

DAFTAR PUSTAKA

- Arismunandar, W, dan Tsuda, K. (2004). *Motor Diesel Putaran Tinggi*. Cetakan Kesepuluh, Pradnya Paramita. Jakarta.
- ASM International. (2004). All Rights Reserved Aluminum-Silicon Casting Alloys: Atlas Microfractographs
- ASTM. (2009). D6951/D6951M: Standard Test Method for Use of the Dynamic Cone Penetrometer in Shallow Pavement Applications. West Conshohocken: ASTM International
- ASTM International. (2003). Standard Specification for steel Bars, Carbon and alloy, cold-finished. A 108-03. United States.
- Callister, W dan Rethwisch, D. (2010). *Material Science and Engineering An Introduction* Eight Edition. John Wiley & Sons, Inc
- Callister, W. (2007). *Material Science and Engineering An Introduction Seventh Edition*. John Wiley & Sons, Inc
- Chapman, F. (2012). *Fatigue and Fracture: Understanding the Basics*. Ohio:ASM International.
- Darmaputra, Susetyo. (2020). Karakterisasi Lapisan Hasil Proses Nitridisasi Pada Besi Tuang Kelabu Dengan Temperatur 650°C Dan Waktu Penahanan Selama 1 Jam, 2 Jam, 3 Jam. Institut Teknologi Malang.
- Dieter, G.E., & Schmidt, L.C., (2009). *Engineering design*. Boston: McGraw-Hill Higher Education
- Dieter, George E, dan Djaprie, Sriati. (1996). *Metalurgi Mekanik Jilid 1*. Jakarta : Erlangga
- Donald B. Wagner. (2009). *Cast Iron in China and Europe*. Beijing.
- Hadi, S. (2016). *Teknologi Bahan*. Perpustakaan Nasional, 1, 56, 72–73.

- Hermawati, Lilin., Dkk., (2022). Analisa Kegagalan Material kepala Silinder Mesin Diesel 4 Tak. Jurnal Jurnal Sains Dan Teknologi (JSIT) Vol. 2 No. 1 Juli 2022 Hal. 74-78 DOI : <https://doi.org/10.47233/jsit.v2i1.105>
- Janoko, B., Triyono, Budiyana, E.P. (2014). Analisa Kegagalan Pegas Ulir Pada Bogie Type NT 11 Untuk Gerbong Kereta Ekonomi”, Mekanika vol.12 no.2
- Karyanto E. (1986). Teknik Perbaikan, Penyetelan, Pemeliharaan, Trouble Shooting Motor Diesel. Pedoman Ilmu Jaya. Jakarta.
- Labeebmlp. (2014). Elektron Laser Hardening. [online]. Tersedia :
<http://www.slideshare.net/labeebmlp/electron-and-laser-beam-hardening>.
- Diakses pada tanggal 28 Januari 2023.
- Mohammad Sholikhhan Arif. (2016). *Mesin Diesel Kapal: Reparasi dan Perawatan*.
- Pematasari, Desy., dkk. (2020). Analisa Sifat Mekanik Aluminium Alloy 6151 Setelah Mengalami Perlakuan Panas. Jurnal Mesin Sains Terapan VOL. 4 NO. 1
- Ponco K.S, Ratih., Siahaan, Erwin., & Darmawan, Steven. (2016). Pengaruh Unsur Silikon Pada Aluminium Alloy (Al –Si) Terhadap Sifat Mekanis Dan Struktur Mikro. Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara
- Pranata, Rainaldi., Widayat, Widi. (2020). Pengaruh Kadar Silikon Terhadap Karakteristik Material Aluminium Sekrap Hasil Remelting. Jurnal Inovasi Mesin. Vol 2 No 2 (2020). <https://doi.org/10.15294/jim.v2i2.43672>
- Putra, I. W. (2019). Pengaruh Perlakuan Panas Quenching tempering Pada Baja Mangan 11-15 % Mn Sebagai Material Bucket Tooth.
- R. Brooks, Charlie and Choudhury, Ashok. (2002). *Failure Analysis of Engineering Materials*. New York: McGrawHill.

- Septiadi, Andi., dkk. (2016). Analisa Pengaruh Variasi Media Quenching dan Penambahan Silikon Pada Paduan Al-Si Remelting Velg Sepeda Motor Terhadap Sifat Fisik Dan Mekanis. Jurnal Teknik Mesin Indonesia, Vol. 11No. 2 66-7066
- Shomad, Muhammad Abdus dan Jordianshah, Aulia Adam. (2020). Pengaruh Penambahan Unsur Magnesium pada Paduan Aluminium dari Bahan Piston Bekas. Teknoin Vol. 26, No. 1, Maret 2020: 75-82
- Surdia, T., & Saito, S. (1985). Pengetahuan Bahan Teknik.
- Surdia, Tata & Saito, Shinroku. (1992). Pengetahuan Bahan Teknik. (edisi kedua). Jakarta: Pradnya Paramita.
- Tata Surdia dan Shinroku Saito. (1985). Pengetahuan Bahan Teknik. Pradnya Paramita. Jakarta.
- Zain, Mhd. Rusydi., dkk. (2022). Pengaruh Penambahan Unsur Silikon (Si) Pada Aluminium (Al) Terhadap Kekuatan Impak Material Campuran Al-Si. Buletin Utama Teknik Vol. 17, No. 3
- Zhang, J., Zhao, Z., Wang, W., & Wang, Y. (2019). ASM Handbook, Volume 1: Properties and Selection: Irons, Steels, and High Performance Alloys. ASM International, 9(5). <https://doi.org/10.3390/met9050560>