

DAFTAR PUSTAKA

- Al Hakim, M. K. 2017. “ANALISIS KUAT TEKAN BATAKO DENGAN CAMPURAN ABU SEKAM SEBAGAI BAHAN TAMBAH”. Dalam *Jurnal Teknik Universitas Muhammadiyah Purwokerto*.
- Anzip .A dan Suhariyanto. 2006."Peningkatan Sifat Mekanik Paduan Aluminium A356.2 dengan Penambahan Manganese (Mn) dan Perlakuan Panas T6". *Jurnal Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Kristen Petra*.
- ASTM E18-15. “Standard Test Methods for Rockwell Hardness of Metallic Materials”.
- Azam, S. 2003. “Hubungan variasi jenis pasir cetak terhadap sifat mekanik dan fisis pada proses pengecoran besi cor kelabu”. Skripsi. Universitas Sebelas Maret.
- Baihaqi, L. 2018. “Pengaruh Laju Pendinginan Terhadap Porositas dan Struktur Mikro Coran Pulley dan Al-Zn Dengan Permanen Mold”. Skripsi. Universitas Brawijaya Malang.
- 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 POROSITAS”. Skripsi. Politeknik Negeri Jember.
- Dieter, G. E. 1987. “*Metalurgi Mekanik: Jilid 1*”. Penerbit Erlangga Jakarta
- Foundry technology by Beeley, P.R Casting by ASM Handbook Vol 15 Casting By John Campbell.
- Ensiklopedia Dunia. 2016. “Kaleng Minuman”. Diakses pada 10 Juni 2023 melalui https://p2k.stekom.ac.id/ensiklopedia/Kaleng_minuman

- Fakhriza, S.T., M.T. 2021. "PENGUJIAN KEKERASAN METODE ROCKWELL (RHT-HR-150A)". JURNAL TEKNIK MESIN POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE".
- Fasya , F. dan Iskandar, N. 2015. “*Melt Loss Dan Porositas Pada Alumunium Hasil Daur Ulang*”. Jurnal Teknik Mesin. Vol 3.No. 1. Hal 44-50.
- Fasya, F. dan Iskandar, N. 2015. “Melt Loss Dan Porositas Pada Alumunium Hasil Daur Ulang”. Jurnal Teknik Mesin. Vol 3.No. 1. Hal 44-50.
- Fauzi, S. dan Nadliroh, K. 2021. “*Identifikasi Kandungan Kimia Pada Pasir Sungai Brantas*”. Jurnal Mesin Nusantara, Vol. 4, No. 2, Hal. 90-99.
- Hermawan P S, Purwanto H, Sri M, B Respati. 2013. “*Analisa Pengaruh Variasi Temperatur Tuang pada Pengecoran Squeeze Terhadap Sturktur Mikro dan Kekerasan Produk Sepatu Kampas Rem dengan Bahan Aluminium (Al) Silikon (Si) Daur Ulang*”. Jurnal. Program Studi Teknik Mesin. Fakultas Teknik. Universitas Wahid Hasyim Semarang. Jl Menoreh Tengah X/22, Sampangan. Semarang 50236.
- Herwido, N. T., Murdanto, P., dan Puspitasari, Rr. P. 2016. “ANALISIS VARIASI KOMPOSISI FLY ASH DAN BENTONIT PADA PENGIKAT CETAKAN PASIR TERHADAP PERMEABILITAS, KEKUATAN TEKAN, DAN FLUIDITAS GREEN SAND MOLD”. Dalam Jurnal Teknik Mesin Tahun 24, NO.1.
- Hidayat N, Padaga MC, dan Suhartini S. 2006.” *Mikrobiologi Industri*”. Yogyakarta: AndiOffset.
- ICN.2010. “PENGEMBANGAN PERKEBUNAN TEBU MENUJU SWASEMBADA GULA”. Diakses pada 10 Juni 2023 melalui <http://www.datacon.co.id/Agri-2010Gula.html>
- Mandala M, Eddy S. Siradj dan Djamil S, 2016. “Struktur Mikro dan Sifat Mekanis Aluminium (Al-Si) pada Proses Pengecoran Menggunakan Cetakan Logam, Cetakan Pasir dan Cetakan Castable”. Jurnal. Program Studi Teknik Mesin. Fakultas Teknik Univeritas Tarumanagara. Jakarta.

- Masnur, D. dan Fatra, W. 2016. “*Pemanfaatan Pasir Sungai Rokan Sebagai Pasir Cetak Pengecoran Logam Aluminium Kaleng Minuman Bekas*”. Dalam jurnal Teknik publikasi online Universitas Riau.
- Matweb.com. 2022. “*Aluminium,Al*”. Diakses pada 10 Juni 2023 melalui <https://www.matweb.com/search/datasheet.aspx?MatGUID=0cd1edf33ac145ee93a0aa6fc666c0e0>
- Misran, E. 2005. “*industry tebu menuju zero waste industry*”. Jurnal Teknologi Proses Universitas Sumatera Utara 4(2). Hal. 6-10
- Novelis.com. 2017. “*Aluminium Sheet*”. Diakses pada 10 Juni 2021 Melalui <http://www.novelis.com.br>
- Prahasto, T., & Sugiyanto. (2007). “*Efek penggunaan fly ash sebagai bahan cetakan pada proses pengecoran besi ditinjau dari kekerasan dan struktur mikro*”. 9:1–5.
- 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.
- Purbowo, T. dan Tjitro, S. 2003. “*Studi Penambahan Gula Tetes Pada Cetakan Pasir Terhadap Kuantitas Cacat Blow-hole*”. Dalam Jurnal Teknik Mesin Vol. 5. No. 2. Hal 43-47.
- Raharjo, A.N.T. 2018. “*PENGARUH VARIASI PENAMBAHAN BENTONIT TERHADAP HASIL PRODUK PENGECORAN DARI ALUMINIUM (DAUR ULANG) DENGAN CETAKAN PASIR MERAH*”. Jurnal Teknik Mesin UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
- Rahayu, P. 2018. “*Pengaruh Temperatur Preheating Cetakan Permanen Terhadap Porositas dan Mikrostruktur Coran Pada Aluminium*”. Skripsi.Universitas Brawijaya Malang.

- Sari, N. R., Jalinus, N., Pratama, R. dan Arafat, A. 2019."ANALISA KEKERASAN DAN STRUKTUR MIKRO PADUAN SENG(ZN) BIODEGRADABLE UNTUK APLIKASI IMPLAN BIOMEDIS".Journal of Multidisciplinary Research and Development. Vol , issue 4
- Septianing R. Z. 2015. "*Analisis Pengaruh variasi pasir cetak dengan tambahan tetes tebu (molasse) terhadap kualitas hasil coran logam Al-Si*". Dalam Jurnal Teknik Universitas Negeri Malang.
- Sulistyo, A. 2006. "*PENGARUH BAHAN PENGIKAT TERHADAP KEKASARAN PERMUKAAN PADA PENGECORAN LOGAM*". Dalam Jurnal Teknik Universitas Muhammadiyah Malang.
- Surdia, T. dan Chijiwa. K. 2000. "*Teknik Pengecoran Logam*". Cetakan Ke 8. Jakarta: PT Pradnya Paramita.
- Surdia, T. dan Saito, S. 1999. "*Pengetahuan Bahan Teknik*". Cetakan Keempat. Jakarta: PT Pradnya Paramita.
- Tjitro, S. dan Hendri. 2009. "*Pengaruh Fly Ash Terhadap Kekuatan Tekan dan Kekerasan Cetakan Pasir*". Seminar Nasional Teknik Mesin, Universitas Kristen Petra Surabaya, Hal 196-199.
- Tyastando, D. R. 2019. "*Pengaruh Temperatur Tuang Terhadap Kekerasan Pada Pembuatan Pipa Timah (Sn) Dengan Menggunakan Mesin Centrifugal Casting*". Jurnal Teknik Mesin. Vol. 7.No. 3. Hal 17-22.
- Umardani, Y., & Sudrajat, E. (2007). "*Analisa penggunaan fly ash sebagai material dasar pengganti cetakan pasir pada pengecoran besi cor ditinjau dari komposisi campuran cetakan*". 9:10–14.
- Utomo, C. 2017. "*PERENCANAAN DAN PEMBUATAN DIES PERMANENT MOLD PENGECORAN LOGAM DENGAN MATERIAL BESI COR DUCTILE (FCD)*". Dalam jurnal Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta.

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.

Witono, J.A. 2003. "Produksi Furfural Dan Turunannya : Alternatif Peningkatan Nilai Tambah Ampas Tebu Indonesia (Sebuah Wacana Bagi Pengembangan Industry Berbasis Limbah Pertanian). Diakses pada 10 Juni 2023 melalui <https://www.kompas.com/kesehatan/news/0510/21/113325.htm>

Unggul, H. M., Ardhyanta,H. dan Wibisono, A.T.2018."Analisis Pengaruh Komposisi Aluminium (Al) Terhadap Struktur Mikro, Kekerasan dan Laju Korosi Anoda Tumbal Berbasis Seng (Zn) untuk Kapal dengan Metode Pengecoran".JURNAL TEKNIK ITS Vol. 7, No. 2.