

DAFTAR PUSTAKA

- Anggara, B., & Riser, F. (2016). Karakterisasi Aluminium Alloy Al-Cu - Mg Dengan Filler SiC Dengan Metode Stir Casting . Jakarta: Universitas Negeri Jakarta.
- Agustianingsih, A. dkk. (2016). Pengaruh Variasi Komposisi SiC dan Perlakuan Annealing Terhadap Nilai Densitas dan Porositas Pada Komposit Al-Cu-Mg/SiC Hasil Metode Stir Casting
- Ahmad, Z. (2003). The properties and application of scandium-reinforced aluminium. JOM
- Ahmad, Khairul Rafezi, et al. (2005). "The influence of alumina particle size on sintered density and hardness of discontinuous reinforced aluminum metal matrix composite." Jurnal Teknologi : 49â-57.
- ASTM, American Society for Testing and Materials, 1992. Annual Book of ASTM Standards. Section 3, Vol. 03. 02. Philadelphia:ASTM.
- Budihartono, Sigit. (2012). "Pengaruh Pressureless Sintering Komposit Al-Kaolin Terhadap Densitas, Kekerasan Dan Struktur Mikro." TRAKSI 12.1.
- B.J.M Beuner, B.S Anwir/Matondang, “ Pengetahuan Bahan “ 3rd edition. (Jakarta : Bhrata Karya Aksara, 2016).
- Callister, W. 2001, Fundamental of Materials Science and Engineering “ Jhon Wiley & Son Inc.
- Dahlan, A., & Rusiyanto. (2021). Pengaruh Penambahan Unsur Aluminium Murni Pada Bahan Aluminium Scrap Terhadap Ketangguhan Impak Dan Struktur Mikro Hasil Pengecoran Velg Motor Honda. Jurnal Dinamika Vokasional Teknik Mesin, Volume 6 no 1, 56-68.
- Parlindungan, A. (2016). Analisis Kekerasan & Mikro Struktur Komposit Matriks Logam Al-Cu-Mg-Mn Dengan Reinforce SiC Melalui Proses Hot Press.

- Julianti, I. A., Budi, A. B., & Handoko, E. (2017). Sifat Mekanik dan Termal Material Komposit Logam Al-Cu-Mg/ SiC melalui Proses Annealing Hasil Stir casting. PROSIDING SNIPS 2017, 290-295.
- Joko Prihartono1); Irsan Nurdiansyah2) Perancangan Alat Uji Kekerasan Metode Brinell Dan Rockwell Berdasarkan VDI 2221 Presisi , Vol 24 No 1, Januari 2022.
- Kurniawan, I. (2014). Struktur Mikro Dan Keausan Blok Rem Kereta APi Berbahan Al-SiC Berdasarkan Komposisi Material. Jurnal INFOTEKMESIN, Volume 7.
- Majanasastra, R. B. S., 2016. Analisis Sifat Mekanik dan Struktur Mikro Hasil Proses Hydroforming Pada Material Tembaga (Cu) C84800 dan Aluminium 6063. Jurnal Imiah Teknik Mesin, 4(2), pp. 15-30.
- Mufidah, I. (2015). Pengaruh Pemanasan Serbuk Al Pra-Kompaksi Terhadap Sifat Fisis Komposit Al/SiC Hasil Metode Metalurgi Serbuk (Doctoral d ertation, Institut Teknologi Sepuluh Nopember).
- Mishar, S., Suherman, & Fauzi, R. (2016). Pengaruh Penambahan Magnesium Terhadap Kekerasan, Kekuatan Impack Dan Struktur Mikro Pada Aluminium Paduan (Al – Si) Dengan Metode Lost Foam Casting. Jurnal Ilmiah "MEKANIK" Teknik Mesin ITM, 77-84.
- Parlindungan, A. (2016). Analisis Kekerasan & Mikro Struktur Komposit Matriks Logam Al-Cu-Mg-Mn Dengan Reinforce SiC Melalui Proses Hot Press.
- Saefuloh, I., Pramono, A., Jamaludin, W., Rosyadi, I., & Haryadi. (2018). Studi Karakterisasi Sifat Mekanik Dan struktur Mikro Material Piston Alumunium-Silikon Alloy. Flywheel: Jurnal Teknik Mesin Untirta, 56-62.
- Sastranegara, "Mengenal Uji Tarik dan Sifat-sifat Mekanik Logam." Jakarta Indonesia, 2009.

- Suwanda, T., 2006. Optimalisasi Tekanan Kompaksi, Temperatur dan Waktu Sintering Terhadap Kekerasan dan Berat Jenis Aluminium Pada Proses Pencetakan Dengan Metalurgi Serbuk. *Jurnal Ilmiah Semesta Teknik*, 9(2), p. 187 – 198.
- Suseno, P. & D., 2015. Analisis Struktur Mikro Campuran Serbuk Al-Mg Dengan Tekanan Kompaksi Bervariasi. *Jurnal Sains Dan Seni Pomits*, pp. 1-4.
- Surdia, Tata & Saito, Shinroku. 1992. *Pengetahuan Bahan Teknik*. (edisi kedua). Jakarta: Pradnya Paramita
- T. Ve, Y. Xu, J. Ren, "Effects of SiC particle size on mechanical properties of SiC particle reinforced aluminum metal matrix composite", *Materials Science & Engineering A*, vol. 753, pp. 146-155, 2019.
- Wakhid, N. (2018). Rancang Bangun Perangkat Squeeze Casting untuk Pembuatan Bahan Dasar Material Baut Tulang Berbasis Magnesium AZ31. Skripsi. Universitas Lampung.
- Witte, F. (2010). The History of Biodegradable Magnesium Implants: A Review. *Acta Biomaterial*. Vol. 6, ed. 16, hal. 80–92
- Zulfia A, M. A. (2006). Pengaruh Suhu Pemanasan Dan Waktu Tahan Terhadap Karakterisasi Material Komposit Logam Al/SiC Hasil Infiltrasi Tanpa Tekanan. *Makara Teknologi*, Vol. 10, No. 1 : 18 – 23