

DAFTAR PUSTAKA

- Ardian Ultahar (2011) Verifikasi Rancangan Prosthetic Knee Joint Dengan Sistem *Energy Storing* Bagi Penyandang Cacat Amputasi Transfemoral.
- Arifin, A. et al. (2019) “Optimasi Desain Sistem Saluran Pada Pengecoran Propeller Kapal Menggunakan Metode Taguchi,” *Flywheel : Jurnal Teknik Mesin Untirta*, V(1), hal. 98. Tersedia pada: <https://doi.org/10.36055/fwl.v0i0.5449>.
- Asmeati et al. (2016) “Analisis uji mekanik dan struktur makro dan mikro terhadap material komposit dengan arah acak serat ampas tebu,” *Media Komunikasi Pendidikan Teknologi dan Kejuruan*, hal. 91–102.
- Baasch, J. et al. (2021) “Regolith as substitute mold material for aluminum casting on the Moon,” *Acta Astronautica*, 182. Tersedia pada: <https://doi.org/10.1016/j.actaastro.2021.01.045>.
- Bactiar, D., Jamari, A. dan Budiwan, I. (2016) “Perancangan Biomekanisme Sendi Protesa Untuk Pasien Amputasi Tungkai Di Atas Lutut Dengan Desain Ergonomi Dan Fleksibel,” *Prosiding SNST ke-7 Tahun 2016 Fakultas Teknik Universitas Wahid Hasyim Semarang 7* [Preprint].
- Carlson, K.D. et al. (2003) “Modeling of porosity formation and feeding flow in steel casting,” in *Modeling of Casting, Welding and Advanced Solidification Processes*.
- Dzulfikar, M. et al. (2015) “Analisa Gait Cycledan Beban Statis Produk Kaki Tiruanatas Lutut (Above Knee Prosthesis) Menggunakan Metode Elemen Hingga,” *Momentum*, 11(2).
- Endramawan, T. et al. (2017) “Aplikasi Non Destructive Test Penetrant Testing (Ndt-Pt) Untuk Analisis Hasil Pengelasan Smaw 3G Butt Joint,” *JTT (Jurnal Teknologi Terapan)*, 3(2), hal. 44–48. Tersedia pada: <https://doi.org/10.31884/jtt.v3i2.61>.
- Esparza, C.E., Guerrero-Mata, M.P. dan Ríos-Mercado, R.Z. (2006) “Optimal

- design of gating systems by gradient search methods,” *Computational Materials Science*, 36(4). Tersedia pada: <https://doi.org/10.1016/j.commatsci.2005.05.009>.
- Fahmy, R. (2015) “Studi pengaruh root gap terhadap sifat mekanik dan struktur mikro pada sambungan las pelat ASTM A36,” hal. 91. Tersedia pada: <http://repository.its.ac.id/59679/>.
- Gunawan, H. dan Tjitro, S. (2003) “Analisa Pengaruh Bentuk Penampang Riser Terhadap Cacat Porositas,” *Jurnal Teknik Mesin*, 5(1).
- Hawas, M.N. (2013) “Effect of Ageing Time on Adhesive Wear of AL Alloy AA6061-T6,” *Journal of Kerbala University*, 11(4).
- Hidayat, N. (2016) “Perbedaan Bentuk Geometri Saluran Turun Pada Cetakan Pasir (Segitiga, Persegi, Dan Lingkaran) Pada Pembuatan Produk Cor Handle Brake Dengan Bahan Alumunium,” 15(1), hal. 165–175. Tersedia pada: <https://core.ac.uk/download/pdf/196255896.pdf>.
- Hikichi, Y., Nakano, M. dan Tsujita, T. (2011) “HYSCOM knee, a prosthetic knee joint with stance and swing motion control system utilizing compact MR fluid brake,” in *Electro-Rheological Fluids and Magneto-Rheological Suspensions - Proceedings of the 12th International Conference*. Tersedia pada: https://doi.org/10.1142/9789814340236_0017.
- Hu, B.H. et al. (2000) “Design and optimisation of runner and gating systems for the die casting of thin-walled magnesium telecommunication parts through numerical simulation,” *Journal of Materials Processing Technology*, 105(1–2). Tersedia pada: [https://doi.org/10.1016/S0924-0136\(00\)00546-X](https://doi.org/10.1016/S0924-0136(00)00546-X).
- Iskandar, I. (2020) “Studi Metalografi Pengaruh Media Cetakan Dan Penekanan Pada Pengecoran Aluminium Alloy.”
- Kılıç, B. et al. (2014) “Methods of determining the amputation level of lower extremity,” *European Journal of Experimental Biology*, 4(3), hal. 55–60. Tersedia pada: <http://www.imedpub.com/articles/methods-of->

determining-the-amputation-level-of-lower-extremity.pdf.

- Kristiadi, Y., Risonarta, V.Y. dan Anggono, J. (2017) “Studi Pengaruh Variasi Desain Gating System Pada Porositas Hasil Pengecoran Paduan Sn-Pb Menggunakan Cetakan Pasir,” hal. 2–5.
- Lampman, S. (2009) “Casting Design and Performance: Preface,” Casting Design and Performance [Preprint].
- Lee, P.D., Chirazi, A. dan See, D. (2001) “Modeling microporosity in aluminum-silicon alloys: A review,” Journal of Light Metals. Tersedia pada: [https://doi.org/10.1016/S1471-5317\(00\)00003-1](https://doi.org/10.1016/S1471-5317(00)00003-1).
- Mawarda, I. et al. (2020) “Pengaruh Perbedaan Ukuran Diameter 5mm , Hasil Coran Aluminium (Al) Pada Produk Pipa.”
- Otarawanna, S. dan Dahle, A.K. (2010) “Casting of aluminium alloys,” in Fundamentals of Aluminium Metallurgy: Production, Processing and Applications. Tersedia pada: <https://doi.org/10.1533/9780857090256.1.141>.
- Pratama, A.D. (2018) “Penatalaksanaan Fisioterapi Pada Kasus Post Amputasi Transtibial Sinistra Akibat Chronic Limb Ischemia di RSPAD Gatot Soebroto,” Jurnal Vokasi Indonesia, 6(2). Tersedia pada: <https://doi.org/10.7454/jvi.v6i2.121>.
- Pratiwi, D.K. dan Paramitha (2013) “Mikro Dan Sifat Mekanik Produk Cor Aluminium,” Jurnal Rekayasa Mesin, 13(1), hal. 9–14.
- Prayoga, bayu (2015) “Rancang Bangun Dan Analisa Simulasi Sistem Saluran Terhadap Cacat Penyusutan (Shrinkage) Pada Pembuatan Kepala Silinder (Cylinder Head) Sinjai (Mesin Jawa Timur) 650 Cc Material Aluminium Adc 12 Dengan Pengecoran Pasir (Sand Casting),” Jurnal Teknik Mesin, hal. 163.
- Purnamasari, M.P. (2022) “Latihan Keseimbangan Pada Penderita Post-Op Amputasi Bawah Lutut (Bellow Knee),” Jarifismu, 1(1).
- Qohar, A. et al. (2017) “Pengaruh Permeabilitas dan Temperatur Tuang Terhadap

- Cacat dan Densitas Hasil Pengecoran Aluminium Silikon (Al-Si) Menggunakan Sand Casting,” *Jurnal Ilmiah Teknik Desain Mekanika*, 6(1), hal. 1–6.
- Roziqin, K., Purwanto, H. dan Syafa’at, I. (2012) “Pengaruh Model Sistem Saluran Pada Proses Pengecoran Aluminium Daur Ulang Terhadap Struktur Mikro Dan Kekerasan Coran Pulli Diameter 76 mm Dengan Cetakan Pasir,” *Jurnal Momentum Unwahas*, 8(1), hal. 114152.
- Sahu, A. et al. (2016) “Psychological effects of amputation: A review of studies from India,” *Industrial Psychiatry Journal*, 25(1). Tersedia pada: <https://doi.org/10.4103/0972-6748.196041>.
- Skejić, D., Boko, I. dan Torić, N. (2015) “Aluminium as a material for modern structures,” *Gradjevinar*, 67(11). Tersedia pada: <https://doi.org/10.14256/JCE.1395.2015>.
- Soejono Tjitro (2001) “Pengaruh Bentuk Riser Terhadap Cacat Penyusutan Produk Cor Aluminium Cetakan Pasir,” *Jurnal Teknik Mesin*, 3(2).
- Sriwahyudi, E., Kusharjanta, B. dan Purwo, W. (2014) “Pengaruh Bentuk Saluran Turun (Sprue) Terhadap Cacat Porositas Dan Nilai Kekerasan Pada Pengecoran Aluminium Menggunakan Metode Lost Foam Casting,” *Mekanika*, 13(1).
- Stahel, P.F. et al. (2006) “Concepts of transtibial amputation: Burgess technique versus modified Brückner procedure,” *ANZ Journal of Surgery*. Tersedia pada: <https://doi.org/10.1111/j.1445-2197.2006.03902.x>.
- Sudibyjo, A., Kusharjanta, B. dan Raharjo, W.P. (2013) “Pengaruh Penampang Ingate Terhadap Cacat Porositas dan Nilai Kekerasan pada Proses Pengecoran Aluminium Menggunakan Cetakan Pasir,” *Jurnal Teknik Mesin S-1*, 12(1), hal. 53–56.
- Sumpena, S. (2017) “Pengaruh Paduan Serbuk Fe12% pada Aluminium terhadap Porositas dan Struktur Mikro dengan Metode Gravity Casting,” *Jurnal Engine: Energi, Manufaktur, dan Material*, 1(1), hal. 20. Tersedia pada:

<https://doi.org/10.30588/jeemm.v1i1.225>.

- Sunarko (2017) “Analisis Cacat Coran Pada Gravity Casting Produk Tangki Atas Radiator Mobil,” 11(3), hal. 300–312.
- Suprpto, W. (2011) Porositas Gas Pada Material Duralumin Dalam Pengecoran Sistem Vakum.
- Susanto, J. et al. (2016) “Analisa Pengaruh Variasi Media Pendingin Dan Waktu Aging Pada Perlakuan Panas T6 Terhadap Struktur Mikro,” Jurnal Hasil Penelitian LPPM Untag Surabaya, 01(02), hal. 227–238.
- Syahrillah, Gusti R.F., Firman, M. dan Sugeng .P, M.A. (2016) “Analisa Uji Kekerasan pada Poros Baja ST 60 dengan Media Pendingin yang Berbeda,” Al-Jazari Jurnal Ilmiah Teknik Mesin, 01(02), hal. 21–26.
- Vitriana (2002) “Rehabilitasi pasien amputasi bawah lutut dengan menggunakan immediate post operative prosthetic,” kedokteran fisik dan rehabilitasi [Preprint].
- Yuda, S.M., Turnip, K. dan Qayyum, A. (2010) “Perancangan Sistem Saluran Cetakan Permanen Pada Logam Aluminium Cc401 Dengan Penuangan Gravity Die Casting,” Jurnal Kajian Ilmiah Universitas Bhayangkara, 16(3), hal. 1–15.
- Yusuf, M. dan Purbawati (2022) “Analisis cacat coran pada sand casting produk clamp saddle,” 2(2).
- Warmuzek, M. (2004). Aluminum-silicon casting alloys: an atlas of microfractographs. ASM international.