

DAFTAR PUSTAKA

- ASTM E112-10. "Standard Test Method for Determining Average Grain Size"
- Ahmad, Z., Santoso, E. (2015). Strukturmikro Coran Komposit Al 6061+ Abu Dasar Batubara Setelah Perlakuan T6. *Jurnal Penelitian Fakultas Teknik*, Vol 01: 101-102.
- Atmadja, S. T., Sulardjaka. (2018). Uji Keausan Bahan Komposit Aluminium Fly Ash terhadap Besi Cor Kelabu Pada Temperatur Kamar dan Temperatur Tinggi. Program Studi Teknik Mesin, Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Semarang.
- Daryus, A. (2008). PROSES PRODUKSI. Universitas Darma Persada Jakarta.
- Chennakesava, A., Rajjana, Ch. (2009). Design of gravity die casting process parameters of Al-Si-Mg Alloy. *Jornal of Machining and forming technologies*, Volume 1. Issue ½, 1-25
- Generousdi. (2010). Pengaruh temperatur dan reduksi pada proses canai panas paduan alumunium 2024. ISSN 1829-8958. 7(2): 118-123
- Gultom, E dan Kaelani, Y. (2016). Studi Eksperimen dan Analisa Laju Keausan Material Alternatif pada Sepatu Rem Lokomotif. Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya (ITS). (2337-3539).
- Hasanah, H. (2017). TEKNIK-TEKNIK OBSERVASI. Fakultas Dakwah dan Komunikasi Universitas Islam Negeri Semarang. 21-46.
- Iranuri, I., Suorianto., Aditya, W. (2012). ANALISA PENGARUH BEBAN TERHADAP LAJU KEAUSAN AL-SI ALLOY DENGAN METODE PIN ON DISK. Departemen Teknik Mesin. Fakultas Teknik. Universitas Sumatera Utara. (0216-7492)
- Liu, G., Wang, Q., Liu, T., & Ye, B. (2017). Effect of T6 Heat Treatment on Microsturcture and Mechanical Property of 6101/A356 Bimetal Fabricated by Squeeze Casting. *Material Science and Engineering* , 208-215.
- Luthfi, M., Sofyan, M. A., Ridho, F., Aldiansyah, B. (2013). MAKALAH PROSES PEMBENTUKAN (METAL FORMING). Program Studi Teknik Mesin. Jurusan Teknik Mesin. Politeknik Negeri Semarang.
- Maulana, A. (2012). PENGUJIAN KEAUSAN KOMPOSIT ALUMINIUM DIPERKUAR KARBON NANOTUBE DAN ALAUMINIUM DIPERKUAT SILIKON KARBIDA. Jurusan Teknik Mesin. Fakultas Tekn. Universitas Diponegoro. Semarang.

- Modul Praktikum uji keausan Teknik Mesin Universitas Gajah Mada Yogyakarta. Nayiroh, N, 2013, Teknologi Material Komposit.
- Nafi, M., Jani, M.A., Hastijanti, R., Parinov, L.A., Chang, S.H. (2017), “ The Application of Bottom Ash Reinforced Aluminium Metal Matrix Composite for Motorcycle Disc Brake”. Proceeding of International Conference on Physics and Mechanics of New Material and Their Application 2017, hal.632-635. Springer Cham.
- Nafi, M dan Wahid, I.(2017). “Effect of T6 Heat Treatment on Mechanical Properties of Coal Ash Aluminum Composite as Brake Disk Holder Component”. Buku Prosiding Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin (SNTTM) ke XVI 2017. MT-03 hal. 12-14. Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya.
- Ndaruhadi, P. Y. M. W. (2010). PERBANDINGAN PENGARUH SIFAT MEKANIK ALUMINIUM PADUAN AKIBAT PERUBAHAN NILAI N_0/D_0 BILLET PADA PROSES TEMPAM DINGIN. Jurusan Teknik Mesin. Universitas Achmad Jani. Cimahi
- Ramnath, B. V., Elanchezian, C., Annamalai, R. M., Aravind, S., Atreya, T. S. A., Vignesh, V and Subramanian, C. (2013). ALUMINIUM METAL MATRIX COMPOSITES - A REVIEW. Department of Mechanical Engineering, Shinas College of Technology, Oman. (55-60).
- Ratna, S. T. (2017) . KARAKTER RISTRIK PARTIKEL ARANG KAYU ULIN BERMATRIX EPOXY SEBAGIAN SALAH SATU ALTERNATIF PENGGANTI KAMPAS REM DENGAN FRAKSI VOLUME 25%, 35%, 45%. Jurusan Teknik Mesin. Fakultas Teknik. Universitas Sanata Dharma Yogyakarta.
- Rusianto, T. (2009). HOT PRESSING METALURGI SERBUK ALUMINIUM DENGAN VARIASI SUHU PEMANASAN. Teknik Mesin, Fakultas Teknologi Industri. Institut Sains & Teknologi AKPRIND Yogyakarta.
- Santoso, R. R., Rochim, R., dan Jatimarti, W. (2018). Analisis Pengaruh Variasi Temperatur dan Waktu Tahan Tempering Terhadap Kekerasan Material *Chain Shackle* yang di *Hardening* Sebagai Solusi Kegagalan Pada *Chain Shackle*. Departemen Teknik Material dan Metalurgy. Fakultas Teknologi Industri. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. (2337-3520).
- Setiawan, A., Nilasari, A. R., Ari, M. (2016). ANALISA SIFAT MEKANIK KOMPOSIT AL-2075 REINFORCEMENT DENGAN ELECTROLESS ABU DASAR BATUBARA. Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya. (2477-6165)

- Susanto, J., Seputro, H., Santoso, E. (2016). ANALISA PENGARUH VARIASI MEDIA PENDINGIN DAN WAKTU AGING PADA PERLAKUAN PANAS T6 TERHADAP STRUKTUR MIKRO KOMPOSIT ALUMINIUM ABU DASAR BATUBARA. Jurusan Teknik Mesin. Fakultas Teknik. Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya. 227 – 238.
- Suseno, H., Prastumi., Susanti, L., dan Setyowulan, D. (2012). Pengaruh Penggunaan Bottom Ash Sebagai Pengganti Tanah Liat pada Campuran Bata Terhadap Kuat Tekan Bata. *Jurnal Rekayasa Sipil*, Vol 06: 272-281.
- Schwartz, M. M. (1997). *Composite Material Processing Fabrication and Applications*. USA: Prentice Hall.
- Wahid, I. DAN Nafi, M. (2018), “Study of Bottom Ash Reinforced Aluminium Metal Matrix Composite for Automotive Parts”, *Journal of Materials Physics and Mechanics Volume 37 Issue 2*, hal.212-217, Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University.
- Wibowo, A. T., Haryadi, G. D., Umardani, Y. PENGARUH HEAT TREATMENT T6 PADA ALUMINIUM ALLOY 6061-O DAN PENGELASAN TRANSVERSAL TUNGESTEN INERT GAS TERHADAP SIFAT MEKANIK DAN STRUKTUR MIKRO. Jurusan Teknik Mesin. Fakultas Teknik. Universitas Diponegoro.
- Widiyono, E., Gatot Dwi, W., Atria, P., Wardan, D. (2018). ANALISA PENGARUH PENAMBAHAN GARAM DI MEDIA PENDINGIN AIR TERHADAP KEKUATAN TARIK DAN STRUKTUR MIKRO PADA BAJA KARBON AISI 1050. Departemen Teknik Mesin Industri. Fakultas Vokasi. Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya. (2085-4218)
- Zulfia, A., dan Ariati, M. (2006). Pengaruh Suhu Pemanasan dan Waktu Tahan terhadap Karakterisasi Material Komposit Logam Al/SiC Hasil Infiltrasi Tanpa Tekanan. *Jurnal Makara, Teknologi*, Vol 10: 18-23.

Halaman ini sengaja dikosongkan