

DAFTAR PUSTAKA

- Aji, W. S. dan Nugroho, S. (2014). Analisis Kegagalan Baut Pengikat *Gearbox* pada Lokomotif Kereta Rel Diesel Elektrik (KRDE). *Jurnal Teknik Mesin S-1*, 2(4), pp. 413-420.
- Amanto, H. dan Daryanto. (1999). *Ilmu Bahan*. Jakarta: PT Bumi Aksara.
- Avner, S.H. (1974). *Introduction to physical metallurgy*. Vol. 2, 481-497. New York: McGraw-Hill.
- Azizi, M.J., Jatimurti, W., dan Rochiem, R. (2019). Analisis Pengaruh Variasi Temperatur dan Waktu Tahan Tempering terhadap Kekerasan Baja ASSAB 705 yang di-Hardening untuk Aplikasi Poros Pompa Multistage. *Jurnal Teknik ITS*, 8(1), F1-F6.
- Bandanadjaja, B., Ruskandi, C. and Pramudia, I. (2016). Perlakuan Panas Material AISI 4340 Untuk Menghasilkan *Dual Phase Steel Ferrit-Bainit*. *STEMAN 2016*. Bandung: POLMAN.
- Bramfitt, B.L. dan Benschoter, A.O. (2002). *Metallographer's Guide: Practices and Procedures for Irons and Steels*. Ohio, USA: ASM International.
- Callister, W. D., dan Rethwisch, D. G. (2007). *Materials Science and Engineering: An Introduction*. 7th edn. USA: John Wiley & Sons, Inc.
- Champbell, F. C. (Ed). (2012). *Fatigue and Fracture: Understanding The Basics*. Ohio, USA: ASM International.
- Chandler, H. (ed). (1999). *Hardness testing*. 2nd edn, 1-13. Ohio: ASM International.
- Dieter, G. E. dan Bacon, D. (1988). *Mechanical Metallurgy: SI Metric Edition*. Singapore: McGraw-Hill Book Company.
- Hernatha, T. (2013). *Identifikasi Butir-Butir Lemak Dan Bakteri Patogen Pada Susu Dengan Menggunakan Mikroskop Binokular XSZ-107BN (Identification Of Grain's Fat And Bacteria In Milk Using Pathogen Binocular Microscope XSZ-107BN)* (Skripsi, Universitas Diponegoro).

- Herrera, C.S.C., Rondon, D.A.V., dan Baracaldo, R.R. (2020). Charpy impact toughness and transition temperature in ferrite – perlite steel. *Scientia et Technica Año XXIV*, 24(2), 200-204.
- Inam, A., Ishtiaq, M., Hafeez, A., Nawaz, M., Rizwan, M., Hassan, M.H. (2017). Quenching and partitioning of AISI 4340 steel. *Journal Of Faculty Of Engineering & Technology*, 24(2), 47-56.
- Juliaptini, D. (2010). *Analisis Sifat Mekanik dan Metalografi Baja Karbon Rendah Untuk Aplikasi Tabung Gas 3 Kg* (Skripsi, Universitas Islam Negri Syarif Hidayatullah Jakarta).
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2021). *Pojok Iklim: Bambu Penggerak Ekonomi dan Peningkatan Kualitas Lingkungan Hidup*. Dikutip dari <http://pojokiklim.menlhk.go.id/read/bambu-penggerak-ekonomi-dan-peningkatan-kualitas-lingkungan-hidup>. Diakses pada tanggal 29 Mei 2022.
- Khurmi, R. S., dan Gupta, J. A. (2015). *A Textbook of Machine Design (S.I. Units)*. New Delhi: Eurasia Publishing House.
- Kutz, M. (Ed). (2006). *Mechanical Engineers' Handbook: Material and Mechanical Design*. 3rd edn, 276. USA: John Wiley & Sons.
- Lumintang, M. (2017). Analisa Sifat Fisik dan Mekanik Poros VCN 150 Mesin *Spinning* PT Wijaya Karya Beton Tbk PPB Boyolali (Tugas Akhir, Universitas Gadjah Mada).
- Mishra, A., Saha, A. dan Maity, J. (2015). Microstructure Evolution in AISI 1080 Eutectoid Steel Under Cyclic Quenching Treatment. *Metallography, Microstructure, and Analysis*, 4, 355-370.
- Morisco Bamboo. (2007). *Bambu for future: Pemberdayaan bambu untuk kesejahteraan masyarakat dan kelestarian lingkungan*. Diakses dari www.moriscobamboo.com pada tanggal 26 Agustus 2022.
- Nursiadi, M., Atsani, J.B., dan Damayanti, A. (2016). Karakterisasi sifat mekanik dan struktur mikro ASSAB 705 hasil perlakuan panas untuk aplikasi outer oleo strut landing gear.

- Praditya, J. (2018). *Analisis Pengaruh Temperatur Dan Waktu Tahan Pada Proses Hardening Material 4340 Terhadap Kekerasan Dan Struktur Mikro Untuk Komponen Axle Shaft* (Tugas Akhir, Institut Teknologi Sepuluh Nopember).
- Prasetyo, P. (2021). *Analisa Desain Frame Mesin Planer Bambu Dengan Finite Element Method (FEM) Pada Perancangan Ulang Mesin Planer Bambu* (Skripsi, Universitas Gadjah Mada).
- Qua, H-C., Tan, C. S., Wong, K-C., Ho, J. H., Wang, X., Yap, E-H., Ooi, J. B., dan Wong, Y-S. (2015). *Applied Engineering Failure Analysis: Theory and Practice*. CRC Press.
- Rocha, V. S., De Campos, J.B., Pimenta, A.R., Diniz, M.G., Pinheiro, M.A.S. (2012) Fracture Failure Analysis of Gearbox Shaft. *Ciência & Tecnologia dos Materiais*, 24(1/2), 19-24.
- Sawitri, D. dan Firdausi, A. (2013). Perancangan Mekanik Mesin Poles untuk Proses Metalografi Bahan Menggunakan Motor Listrik.
- Schwartz, M. (2002). *Encyclopedia of Materials, Parts, and Finishes*. 2nd edn. USA: CRC Press.
- Setyo, N. I., Satyarno, I., Sulistyono, D., dan Prayitno, T. A. (2014). Sifat Mekanika Bambu Petung Laminasi. *Dinamika Rekayasa* 10(1), 6-13.
- Sihombing, L. H. (2020). *Pengaruh Perlakuan Panas (Quenching dan Variasi Suhu Tempering) terhadap Ketangguhan Impact, Kekerasan, dan Struktur Mikro pada Baja VCN 150* (Skripsi, Universitas Gadjah Mada Yogyakarta).
- Suarsa, W. I. (2015). *Spektroskopi* (Karya Tulis Ilmiah, Universitas Udayana).
- Sukmono, B. (2006). *Studi Proses Produksi Bambu Laminasi Sebagai Alternatif Bahan Baku Kapal* (Skripsi, Institut Teknologi Sepuluh Nopember).
- Suryana, I.A. (2016). *Analisa Pengaruh Temperatur Tempering terhadap Struktur Mikro dan Sifat Mekanik Baja AAR-M201 Grade E* (Tugas Akhir, Institut Teknologi Sepuluh Nopember).
- Sutowo, C. dan Priyono, B. (2014). *Analisis Kegagalan pada Poros Baja Karbon S45C Aplikasi Komponen As Sink Roll. Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi, 12 November 2014*, 1-5. Jakarta: Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta.

- Syahril, M. (2013). Analisa Kegagalan Poros Roda Belakang Kendaraan. *Majalah Metalurgi*, 28(2), 139-148.
- Ummah, U. I. (2020). *Analisis Perancangan Sistem Penggerak Sliding Pada Mesin Pembelah Bambu* (Skripsi, Universitas Gadjah Mada).
- Voort, G. F. V. (2000). *ASM Handbook: Mechanical Testing and Evaluation*. Vol.8, 221–231. ASM International.
- Widyaningrum, A., Hermanto, N. I. S., dan Hardini, P. (2019). Peralatan Teknologi Bambu Laminasi Bagi Pengrajin Bambu Di Kecamatan Kaliwiro Kabupaten Wonosobo Jawa Tengah. *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Sumber Daya Perdesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan IX, 19- 20 November 2019*. Purwokerto: LPPM Universitas Jenderal Soedirman.
- Yoga, A. (2002). *The Effect of Quench-Temper on The Hardness, Tensile Strength and Micro Structure of V155 VCN 150 Steel Alloys* (Tugas Akhir, Universitas Sanata Dharma Yogyakarta).
- Yulianto, A. (2015). *Studi Pengaruh Perlakuan Panas Terhadap Struktur Mikro dan Sifat Mekanis Baja ASSAB 705 M Yang Digunakan Pada Komponen Stud Pin Winder* (Tugas Akhir, Universitas Muhammadiyah Surakarta).