaludin, A. and Adiantoro, D. (2012) ‘Analisis Kerusakan X-Ray Fluoresence (XRF)’, *Issn 1979-2409*, 5(09), pp. 19–28.

Krismanto, P. H. *et al.* (2020) ‘Pengaruh Tekanan Terhadap Densitas, Pororsitas dan Struktur Mikro Kowi (Crusible) Berbahan Evaporation Boat, Kaolin,

Castbale, dan Abu Sekam Padi’, *Jurnal Inovasi Mesin*, pp. 11–18.

Nurrohman, T. (2017) ‘Uji Coba Tanah Liat Desa Mambang Kecamatan Plandaan Kabupaten Jombang untuk Keramik Bakaran Tinggi’, *Jurnal Seni Rupa*, 5(2), pp. 337–346.

Ohji, T., Singh, M. and Mathur, S. (2011) *Advanced Processing and Manufacturing Technologies for Nanostructured and Multifunctional Materials*, Advanced Processing and Manufacturing Technologies for Nanostructured and Multifunctional Materials.

Rahmah, J., Hikmawati, D. and Siswanto (2015) ‘Pengaruh Variasi Lama Waktu Pengadukan Pada Komposit Gelatin-Hidroksiapatit Bergentamisin Sebagai Bahan Implan Tulang’, *ISSN 9*, 3(2), pp. 45–56.

Rahmawati, a. and Sunarsih, Dernawati sri (2015) ‘Manfaat Penambahan Karbon Dari Material Limbah Pada Batu Bata Tradisional The Benefits Of Additional Carbon From Waste Materials In Traditional Brick’, *Techno*, 16(2), pp. 98–109.

Rhomar, Z., Putra, A. and Astuti (2017) ‘Sintesis Aluminium Matrix Composites (AMC) Berpenguat Sinter Silika dengan Metode Powder Metallurgy’, *Jurnal Fisika Unand*, 6(2), pp. 101–106.

Ridayani, D., Malino, M. B. and Asri, A. (2017) ‘Analisis Porositas dan Susut Bakar Keramik Berpori Berbasis Clay dan Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit’, *Prisma Fisika*, 5(2), pp. 51–54.

Rizal, Purwanto Dwi, Andre, Hermawan Budhi And Syaefani, Romadhon Arif (2019) ‘Rancang Bangun Dapur Krusible Kapasitas Peleburan 20 Kg’, *Teknik Mesin*, (71), pp. 1–5.

Rusiyanto *et al.* (2022) ‘Pengaruh Durasi Pencampuran Terhadap Mechanical Properties Crucible’, *Teknik Mesin*, (1), pp. 39–64.

Sari, desi riana *et al.* (2017) ‘Pengaruh Thermal Shock Resistance Terhadap Makro Struktur Dan Ketahanan Impact Kowi Pelebur (Crusible) Berbahan Komposit Abu Sekam Padi/Grafit/Kaolin’, *Jurnal Kompetensi Teknik*, 9(1), pp. 53–59.

Saukani, M. and Febrianti, R. (2016) ‘Analisa Komposisi Fasa Lempung Kalimantan Selatan Berdasarkan Data Difraksi Sinar X’, *Jurnal Fisika Flux*, 13(2), pp. 117–120.

Septriana, A., Azhar and Astuti, W. (2017) ‘Daur Ulang Refraktori Bekas Pakai Kiln Dan Fly Ash Batu Bara Dengan Variasi Tekanan Greenbody’, *Laboratorium Penelitian Dan Pengembangan Farmaka Tropis Fakultas Farmasi Universitas*

*Mualawarman, Samarinda, Kalimantan Timur*, 32(April), pp. 5–24.

Siagian, H. and Martha, H. (2012) ‘Studi Pembuatan Keramik Berpori Berbasis Clay dan Kaolin Alam dengan Aditif Abu Sekam Padi’, *Penelitian Sainika (Sains, Teknologi dan Rekayasa)*, 12(1), pp. 14–23.

SNI 1974:2011 (2011) ‘SNI 1974-2011 Cara Uji Kuat Tekan Beton dengan Benda Uji Silinder’, *Badan Standardisasi Nasional Indonesia*, p. 20.

SNI 15-0255 (1984) ‘Cara penentuan susut kering bakar bahan mentah keramik’, *Badan Standardisasi Nasional Indonesia*.

Srisuwan, A. and Phonphuak, N. (2020) ‘Physical Property And Compressive Strength Of Fired Clay Bricks Incorporated With Paper Waste’, *Journal of Metals, Materials and Minerals*, 30(1), pp. 103–108.

Subiyanto, H. and Subowo (2003) ‘Pengaruh Temperatur Sintering terhadap Sifat Mekanik Keramik Insulator Listrik’, *Jurnal Teknik Mesin*, 3(1), pp. 1–4.

Sulaeman, A. S., Arjo, S. and Maddu, A. (2019) ‘Sintesis dan Karakterisasi Silicon Carbide (SiC) dari Sekam Padi Menggunakan Metode Reduksi Magnesiotermik’, *Jurnal Fisika Flux*, 1(1), p. 47. doi: 10.20527/flux.v1i1.6146.

Suyanto, Sulardjaka and Sri, N. (2014) ‘Pengaruh Komposisi Mg Dan Sic Terhadap Sifat Kekerasan Komposit Alsi-Sic Yang Dibuat Dengan Proses Semi Solid Stir Casting’, *Prosiding Snatif*, (1), pp. 165–172.

Triyanto, S. *et al.* (2021) ‘Pengaruh Waktu Pecampuran Terhadap Kekerasan Vicker Material Crusible Berbahan Limbah Evaporation Boat Kaolin dan Seman Tahan Api’, *Teknik Mesin*, 12, pp. 325–330.

Tussniari, P. E. S., Adnyana, I. G. A. P. and Cingah, M. (2018) ‘Karakterisasi Porositas pada Body Keramik Stoneware Berbasis Lempung Kalimantan’, *Buletin Fisika*, 19, pp. 6–11.

Ubani, A. C. and Atanmo, P. N. (2021) ‘Effect of Granite , Kaolin Clay , Borosilicate Glass and Silicon Carbide in the Production of Graphite Crucibles’, *ISSN 2278-0182*, 10(December), pp. 51–56.

Wulan Sari, T. I., Muhsin, M. and Wijayanti, H. (2018) ‘Pengaruh Metode Aktivasi Pada Kemampuan Kaolin Sebagai Adsorben Besi (Fe) Air Sumur Garuda’, *Konversi*, 5(2), p. 20. doi: 10.20527/k.v5i2.4768.

Xu, M. *et al.* (2021) ‘Recent Advances And Challenges In Silicon Carbide ( Sic ) Ceramic Nanoarchitectures And Their Applications’, *Materials Today Communications*, 28(June 2021),

Yulianto, C., Setyawan, A. and Irnawan, D. (2022) 'Terhadap Sifat Mekanik Batu Bata Merah', 03(01), pp. 31–41.

Zamheri, A. (2011) 'Pengaruh Waktu Stirring, Fraksi Volume Dan Ukuran Besar Butir Partikel SiC Terhadap Kekerasan mmc Al 6061 – SiC Dengan Sistem Stir casting', *Jurnal Austenit*, 3, pp. 23–34.