

DAFTAR PUSTAKA

- Aji, Wahyu Prasetyo; Supriyanto, Agung. Studi Eksperimen Uji Kekerasan Dan Foto Mikro Material Komposit Alumunium-Silikon Metode Metalurgi Serbuk. *Teknika*, 2021, 7.2: 93-98.
- Aprilya, Chitra; Rusiyanto, Rusiyanto; Pramono, Pramono. Pengaruh Kuat Arus Dan Variasi Kampuh Terhadap Struktur Mikro dan Uji Kekerasan Vickers Bahan Ems 45 Pada Pengelasan. *Jurnal Kompetensi Teknik*, 2020, 12.1.
- Assidiq, Chasby; Sulardjaka, Sulardjaka. Pengaruh Sic Terhadap Sifat Fisis Dan Mekanis Komposit Matrik Aluminium Yang Diperkuat Serbuk Sic. *Jurnal Teknik Mesin*, 2014, 2.3: 211-218.
- Dodo, Sultan Achmad, et al. Pengaruh Variasi Tekanan Dan temperatur Pada Pengadukan Serbuk Aluminium (Al), Magnesium (Mg), Dan Seng (Zn) Terhadap Sifat Mekanik Logam Dengan Metode Metalurgi Serbuk. *DINAMIS*, 2020, 8.2: 9-9.
- Dylan, Arise Graafian, et al. THE Pembuatan Komposit Matrik Aluminium Diperkuat Silicon Carbida Dan Rice Husk Ash Dengan Metode Metalurgi Serbuk. *LONTAR Jurnal Teknik Mesin Undana*, 2023, 10.02: 61-68.
- Fayed, Muhammed; Otten, Lambert. *Handbook of powder science & technology*. Springer Science & Business Media, 2013.
- Febrianto, Tomy. *Studi Eksperimen Pengaruh Tekanan Dan temperatur Sintering Terhadap Densitas Paduan Al-Mg Dengan Metode Metalurgi Serbuk*. 2021. PhD Thesis. Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.
- Gu Wan Li. 2006. *Bulk Al/SiC nanocomposite prepared by ball milling and hot pressing method*. Transaction of Nonferrous Metals Society of China. China: Science Press.
- Hasan Callioglu, Ismail Ozdemir dkk. 2011. *Effects of cold pressing extrusion on the microstructures and mechanical properties of SiC and B4C*
- H.V. Atkinson, S. Davies. 2000. *Fundamental Aspects of Hot Isotatic*.

- J.A. Aguilar-Martinez, M.B. Hernandez, dkk. 2007. *Effect of particle size and Mg content on the processing parameters of Al-Si- Mg/SiCp composites processed by pressureless infiltration*. *Revista Mexicana De Fisica* 53 (3). Mexico.
- K.U. Kainer. 2006. *Basic Of Metal Matrix Composites: Metal matrix composites custom-made materials for automotive and aerospace engineering*. Weinheim : WILEY VCH & CO. KgaA.
- Min Song, Yue-hui He. 2010. *Effects of Di-pressing pressure and extrusion on the microstructures and mechanical properties of SiC reinforced pure aluminium composites*. *Materials and Design* 31. Elsevier Ltd.
- M. Zainuri. 2009. *Pengaruh Pelapisan Tipis Metal oksida pada Permukaan Partikel SiC terhadap Interaksi Interfacial Komposit Al- SiCp dengan proses pembuatan Cold Compacting*. Disertasi Ph.D. Dept. Metalurgy and Material University of Indonesia.
- M. Saleh, M. Zainuri. 2009. *Pengaruh Pelapisan Oksida SiO₂ pada permukaan partikel SiC terhadap kualitas ikatan antar muka komposit Al-SiC*. Seminar Nasional Pascasarjana IX ITS. Surabaya.
- Reinforced Alumix-231 alloys*. *Scientific Research and Essays* Vol 6(6). Turkey : Academic Journals.
- Sayed Moustafa, Walid Daoush dkk. 2011. *Hot forging and Hot Pressing of Si Powder Compared to Conventional Powder Metallurgy Route*. *Materials Science and Application*. Egypt : SciRes.
- Setiadi, Bayu; Sulardjaka, Sulardjaka. *Kajian Sifat Fisis Dan Mekanis Material Komposit Dengan Matrik Al-simg Diperkuat Dengan Serbuk Sic*. *Jurnal Teknik Mesin*, 2014, 2.4: 480-487.
- Sitanggang, Maria Nelly Aprilianti. *Desain Mesin Press Kompaksi Metalurgi Serbuk Menggunakan Metode VDI 2221*. 2023. PhD Thesis. Universitas Mercu Buana Jakarta.

- Supriyanto, Agung, et al. Sifat Fisis Dan Mekanis Matrik Komposit Al-Si Yang Dibuat Dengan Metode Metalurgi Serbuk. *Suara Teknik: Jurnal Ilmiah*, 2022, 13.2: 1-4.
- Suyanto, Suyanto. Analisa Ketangguhan Komposit Aluminium Berpenguat Serbuk SiC. *Simetris: Jurnal Teknik Mesin, Elektro dan Ilmu Komputer*, 2015, 6.1: 77-82.
- T. Mustika, B. Soegiyono dkk. 2011. *Investigation of Mechanical Properties of Hot pressed Aluminium Alloy Composites (AC8A/SiCp) Affected by Reinforcement Coating*. International Seminar on Applied Technology, Science, and Art. (3rd APTECS 2011). Surabaya.
- Toto Rusianto. 2009. *Hot Pressing Metalurgi Serbuk Aluminium dengan Variasi temperatur Pemanasan*. Jurnal Teknologi Volume 2 No.1.
- Triadi, AA Alit; WANGI, K. G. K.; SETYAWAN, P. D. Efek temperatur sintering dan komposisi bahan terhadap karakteristik mekanik komposit berbahan limbah aluminium dan kaca menggunakan metode metalurgi serbuk. *Dinamika Teknik Mesin*, 2022, 12.1: 19-28.
- Wacono, Deri Dagi; Sulardjaka, Sulardjaka. Pengaruh Persentase Berat Serbuk Sic Terhadap Sifat Fisik Dan Sifat Mekanik Komposit Dengan Matrik Alsitib Yang Diperkuat Serbuk Sic. *JURNAL TEKNIK MESIN*, 2014, 2.3: 239-248.
- Wa, Igak Chatur Adhi, et al. Kekerasan Produk Metalurgi Serbuk Berbahan Limbah Aluminium dengan Metode Kompaksi Bertahap. *Jurnal Sains Teknologi dan Lingkungan*, 2021, 141-146.
- Wibawa, Tegar Adji. *Pengaruh Variasi Tekanan Kompaksi Dan Waktu Sintering Terhadap Kekerasan Komposit Al-Sic-Mg Proses Metalurgi Serbuk*. 2020. PhD Thesis. Universitas Muhammadiyah Malang.
- Zulfia, A.; Ariati, M. Pengaruh temperatur pemanasan dan waktu tahan terhadap karakterisasi material komposit logam AL/SiC hasil infiltrasi tanpa tekanan. *Makara Journal of Technology*, 2006, 10.1: 148294.