

DAFTAR PUSTAKA

- Alamudi, S. (2016). Pengaruh Waktu Celup Proses Hot Dip Galvalum (A155%-Zn-Si) Terhadap Sifat Adhesive; Ketebalan Lapisan Dan Ketahanan Korosi Pada Baja API Grade B. *Skripsi Jurusan Teknik Material Dan Metalurgi, Institut Teknologi Sepuluh November, Surabaya*, 1–6. <https://repository.its.ac.id/75110/>
- Amalia, Y. (2022). Paduan Aluminium. *Jurnal Ilmiah Universitas Muhammadiyah Buton*, 8 No 3, 722–732.
- Apriatun, Taufikurahman, & Sundari, E. (2021). Analisa Pengaruh Variasi Waktu Penahanan Pada Proses Pack Carburizing Terhadap Kekerasan Baja Karbon Rendah ST37. *MACHINERY Jurnal Teknologi Terapan*, 2(1), 23–27. <http://doi.org/10.5281/zenodo.4748538>
- Asi, O., Can, A. Ç., Pineault, J., & Belassel, M. (2009). The effect of high temperature gas carburizing on bending fatigue strength of SAE 8620 steel. *Materials and Design*, 30(5), 1792–1797. <https://doi.org/10.1016/j.matdes.2008.07.020>
- Aziz, A. A., Kiryanto, & Santosa, A. W. B. (2017). Analisa Kekuatan Tarik, Kekuatan Tekuk, Komposisi dan Cacat Pengecoran Paduan Aluminium Flat Bar dan Limbah Kampas Rem dengan Menggunakan Cetakan Pasir dan Cetakan Hidrolik sebagai Bahan Komponen Jendela Kapal. *Jurnal Teknik Perkapalan*, 5(1), 120. <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/naval>
- Darmo, S. (2020). Effect Of Plasma Carburising Process On Aluminum Alloys (AL-Cu 2118 Series). *Jurnal Internasional Bereputasi Global Scientific ...*, 8(5), 854–859. <http://eprints.unram.ac.id/id/eprint/24231>
- Dewa Ngakan Ketut Putra Negara, I. D. M. K. M. (2015). Pack Carburizing Baja Karbon Rendah Dewa Ngakan Ketut Putra Negara 1)* , I Dewa Made Kirshna Muku 2). *Jurnal Energi Dan Manufaktur*, 7, 111–230.
- Farikhin, F. (2016). Analisa Scanning Electron Microscope Komposit Polyester Dengan Filler Karbon Aktif. *Publikasi Ilmiah.*, 1–16.

- Fikara, F. A. (2021). Pengaruh Holding Time Dan Media Pendingin Pada Carburizing material Sus 630 Terhadap Nilai Kekerasan Dan Struktur Mikro. *Jtam Rotary*, 3(1), 81. https://doi.org/10.20527/jtam_rotary.v3i1.3260
- Hasan, M. Z., Hussein, A. A., Hasan, A. S., & Ali, O. M. (2020). Improvement of AISI 1018 carbon steel Gr 1018 mechanical properties by liquid carburizing in salt bath. *Materials Today: Proceedings*, 20, 512–516. <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2019.09.179>
- Kuswanto Bambang, 2010., Program, & Semarang, U. D. (2010). *Pengaruh Perbedaan Ukuran Butir Arang Tempurung Kelapa-Barium Karbonat Terhadap Peningkatan Kekerasan Permukaan Material Baja ST 37 Dengan Proses Pack Carburizing Tesis.*
- Masta, N. (2020). *Buku Materi Pembelajaran Scanning Eelectron Microscopy.*
- Masyrukan. (2006). Penelitian Sifat Fisis Dan Mekanis Baja Karbon Rendah Akibat Pengaruh Proses Pengarbonan Dari Arang Kayu Jati. *Media Mesin*, 7. <https://doi.org/10.1016/j.jnucmat.2020.152239>
- Mujiyono, A. L. S. &. (2009). Meningkatkan Efektivitas Arang Bakau Pada Proses Karburising Padat Baja Karbon Rendah Menggunakan Barium Karbonat (Improving Bakau's Charcoal Effectiveness on Pack Carburizing of Low-Carbon Steel Using Barium Carbonat). *Jurnal Ilmiah Semesta Teknik*, 12(2), 123–131.
- Nandar, S., & Wibowo, N. (2018). Analisis Pengaruh Ketidakstabilan Temperatur Terhadap Hasil Kekerasan Meterial dari Proses Heat Treatment Piston. In *Jurnal Teknik Mesin* (Vol. 07, Issue 3).
- Niam, M. Y., Purwanto, H., & Respati, S. M. B. (2017). Pengaruh Waktu Pelapisan Elektro Nikel-Khrom Dekoratif Terhadap Ketebalan, Kekerasan dan Kekerasan Lapisan. *Momentum*, 13(1), 7–10.
- Nofri, M. (2020). *DILAKUKAN HEAT TREATMENT PADA TEMPERATUR TETAP*. 16, 35–42.

- Pradana, P. A. (2018). *PENINGKATAN KEKERASAN SPROCKET IMITASI MELALUI PROSES KARBURISASI CAIR PADA SUHU 900°C*.
- Pradani, Y. F., Sulaiman, M., & Hardiyanto, S. (2020). *ANALISIS TINGKAT KEKERASAN ALUMINIUM 6061 BERDASARKAN*. 2, 1–10.
- Renita Wurdhani, Untung Budiarto, W. A. (2021). Pengaruh Perlakuan Panas (Heat Treatment) Normalizing Terhadap Kekuatan Impak Aluminium 6061 Pengelasan MIG dengan Variasi Posisi dan Bentuk Kampuh. In *Jurnal Teknik Perkapalan* (Vol. 9, Issue 1).
- Saputro, H. (2008). Pengaruh Temperatur Dan Waktu Penahanan Artificial Aging Pada Proses Age Hardening Terhadap Tingkat Kekerasan Logam Paduan Alumunium. *Jiptek*, 1(1), 1–6.
- 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*. 32(4), 64–73.
- Shaifudin, A. (2018). Optimalisasi difusi karbon dengan metode pack carburizing pada baja ST 42. *Jurnal Mesin Nusantara*, 22(1), 27–34.
- Tata Surdia, S. S. (1999). *Pengetahuan Bahan Teknik*.