

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Meilana, E. *Desain Dan Pembuatan Tungku Krusibel Untuk Peleburan Alumunium Dengan Bahan Bakar Gas Dan Proses Pengamatan Tungku Serta Proses Pengujian Pengecoran Menggunakan Cetakan Pasir Hitam Dengan Variasi Jarak Penuangan*. Muhammadiyah. Surakarta. 2018.
- [2] Nurrohman, T. "Uji Coba Tanah Liat Desa Mambang Kecamatan Plandaan Kabupaten Jombang untuk Keramik Bakaran Tinggi", *Jurnal Seni Rupa*, vol. 5 no. 2, pp. 337–346. 2017.\
- [3] Luthfan, M. A. *Skripsi: Pembuatan Tungku Crucible Tipe Penuangan Tukik Kapasitas 10 Kg Dengan Bahan Bakar Gas Lpg*. Universitas Pendidikan Indonesia. 2018.
- [4] Sari, D. R. and Widodo, R. D. "Pengaruh thermal shock resistance terhadap makro struktur dan ketahanan impact kowi pelebur (crusible) berbahan komposit abu sekam padi/grafit/kaolin", *Jurnal Kompetensi Teknik*, vol. 9 no. 1, pp. 53–59. 2017
- [5] Fládr, J., and P. Bílý. "Influence of mixing procedure on mechanical properties of high-performance concrete." *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*. Vol. 246. No. 1. IOP Publishing, 2017.
- [6] T. Surdia and S. Saito, *Pengetahuan Bahan Teknik*, Edisi 2. Jakarta: Pradnya Paramita, 1985.
- [7] William D. Callister., *Materials Science and Engineering*, 7th Ed. And Introduction, vol. 26, no. 14. 2007.
- [8] Crossley, Peter. "Graphite—High-tech supply sharpens up." *Industrial Minerals* Vol. 398 No. 2000, pp. 31-47.

- [9] Aminur, A. et al. “Rancang Bangun Dan Uji Cobatungku Krusibel Dari Tabung Gas Bekas Dengan Menggunakan Sumber Panas Gas Lpg”, *Jurnal Teknologi Terapan*, vol. 6 no. 2, p. 118. 2020. doi: 10.31884/jtt.v6i2.258.
- [10] Das, B. M., Endah, N. and Mochtar, I. *Solutions Manual to Accompany Principles of Foundation Engineering*, Boston: Cengage Learning. p. 283. 1995.
- [11] Bowles, Joseph E, Johan K, Hainim. *Sifat-sifat Fisis Dan Geoteknis Tanah: Mekanika Tanah*. Jakarta. Erlangga. 1984
- [12] Sihite, J., *Evaluasi dampak erosi tanah model pendekatan ekonomi lingkungan dalam perlindungan DAS: kasus sub-DAS Besai DAS Tulang Bawang Lampung*. Bogor: International Centre for Research in Agroforestry, SEA Regional Research Programme, Asian Development Bank and ASB-Indonesia. 2001
- [13] Terzaghi, K. and Peck, R. B. *Mekanika Tanah Dalam Praktek Rekayasa*, Jakarta: Erlangga, pp. 1–373. 1987.
- [14] Hardiyatmo. *Mekanika Tanah*. Jakarta: PT Gramedia pustaka umum, 1999
- [15] Bintang, A. P., Setyanto and Adha, I. “Studi Pengaruh Penambahan Bahan Additive TX-300 Terhadap Kuat Tekan Batu Bata Pasca Pembakaran”, *JRSDD*, vol. 1 no. 1, pp. 381–390. 2012
- [16] Balan, A. et al. “Anodic bonded graphene”, *Journal of Physics D: Applied Physics*, vol. 43 no. 37. 2010. doi: 10.1088/0022-3727/43/37/374013.
- [17] Muhammad Harahap, F. “Analisa Pengaruh Partikel Sic Terhadap Sifat Mekanis Metal Matrix Composite Dibuat Menggunakan Metode Centrifugal Casting”, *Jurnal Ilmiah “MEKANIK” Teknik Mesin ITM*, vol. 1 no. 1, pp. 9–15. 2015
- [18] Al-Kirk-Othmer, R. E. K. D. F. O. M. G. D. E. et *Encyclopedia of Chemical Technology Vol 5*. New York: John Wiley and Sons Inc. 1981

- [19] Suparman. *Tesis: Sintesis Silika Karbida (SiC) dari Sekam Padi dan Karbon Kayu dengan Metode Reaksi Fasa Padat*. IPB. Bogor, p. Hal 1-95. 2010
- [20] Irwansyah, F. S. et al. "Peleburan Kuningan Dengan Teknik Infiltrasi", *Jurnal Zeolit Indonesia*, 9, pp. 25–32. 2010
- [21] Tussniari, P. E. S., Adnyana, I. G. A. P. and Cingah, M. "Karakterisasi Porositas pada Body Keramik Stoneware Berbasis Lempung Kalimantan", *Buletin Fisika*, vol. 19, pp. 6–11. 2018
- [22] Subiyanto, H. and Subowo. "Pengaruh Temperatur Sintering terhadap Sifat Mekanik Keramik Insulator Listrik", *Jurnal Teknik Mesin*, vol. 3 no. 1, pp. 1–4. 2003
- [23] Sari, D. R. and Widodo, R. D. "Pengaruh thermal shock resistance terhadap makro struktur dan ketahanan impact kowi pelebur (crusible) berbahan komposit abu sekam padi/grafit/kaolin", *Jurnal Kompetensi Teknik*, vol. 9 no. 1, pp. 53–59. 2017.
- [24] Ridayani, D., Malino, M. B. and Asri, A. "Analisis Porositas dan Susut Bakar Keramik Berpori Berbasis Clay dan Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit", *Prisma Fisika*, vol. 5 no. 2, pp. 51–54. 2017
- [25] Effendi, M. D. "Pemanfaatan Tungku Berbahan Bakar LPG dan Modifikasi Ruang Bakar Untuk Pembakaran Keramik Ukir Bergelasir", *Energi dan Lingkungan*, vol. 6 no.1, pp. 1–6. 2010.
- [26] Kurniawan, I., Girawan, B. A. and Nurrohman, S. "Rancang Bangun Dapur Crucible Tipe Penuangan Tungki Kapasitas 15 Kg Dengan Bahan Bakar Gas Lpg", *Infotekmesin*, vol. 9 no. 1, pp. 1–6. 2019. doi: 10.35970/infotekmesin.v9i01.1.
- [27] Suyanto, Sulardjaka and Sri, N. "Pengaruh Komposisi Mg Dan Sic Terhadap Sifat Kekerasan Komposit Alsi-Sic Yang Dibuat Dengan Proses Semi Solid Stir Casting", *Prosiding Snatif*, vol. 1, pp. 165–172. 2014

- [28] Prayitno, Dody. *Teknologi Rekayasa Material*. Jakarta: 2010
- [29] Bhirawa, W. T. et al. “Proses Pengecoran Logam Dengan Menggunakan Sand Casting”, *Jurnal Teknik Industri*, vol. 4 no. 1, pp. 31–41. 2013 doi: 10.35968/jtin.v4i1.826.
- [30] Sugihartono “Wawasan tentang keramik: Mengenal lempung / tanah liat sebagai bahan pokok untuk produk keramik”, *Wawasan Tentang Keramik*, pp. 1–11. 2009.
- [31] Masthura, M. “Analisis Fisis dan Laju Pembakaran Briket Bioarang Dari Bahan Pelepah Pisang”, *Elkawanie*, vol. 5 no. 1, p. 58. 2019 doi: 10.22373/ekw.v5i1.3621
- [32] Ridayani, D., Malino, M. B. and Asri, A. “Analisis Porositas dan Susut Bakar Keramik Berpori Berbasis Clay dan Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit”, *Prisma Fisika*, vol. 5 no.1, pp. 51–54. 2017.
- [33] Huda, M. and Hastuti, E. “Pengaruh Temperatur Pembakaran Dan Penambahan Abu Terhadap Kualitas Batu Bata”, *Jurnal Neutrino*, vol. 4 no. 2, pp. 142–152. 2012. doi: 10.18860/neu.v0i0.1936.
- [34] Srisuwan, A. and Phonphuak, N. “Physical Property And Compressive Strength Of Fired Clay Bricks Incorporated With Paper Waste”, *Journal of Metals, Materials and Minerals*, vol. 30 no. 1, pp. 103–108. 2020
- [35] Alim, M. I., Firdausi, A. and Nurmalasari, M. D. “Densitas dan Porositas Batuan”, *Fisika Laboratorium*, pp. 1–3. 2017
- [36] Sane, A. R. et al. “An investigation of the physical, thermal and mechanical properties of fired clay/SiC ceramics for thermal energy storage”, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, vol. 140 no. 5, pp. 2087–2096. 2019 doi: 10.1007/s10973-019-08964-5.
- [37] Rusiyanto et al. “Pengaruh Durasi Pencampuran Terhadap Mechanical Properties Crucible”, *Teknik Mesin*, vol. 1, pp. 39–64. 2022

- [38] Iyasara, A. C. et al. "Influence of Grog Size on the Performance of NSU Clay- Based Dense Refractory Bricks", *American Journal of Materials Science and Engineering*, vol. 4, pp. 7–12. 2016

- [39] Rhomar, Z., Putra, A. and Astuti "Sintesis Aluminium Matrix Composites (AMC) Berpenguat Sinter Silika dengan Metode Powder Metallurgy", *Jurnal Fisika Unand*, vol. 6 no. 2, pp. 101–106. 2017.

- [40] Harbison Walker. *Handbook of Refractory Practice*, Refractories Company, Moon Township, 2005