

DAFTAR PUSTAKA

- Arianto, B.B. 2015. "Studi Penentuan Jalur Aliran Lava Metode Steepest Slope Dari Data DEM InSAR dan Peta Rupa Bumi Indonesia (Studi Kasus: Gunung Semeru, Jawa Timur)". Tugas Akhir. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Arjati, Z.Z.S. 2014. Energi Impak Bahan Komposit Ramah Lingkungan Berpenguat Serat Ampas Tebu dan Resin Polylactic Acid. Skripsi. Jurusan Fisika. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Jember.
- 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. 2021. "Pemanfaatan Debu Sisa Pembakaran Batu Bara (Fly Ash) Sebagai Cetakan Pada Pengecoran Alumunium Dengan Variasi Komposisi Bahan Cetakan Terhadap Uji Tarik dan Porositas". Skripsi. Polteknik 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.
- Dika, J. W., A. Suwito, dan Y. R. Pratiwi. 2021."Investigasi Cacat Makro pada Pengecoran Al Si Variasi Holding Time Peleburan". Jurnal Transmisi. Vol 17.No.1. Hal 101 - 110
- Doloksaribu, M. dan S. B. Pratomo. 2014."Variasi Jenis dan Metode Pembuatan Cetakan Pasir Terhadap Cacat Penyinteran untuk Produk Housing dan Frame". Vol 32.No.2. Hal 43 - 50.
- Frambudi, R. 2020. "Sintesis Zeolit Y Dari Lumpur Lapindo Dengan Variasi Perbandingan Berat NaOH/Lumpur dan Molar SiO₂ Al₂O₃". Skripsi. Universitas Jember.
- Handoyo Y. 2013. "Perancangan Alat Uji Impak Metode Charpy Kapasitas 100 Joule". Jurnal Ilmiah Teknik Mesin. Program Studi Teknik Mesin. Universitas Islam 45 Bekasi

- Junaidi, R., A. Hasan, dan M. Zamhari. 2018. Karakteristik dan kalsinasi lumpur sidoarjo (lusi) sebagai bahan baku pembuatan semen portland. 192–196.
- Karim, I.J.A., K. Umar, dan S. Asri. 2020. “Analisa Cacat Coran Pembuatan Propeller Dengan Metode Sand Casting”. Vol. 5.No.1. Hal 1-5.
- Kepaksian, K. A. K. dan R. Siswanto. 2019."Pengaruh Media Pendingin dan Waktu Tunggu Terhadap Porositas, Kekerasan dan Struktur Mikro Material Al Paduan (Rongsokan) Menggunakan Metode Pengecoran Evaporative". Jurnal Rotary. Vol 1.No.1. Hal 23 - 32
- Krisnawan, I. H. 2012. "Pengaruh Ukuran Riser Terhadap Cacat Penyusutan dan Porositas Produk Cor Aluminium Cetakan Pasir". Skripsi. Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Marvin, A. C., Eddy, S. S., dan Sobron, Y. L. 2016."Struktur Mikro dan Sifat Mekanis Aluminium Paduan Seri 6063 Hasil Cor Dari Cetakan Logam, Pasir Resin Furan dan Pasir Komossa". Vol. 14.No. 1, Hal 72-78.
- Mizhar, S., Suherman, dan Rahmad, F. 2016. "Pengaruh Penambahan Magnesium Terhadap Kekerasan, Kekuatan Impak dan Struktur Mikro pada Aluminium Paduan (Al-Si) dengan Metode Lost Foam Casting". Jurnal Ilmiah “MEKANIK” Teknik Mesin ITM. Vol. 2.No. 2. Hal 77-84.
- Nuhgraha, Y., M.Khairul, .A.R., Indra, A. 2020. “Perancangan Alat Uji Impak Digital dengan Metode Charpy Untuk Mengukur Kekuatan Material Polimer”. Jurnal Amplifier. Vol. 10.No. 2. Hal 15-19.
- Pradana, A. A., Carsoni, dan H. Ma'mun. 2021."Pengaruh Variasi Media Pendingin pada Proses Pengelasan GMAW Terhadap Kekerasan dan Ketangguhan Baja AISI 1045".Vol 17.No.1. Hal 75 - 78.
- Pradana, Faris Hanika. 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. 2021. “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. Polteknik 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.
- Ridha, M., dan Darminto. 2016. "Analisis Densitas, Porositas, dan Struktur Mikro Batu Apung Lombok dengan Variasi Lokasi menggunakan Metode Archimedes dan Software Image-J". Jurnal Fisika dan Aplikasinya. Vol. 12.No.3. Hal 124-130.
- Rohman, F.M., I. Sidharta, soeharto. 2014. "Pengaruh Variasi Komposisi Serbuk Kayu dengan Pengikat Semen pada Pasir Cetak terhadap Cacat Porositas dan Kekasaran Permukaan Hasil Pengecoran Aluminium Alloy 6061". Jurnal Teknik POMITS. Vol 3.No.2. Hal 266 - 270
- Salma, R. Y., dan A. Shahab.2015"Studi Eksperimental Pengaruh Model Sistem Saluran dan Variasi Temperatur Tuang terhadap Prosentase Porositas, Kekerasan dan Harga Impact pada Pengecoran Adc 12 dengan Metode Lost Foam Casting". Jurnal Teknik ITS. Vol. 4.No. 1. Hal 80 - 85
- Setiawan, T.D. 2017. "Penerapan Perangkat Praktik Pengecoran Alumunium Pada Mata Pelajaran Teknologi Mekanik di SMK N 1 Magelang". Skripsi. Universitas Negeri Yogyakarta.
- Setyarini, P. H., Harjanto, W., dan Sriwardani, N. 2018. "Kekuatan Tarik dan Porositas Handle Rem Hasil Proses Pengecoran Ulang Material Daur Ulang Piston Dengan Variasi Temperatur Preaheating Cetakan". Hal 52-58.
- Sudjana, Hardi. 2008. "Teknik Pengecoran Logam". Jakarta: Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan, Direktorat Jenderal Manajemen Pendidikan Dasar dan Menengah, Departemen Pendidikan Indonesia.
- Surdia, T., & Saito, S. 1999. "Pengetahuan Bahan Teknik". Jakarta : Pradnya Paramitha.
- Suryani, S.S. 2014. "Dampak Negatif Abu Vulkanik Terhadap Lingkungan dan Kesehatan". Vol. 6.No. 4. Hal 9-12.
- Susmarinda, S.H. 2014. "Analisis Variasi Nbahan Pengikat Dalam Pasir Cetak Malang Terhadap Kekuatan Pasi Cetak dan Permeabilitas". Malang. Universitas Negei Malang.

- Taufiq, M., Murjito, dan D. Kurniawati. 2018. "Pengaruh Variasi Holding time Peleburan terhadap Karakteristik Logam Al-Si Menggunakan Cetakan Pasir". *Jurnal Rekayasa Energi Manufaktur*. Vol 3.No.1. Hal 21 - 27.
- 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. Polteknik Negeri Jember.
- Wahyudin, D. 2010. "Aliran lava produk letusan celah Tahun 1941 serta kemungkinan terjadinya letusan samping baru di Gunung Semeru Jawa Timur". *Jurnal Lingkungan dan Bencana Geologi*. Vol. 1.No. 3. Hal 199-211.
- Wijaya, M. T., Zubaidi, dan Wijoyo. 2017. "Pengaruh Variasi Temperatur Tuang Terhadap Ketangguhan Impak dan Struktur Mikro pada Pengecoran Aluminium". *Jurnal SIMETRIS*. Vol. 8.No. 1. Hal 219-224.
- Windya, K. K., Wilopo, W., dan Anggara, F. 2018. "Karakteristik dan Pemanfaatan Lumpur Sidoarjo Untuk Campuran Bahan Baku Pembuatan Briket". Vol. 6.No. 3. Hal 117-123.