

DAFTAR PUSTAKA

- Azmy, I., Masruri, D., Rahardyanto, R., & Suyitno. (2022). Pengaruh Proses Pack Carburizing Baja AISI 4340 Terhadap Peningkatan Kekerasan dan Ketahanan Aus. *Jurnal Rekayasa Material, Manufaktur Dan Energi*, 5(2), 102–107. <http://jurnal.umsu.ac.id/index.php/RMMECC-BY-SA>
<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>
- Kurniawan, F. A., & Isranuri, I. (2016). Penyelidikan Karakteristik Mekanik Tarik Paduan Aluminium Magnesium (Al-Mg) Dengan Metode Pengecoran Konvensional. *Jurnal Inotera*, 1(1), 1-4.
- Muzayid, A., Hartono, P., Lesmanah, U., 2023, Pengaruh Persentase Tambahan Unsur Karbon Arang Kayu Jati Pada Logam Paduan Al-Si Terhadap Kekerasan Dan Struktur Mikro, Vol 20 (2).
- Sakura, R. R., Suheni, S., & Iskandar, D. D. (2017). Pengaruh Variasi Karbon Aktif dan Waktu Tahan Terhadap Kekerasan Material JIS G-3123 Menggunakan Metode Pack Carburizing. *R.E.M. (Rekayasa Energi Manufaktur) Jurnal*, 2(1), 31. <https://doi.org/10.21070/r.e.m.v2i1.805>
- Pradani Y.F., Sulaiman M. dan Hardiyanto S., 2020, Analisis Tingkat Kekerasan Aluminium 6061 Berdasarkan Variasi Media Pendingin Pada Proses Pack Carburizing, , 2, 1–10.
- Ismail, Lutfi T. R. M., 2019, Analisa Pengaruh Variasi Media Pendingin Dan Waktu Pendinginan Terhadap Kekerasan Dan Struktur Mikro Perlakuan Panas T6, , 5 (2)
- Saepuddin A., Machfuroh T. dan Zainul A., 2020, Pengaruh ukuran butir serbuk arang tempurung kelapa terhadap tingkat kekerasan material aluminium 6061 pada proses pack carburizing Effect of grain size of coconut shell charcoal powder on the hardness level of 6061 aluminum material in the pack carburizi, , 8 (2), 25–36.
- Mazuli, S., Haripriadi, B. D., 2020, Analisa Pengaruh Arang Kayu Bakau, Arang Tempurung Kelapa Dan Arang Kayu Leban Pada Proses Pack Carburizing Terhadap Kekerasan Baja Karbon St 37, Vol.3 (2), 128-137.

- Setiadi, B., Martupa, L., Lumban, D., Moh, J., Ii, K., Sawah, S., & Selatan, J. (2022). Analisa Sifat Mekanis Velg Aluminium Sepeda Motor Menggunakan Metode Heat Treatment Dengan Variasi Waktu Kelipatan 3 Jam Pada Suhu Aging 150°C. *Sainstech: Jurnal Penelitian Dan Pengkajian Sains Dan Teknologi*, 32(Vol. 32 No. 4 (Desember 2022)), 64–73. <https://doi.org/10.37277/stch.v32i4.1474>
- Sultan, A. Z., & Hamzah, N. (2019). Pengaruh Solution Treatment Dan Artificial Aging Terhadap Sifat Mekanis Dan Struktur Mikro Paduan Aluminium A383. *Prosiding Seminar Nasional Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat, 2019*, 68–77.
- Supriyanto, S., & Ismanto, I. (2020). Analisa Pengaruh Holding Time Pada Proses Karburasi Dalam Media Arang Kayu Jati Terhadap Kekerasan Baja ST-37. *Jurnal Mesin Nusantara*, 3(1), 29–36. <https://doi.org/10.29407/jmn.v3i1.14636>
- Niam, M. Y. A. Purwanto, H. dan Respati, S. M. B., 2017, Pengaruh Waktu Pelapisan elektro Nikel-Khrom Dekoratif Terhadap Ketebalan, Kekerasan dan Kekasaran Lapisan, Vol. 13 (1), 7-10.
- Fikara, A. F. Siswanto. R., 2021, Pengaruh Holding Time Dan Media Pendingin Pada Carburizing Material Sus 630 Terhadap Nilai Kekerasan Dan Struktur Mikro, Vol. 3 (1), 81-94
- Assegaff, M. Purwanto, H., 2017, Pengaruh Tegangan Pelapisan Nikel Pada Tembaga Dalam Pelapisan Khrom Dekoratif Terhadap Ketebalan, Kekerasan dan Kekasaran Lapisan, Vol. 13 (2), 19–24.
- Erlambang, B. Palupi, A.E., 2020, Analisis Pengaruh Variasi Waktu Dan Temperatur Pelapisan Nikel – Krom Dekoratif Terhadap Ketebalan Dan Ketangguhan Baja Astm A36, Vol 8 (1), 1-8.
- Nugroho. M. W., Sakti. A. M., 2020, Pengaruh Waktu Dan Temperatur Hot Dip Galvanizing Terhadap Ketebalan Dan Kekuatan Bending Pada Baja St 41, Vol. 8 (1), 119-128

- Sumpena. Wardoyo., 2018, Pengaruh Variasi Temperatur Hardening dan Tempering Paduan AlMgSi-Fe12% Hasil Pengecoran Terhadap Kekerasan, Jurnal ENGINE Vol . 2 (1), 26-32.
- Masthura M., Sirait R., Sagala R. M., 2023, Pengaruh Penambahan Abu Kulit Cacao terhadap Sifat Mekanik dan Morfologi Bata Merah, Vol. 2 (2), 135-141.
- Adhika R., Anindya A.L., Tanuwijaya V.V. dan Rachmawati H., 2018, Teknik Pengamatan Sampel Biologi dan Non-konduktif Menggunakan Scanning Electron Microscopy, , 10–11.
- Budiarto, Antonius D. dan Putra A. B., 2020, Analisis Pengaruh Waktu Artificial Age Terhadap Kekerasan , Densitas Dan Struktur Kristal Paduan, 20 (1), 13–28.
- Setiawan R. Sehonon, dan Setiawan F., 2024, Analisis waktu pelapisan nikel pada aluminium alloy 2024 terhadap uji kekerasan vickers dengan menggunakan proses elektroplating 1, 8 (1), 180–185.