

## DAFTAR PUSTAKA

- Anrinal, A., & Hendri, H. (2013). Analisa kekuatan tarik hasil spot welding baja karbon rendah. *Jurnal Teknik Mesin* ISSN 2089-4880, 2(1).
- ASM Handbook Vol 9. 2004. *Metallography and Microstructures*. USA: ASM International.
- Ardra.biz, 2019. *Tranformasi Pembentukan Martensit, Pengertian Kurva Sifat Temperatur CCT*.
- Arifandi, R., & Pohan, G. A. (2021). Pengaruh Media Arang Kayu Bakau Mangrove Dan Arang Kayu Asam Pada Proses Perlakuan Carburizing Terhadap Sifat Mekanik Baja Karbon ST-37. *JURNAL FLYWHEEL*, 12(2), 30-37.
- Arthur G, Birch D, Dkk. 1986. *Wear Resistant Surfaces in Engineering*. London:Crown Copyright.
- Azhari, A., Ghadikolaie, A. D., Yusuf, N. K., & Sadeghi, B. (2018). Effect of Carburizing Time on Microstructure and Mechanical Properties of AISI 1045 Steel. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 370, 012017
- B. C. Kandpal, J. Kumar, and H. Singh, "Fabrication and characterisation of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/aluminium alloy 6061 composites fabricated by Stir casting," *Materials Today: Proceedings*, vol. 4, no. 2, pp. 2783–2792, 2017, doi: 10.1016/j.matpr.2017.02.157.
- Bhakti, D. G., Haryadi, G. D., & Umardani, Y. (2013). Analisis Struktur Mikro Dan Sifat Mekanis Hasil Las Titik Dan Brazing Untuk Industri Rumahan. *JURNAL TEKNIK MESIN*, 1(2), 1-8.
- Budinski, K. G. (1996). Overview of surface engineering and wear. Effect of surface coatings and treatments on wear.
- Callister, Lei, X., Feng, Y., Zhang, J., Fu, A., Yin, C., & Macdonald, D. D. (2011). Impact of reversed austenite on the pitting corrosion behavior of super 13Cr martensitic stainless steel. *Electrochimica Acta*, 191, 640-650.
- Dermawan, A., Mustaqim, & Sidiq, F. (2017). Pengaruh Temperatur Carburizing Pada Proses Pack Carburizing Terhadap Sifat – Sifat Mekanis Baja S 21 C

- Djaprie, Sriati. "Metalurgi Mekanik (George E. Dieter. Terjemahan)." Jakarta: Erlangga (1990).
- Fahreza, M. I., Fakhriza, F., & Hamdani, H. (2017). Analisa pengaruh waktu penahanan terhadap nilai kekerasan baja AISI 1050 dengan metode pack carburizing. *Jurnal Mesin Sains Terapan*, 1(1), 52-56.
- Fahreza, M.I., Fakhriza, & Hamdani (2017) Politeknik Negeri Lhokseumawe. Analisa Pengaruh Waktu Penahanan Terhadap Nilai Kekerasan Baja AISI 1050 Dengan Metode Pack Carburizing.
- Fatih, Abdul Muhammad. Pengaruh Variasi Suhu Tempering Yang Diikuti Proses Peening Dan Dichelup Pada Campuran Air Dan Garam Terhadap Struktur Mikro Dan Sifat Mekanik Pada Baja SM490 Yang Digunakan Pada Underframe Kereta Api. Diss. Institut Teknologi Sepuluh Nopember, 2018.
- Frans P. Sappu, and Arwanto MA Lakat. "Uji Kekerasan dengan Menggunakan Alat Microhardness Vickers pada Berbagai Jenis Material Teknik." *Jurnal Tekno Mesin* 5.1 (2018).
- Hadi, Qomarul. "Pengaruh Perlakuan Panas pada Baja Konstruksi ST37 Terhadap Distorsi, Kekerasan dan Perubahan Struktur Mikro." Universitas Sriwijaya Jl. Raya Palembang–Prabumulih Km 32 (2010).
- Halliday D, Resnick R (1985): "Physics, Parts I and 11." New York: John Wiley and Sons, Inc.
- Lawrence H. and Van Vlack. 1983. Ilmu dan Teknologi Bahan. Jakarta Pusat : penerbit Erlangga
- Li, G. C., & Howard, I. C. (1983). The effect of strain softening in the matrix material during void growth. *Journal of the Mechanics and Physics of Solids*, 31(1), 85-102.
- Marasabessy, Abdul Kadir Rahman (2022) Pengaruh Variasi Temperatur PWHT Pada Baja AISI 1037 dan Baja AISI 1042 Pasca Pengelasan SMAW Terhadap Sifat Mekanis Hasil Pegelasan. Skripsi thesis, Institut Teknologi Nasional Malang.
- Muhammad Thinora Marantika. 2019. Analisa Uji Tarik Komposit Berpenguat Serat Daun Nanas Dengan Variasi Susunan Menggunakan Perlakuan

- Alakali. *Jurnal Teknologi Rekayasa* Vol. 3 No. 1 Universitas Tanjungpura Pontianak.
- Nasution, M. N. (2020). Analisis Ekerasan Dan Struktur Mikro Baja Aisi 1020 Terhadap Perlakuan Carburizing Dengan Arang Batok Kelapa. *Buletin Utama Teknik*, 15(2), 165–173.
- Neely, C. L., Lippi, S. L., Lanzirrotti, A., & Flinn, J. M. (2019). Localization of free and bound metal species through X-Ray synchrotron fluorescence microscopy in the rodent brain and their relation to behavior. *Brain Sciences*, 9(4), 74.
- Nur, O., Willander, M., Lozovik, Y. E., Al-Hilli, S. M., Chiragwandi, Z., Hu, Q. H., & Klason, P. (2005). Solid and soft nanostructured materials: fundamentals and applications. *Microelectronics journal*, 36(11), 940-949.
- Nurhilal, Mohammad. "Pengaruh Temperatur, Holding Time Proses Pack Carburizing Baja Karbon Terhadap Sifat Fisik Dan Mekanik." *Jurnal Teknologi* 10.2 (2017): 153-162.
- Pieter Th. Berhиту, 2014 Pengaruh Holding Time dan Quenchin Terhadap Kekerasan Baja Karbon ST-37 Pada Proses Pack Carburizing Menggunakan Arang Batok Biji Pala (*Myristica fragrans*). Fakultas Teknik Universitas Pattimura.
- Purnomo, W., Sunarjono, S., Renaningsih, R., & Giri, D. K. (2012). Characteristics of Reclaimed Asphalt Pavement as a Road Preservation Recycling Material.
- Rajan, T. P. D., Pillai, R. M., & Pai, B. C. (1997). Reinforcement coatings and interfaces in aluminium metal matrix composites. *Journal of materials science*, 33, 3491-3503.
- Soedjono. 1978. *Pengetahuan Logam 1*. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.
- Sofyan Djamil. 2014. Karakteristik Mekanik Komposit Serat Bambu Kontinyu Dengan Perlakuan Alkali. *Jurnal Teknik Mesin Universitas Tarumanegara Jakarta*.
- Suarsana, K., Astika, I. M., & Suprpto, L. (2017). Karakterisasi konduktivitas termal dan kekerasan komposit aluminium matrik penguat hibrid SiCw/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>. *Jurnal Muara Sains, Teknologi, Kedokteran dan Ilmu*

Kesehatan, 1(2), 108-116.

- Sujana, W., & Widi, K. A. (2016) Institut Teknologi Nasional Malang. Serbuk Alumina Sebagai Katalis Didalam Reaktor Fluidised Bed. *Jurnal Flywheel*, Volume 7, Nomor 1.
- Sujana, M. G., Thakur, R. S., Acharya, B. C., Das, S. N., & Rao, S. B. (1996). Effect of calcination and physico-chemical properties of red mud (No. CONF-960202-). Minerals, Metals and Materials Society, Warrendale, PA (United States).
- Tadayyon, G., Zebarjad, S. M., & Sajjadi, S. A. (2011). Effect of mechanical milling on the thermal behavior of polyethylene reinforced with nanosized alumina. *International Polymer Processing*, 26(4), 354–360. <https://doi.org/10.3139/217.2338>.
- Ulif Lestaringrum, Amalia (2022) Institut Teknologi Nasional Malang. Analisa Variasi Temperatur Carburizing Dan Nitriding Terhadap Kedalaman Kekerasan Dan Struktur Mikro Pada Baja Aisi 1050.
- Zamzami, P. (2017). Pengaruh Peran Gas Nitrogen Pada Proses Nitridasi Gas Menggunakan Dapur Flu Ized Bed Pada Baja Karbon Rendah.