

DAFTAR PUSTAKA

- [1] F.L. Matthews, R.D. Rawlings, Composite Material Engineering And Science, Imperial College Of Science, Technology And Medi-cine, London, UK, 1993.
- [2] B. Vijaya Ramnath, C. Elanchezian, R.M. Annamalai, S. Aravind, T. Sri Ananda Atreya, V. Vignesh, C. Subramanian, Aluminium Metal Matrix Composites - A Review. ISSN, 2006.
- [3] A. Amir, Junaidi, Pengaruh Parameter Stir Casting Terhadap Sifat Mekanik Aluminium Matrix Composite (AMC). ISSN, 2017
- [4] J. Heri, A. Syakur, Studi Arus Bocor Permukaan Bahan Isolasi Resin Epoksi Silane Dengan Variasi Pengisi Pasir Silika (Dengan Polutan Pantai), 2012.
- [5] A.K. Apriyanto, M.Z. Arifin, H.I. Lubis, R. Isra, Ekstrasi Silica (SiO_2) Dari Abu SekamPadi Sebagai Bahan Baku Penguat Komposit Bermatriks Akuminium (AMCs) Untuk Aplikasi Bahan Komponen Otomotif, 2014.
- [6] Suyanto, Sulardjaka, S. Nugroho, Pengaruh Komposisi Mg Dan SiC Terhadap Sifat Kekerasan Komposit Al-SiC Yang Dibuat Dengan Proses Semi Solid Stir Casting, Pros. SNATIF, Semarang, 2014.
- [7] Q. Hadi, M. Isa Dullah, Pengaruh Jenis Bentuk Pengaduk Stiring Blade Terhadap Kehomogenan dan Sifat Mekanik Komposit Al-SiC Dengan Metode Stir Casting Tanpa Pembasahan, 2007.
- [8] Y.H. Seoa, C.G.Kang b, Effects of hot extrusion through a curved die on the mechanical properties of SiC_p/Al composites fabricated by melt-stirring, ELSEVIER, 1999.
- [9] R.G. Bhandare, P.M. Sonawane, Preparation of Aluminium Matrix Composite by Using Stir Casting Method, ISSN, 2013.
- [10] M.K. Sahu, R.K. Sahu, Optimization of Stirring Parameters Using CFD Simulations for HAMCs Synthesis by Stir Casting Process, IIM, 2017.
- [11] B. Setiadi, Sulardjaka, Kajian Sifat Fisis dan Mekanis Material Komposit Dengan Matriks AlSiMg Diperkuat Dengan Serbuk SiC . SNATIF Universitas Diponegoro, Semarang, 2014.

- [12] A. S. Prabowo, Analisa Pengaruh Penambahan Mg Pada Komposit Matrik Aluminium Remelting Piston Berpenguat SiO₂ Menggunakan Metode Stir Casting Terhadap Kekerasan dan Densitas. Universitas Sebelas Maret, Surakarta, 2015.
- [13] S.S Shinde, S.G. Kulkarni, S.S. Kulkarni, Tree Point Bending of Aluminium Matrix Composite Plate Produced By Stir Casting and Statistical Analysis By Taguchi Method, 2015.
- [14] D. Y. Prasetyo, Analisa Pengaruh Kecepatan Pengadukan dan Temperatur Tuang Pada AMC Berpenguat Pasir Silika Terhadap Kekuatan Impak dan Tarik Dengan Metode Stir Casting, Universitas Sebelas Maret, Surakarta, 2017.
- [15] T. Surdia, S. Saito, Pengetahuan Bahan Teknik, 1999.
- [16] K. U. Kainer, Basic of Metal Matrix Composites, in : Metal Matrix Composites, 2006.
- [17] Supriyanto, Analisa Hasil Pengecoran Aluminium Dengan Variasi Media Pendinginan, JANATEKNIKA, 2009.
- [18] Y. Samuel, S. Anne Zulfia, Karakteristik Komposit Aluminium AC8H / SiC dengan Proses Stir Casting, 2012.
- [19] .W. F.Smith, Principles of Materials Science and Engineering : Third Edition, 3rd ed., 1995.
- [20] U. Melinda, *Pembuatan Silika Gel Dari Campuran Abu Cangkang Kelapa Sawit dan Serabut Kelapa Sawit Dengan Pengaruh Komposisi Bahan Baku*, Other thesis, Politeknik Negeri Sriwijaya, 2015.
- [21] W. Callister, D. Rethwisch, Materials science and engineering: an introduction, 2007.
- [22] F. P. Lestari, A. Z. Syahrial, The Effect of Sintering Temperature and Al₂O₃ Reinforcement Volume Fraction on The Characteristic of Al/SiC-Al/Al₂O₃ Hybrid Laminate Composite as A Powder Metallurgy Product, 2008.
- [23] N. Sharma, Production of AMC by Stir Casting, 2014
- [24] R.G. Bhandare, P.M. Sonawane, Preparation of Aluminium Matrix Composite by Using Stir Casting Method, 2013.

- [25] F. D. Mu'afax, Pengaruh Variasi Media Pendingin Terhadap Kekerasan dan Struktur Mikro Hasil Remelting Al-Si Berbasis Limbah Piston Bekas Dengan Perlakuan Degassing, Universitas Sebelas Maret, 2012.
- [26] K. E. Suwanto, Pengaruh Penambahan Kalsium Oksida dan Serat Karbon Terhadap Sifat Mekanik Komposit Geopolimer, Univeritas Lampung, Bandar Lampung, 2017.
- [27] Sulardjaka, M.S. Rahman, C. Wahyudianto, Pengaruh Waktu dan Temperatur Sinter Terhadap Densitas Dan Porositas Komposit Aluminium yang Diperkuat Limbah Geothermal, 2013.
- [28] I. W. L. Suprpto, K. Suarsana, I.G.N. Nitya Santhiarsa, Efek Komposisi dan Perlakuan Sintering Pada Komposit Al/(SiCw+Al₂O₃) Terhadap Sifat Fisik, dan Keausan, METTEK, 2017.
- [29] R.F. Gibson, Principles of Composite Material Mechanics, 1994.
- [30] E.-S.Y. El-Kady, T.S Mahmoud, A.A.-A. Ali, On the Electrical and Thermal Conductivities of Cast A356/Al₂O₃ Metal Matrix Nanocomposites, Mater Sci. Appl. 2 (2011) 1180-1187 Doi: 10.4236/msa.2011.29159.
- [31] J. Hashim, L. Looney, M.S.J. Hashmi, The Enhancement of Wettability of SiC Particles in Cast Aluminium Matrix Composites, J Master. Process. Technol. 119 (2001) 329-335. Doi: 10.1016/S0924-0136(01)00919-0.
- [32] P. Kumar, V. Tirth, Effect Stirring Speed on Retention of Particles in AA2218-Al₂O₃ MMCS Processed by Stir Casting, 2013.
- [33] J. George, S. Janardhanan, S. M T, A Numerical Study on Stir Casting Process in A Metal Matrix Composite Using CFD Approach, AMR, 2015.