

## DAFTAR PUSTAKA

- Bayu, K. 2022.” *Pemanfaatan Debu Sisa Pembakaran Batu Bara (Fly Ash) Sebagai Cetakan Pada Pengecoran Aluminium Dengan Variasi Komposisi Bahan Cetakan Terhadap Uji Tarik Dan Prorositas*”. Skripsi. Politeknik Negeri Jember.
- Danhardjo. 2013. “*Analisis Sifat Mekanik Paduan Al-Si Pada Cast Piston dan Forged Piston*”. Dalam *Jurnal Sainstech, Institut Sains dan Teknologi Nasional*. Vol. 23. No.2. Hal. 38-44.
- Firmansyah. 2021. “*Hardness Test*”. Diakses pada 5 Februari 2023 melalui <https://www.detech.co.id/hardness-test/>.
- Hartono, D., Budi, H., S.T., M.Eng., dan Herman S., S.Pd., M.T., M.Pd. 2012. “*Pengaruh Variasi Jenis Bentonit Terhadap Tingkat Permeabilitas dan Kuat Tekan pada Cetakan Pasir Green Sand*”. Hal. 1-9.
- Haryono, D. 2019 ”*Pengaruh Jenis Pasir Cetakan Terhadap Produk Pengecoran Aluminium Dengan Metode Lost Foam Casting*”. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Ihsan, E. E., G. Candra, N. Firdaus, S. Delvitasari, A. Putra. 2016. Aluminium. Diakses pada 5 Januari 2023 melalui <https://www.slideshare.net/nandifirdaus/jurnal-aluminium>.
- Junaidi, R., A. Hasan, dan M. Zamhari. 2018. “*Karakteristik dan kalsinasi lumpur sidoarjo (lusi) sebagai bahan baku pembuatan semen portland*”. Hal. 192-196.
- Karim, I, J, A., Umar. K., dan Asri. S. 2020. “*Analisa Cacat Coran Pembuatan Propeller Dengan Metode Sand Casting*”. Dalam *Dinamika Jurnal Teknik Mesin, Universitas Khairun*. Vol. 5. No. 1. Hal. 1-5.

- Khalid, A. 2019. “*Cetakan Permanen Dari Tanah Liat Untuk Pembuatan Wajan Dari Bahan Alumunium*”. Dalam jurnal Sains dan Terapan Politeknik Hasnur, Politeknik Negeri Banjarmasin”. Vol. 7. No. 2. Hal 13-22.
- Mustopa, R. S dan D. D. Risanti. 2013. “*Karakterisasi Sifat Fisis Lumpur Panas Sidoarjo dengan Aktivasi Kimia dan Fisika*”. Dalam Jurnal Teknik, Publikasi Online Institut Teknologi Sepuluh November. Vol. 2. No. 2. Hal. 256-261.
- Pradana, H.F. 2017. “*Pengaruh Variasi Komposisi Fly Ash Sebagai Material Cetakan pada Pengecoran Aluminium Terhadap Cacat Permukaan, Kekerasan dan Struktur Mikro*”. Skripsi. Universitas Negeri Semarang.
- Prasetyo. W. 2022. “*Pemanfaatan Debu Sisa Pembakaran Batu Bara (Fly Ash) Sebagai Cetakan pada Pengecoran Al-Si Dengan Variasi Komposisi Bahan Cetakan Terhadap Uji Kekerasan dan Bending*”. Skripsi. Politeknik Negeri Jember.
- Puspitasari, P. dan Khafiddin. A. 2014. “*Analisis Hasil Pengecoran Logam Al-Si Menggunakan Lumpur Lapindo Sebagai Pengikat Pasir Cetak*”. Dalam Jurnal Teknik Mesin, Universitas Negeri Malang, No. 2. Hal.1-11.
- Rofandi, A. dan Irfai. M. A. 2018. “*Studi Temperatur Tuang Terhadap Kekuatan Bending Paduan Al-Si Dengan Menggunakan Cetakan Pasir*”. Dalam Jurnal Teknik Mesin, Universitas Negeri Surabaya. Vol. 06. No. 01. Hal. 1-4.
- Safa’at, R. dan Qurbani. I. D. 2017. “*Alternatif Penyelesaian Sengketa Pertambangan (Studi di Kabupaten Lumajang Provinsi Jawa Timur)*”. Dalam jurnal Konstitusi, Fakultas Hukum Universitas Brawijaya. Vol. 17. No. 1. Hal 150-167.
- Sudjana, H. 2008. *Teknik Pengecoran Logam*. Jakarta: Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan, Direktorat Jenderal Manajemen Pendidikan Dasar dan Menengah, Departemen Pendidikan Indonesia.

- Sulaeman, M., Budiman, H., dan Koswara, E. 2019. “*Proses Uji Dimensi, Uji Kekerasan Dengan Metode Rockwell dan Uji Komposisi Kimia pada Cangkul Di Balai Besar Logam Dan Mesin (Bblm) Bandung*”. Hal. 539-543
- Surdia, T. dan Chijiiwa. K. 2000. *Teknik Pengecoran Logam*. Cetakan ke 8. Jakarta: PT Pradnya Paramita.
- Surdia, T dan Chijiiwa, K. 2013. *Teknik Pengecoran Logam*. Jakarta Timur : Pradnya PT Balai Pustaka (Persero).
- Surdia, T., dan Saito, S. 1999. *Pengetahuan Bahan Teknik*. Jakarta : Pradnya Paramitha.
- Suryani, A, S. 2014. “*DaMPak Negatif Abu Vulkanik Terhadap Lingkungan dan Kesehatan*”. Dalam Jurnal Info Singkat Kesehatan Sosial. Vol 6. No. 4. Hal. 10-12.
- Syaputra, W. 2020. “*Pengaruh Pengikat Cetakan Pasir Terhadap Kualitas Produk Tuas Rem Sepeda Motor Berbahan Alumunium Daur Ulang*”. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Tantawi, M, A, S. 2017. “*Pengaruh Cetakan Pasir Silika Dengan Zat Pengikat Bentonit pada Pengecoran Kuningan Terhadap Cacat Coran, Struktur Mikro, dan Kekerasan*”. Skripsi. Universitas Negeri Semarang.
- Ukhtiyani, I., Darwin, D., dan Iqbal. 2017. “*Purifikasi dan Karakterisasi Silika (SiO<sub>2</sub>) Berbasis Pasir Kuarsa dari Desa Pasir Putih Kecamatan Pamona Selatan Kabupaten Poso*”. Dalam *Journal of Science and Technology*, Universitas Tadulako. Vol. 6. No. 3. Hal. 270-275.
- Wahyudi. I. 2022. “*Pengaruh Penggunaan Debu Sisa Pembakaran Batu Bara (Fly Ash) Sebagai Cetakan Pengecoran Aluminium Dengan Variasi Komposisi Cetakan Terhadap Uji Impact Dan Struktur Mikro*”. Skripsi. Politeknik Negeri Jember.

- Wahyudin, D. 2010. “*Aliran Lava Produk Letusan Celah Tahun 1941 Serta Kemungkinan Terjadinya Letusan Samping Baru di Gunung Semeru Jawa Timur*”. Dalam Jurnal Lingkungan dan Bencana Geologi, Vol. 1 No.3. Hal. 199-211.
- Windya, K, K., Wilopo, W., dan Anggara, F. 2018. “*Karakterisasi dan Pemanfaatan Lumpur Sidoarjo Untuk Campuran Bahan Baku Pembuatan Briket*”. Dalam jurnal Geomine, Universitas Gadjah Mada. Vol. 6. No. 3. Hal 117–123.