

DAFTAR PUSTAKA

- A. Srivastava., Kumar, Harikishore., Yusufzai, M.Z., M. Vashista. (2019). *Microstructural Characterization of Pack Carburized IS-2062 Low Carbon Steel using Magnetic Barkhausen Noise. Department of Mechanical Engineerin, Indian Institute of Technology (BHU), Varanasi 221005, INDIA.*
- Abbaschian, R., Robert, E. (1994). *Physical Metalurgy Principles*. Universitas of Florida, USA : PWS Publishing Company, Third Edition.
- Abdat, Fadli. (2019). *Pengaruh Waktu Tahan Pada Proses Tempering Terhadap Kekuatan Impak Baja S45C*. Fakultas Teknologi Industri, Universitas Trisakti. Jakarta.
- Alfani, Wili. (2016). *Pengaruh Variasi Temperatur pada Proses Pack carburizing Terhadap Ketahanan Aus Baja ST 41*. Universitas Lampung.
- Amanto H, Daryanto. (1999). *Ilmu bahan, cetakan pertama*. Bumi aksara.
- Arifin, Jaenal., Purwanto, Helmy., Syafa'At, Imam. (2017). *Pengaruh Jenis Elektroda Terhadap Sifat Mekanik Hasil Pengelasan Smaw Baja Astm A36*. *Jurnal Momentum UNWAHAS*, vol. 13, no. 1, 2017, doi:[10.36499/jim.v13i1.1756](https://doi.org/10.36499/jim.v13i1.1756).
- ASM International. (1991). *ASM Handbook: Heat Treatment, Vol. 4, American Society for Metals*. Park, Ohio.
- Blaoui, M.M., M. Zemri, A. Brahami. (2018). *Effect of Heat Treatment Parameters on Mechanical Properties of Medium Carbon Steel*. *Mechanics and Mechanical Engineering*. 22(4): p. 909-918.
- Budinski, K. (1983). *Engineering Material Properties and Selection*. Reston Ohio: Me Milan Publishing Company.
- Budinski, K. (1992). *Engineering Material Properties and Selection Fourth Edition*. Prentice Hall. New Jersey.
- Callister Jr., William. D. (2007). *Materials science and engineering: an introduction, 8th Edition*. *Interactive e Text*, John Wiley & Sons.

- Callister Jr., William. D. (2018). *Materials science and engineering: an introduction, 10th Edition*. Interactive e Text, John Wiley & Sons.
- Darmo, Sujita. (2018). *Study On Mechanical Properties Of Pack carburizing SS400 Steel With Energizer Pomacea Canalikulata Lamarck Shell Powder*. Departemen of Mechanical Engineering, Mataram University.
- Dieter, E. George. (1996). *Metalurgi Mekanik*. Terjemahan dari Mekanik Metalurgi. Jakarta: Erlangga.
- Firmansyah, Diky. (2018). *Pengaruh Cutting Speed Plasma Arc Cutting Terhadap Kekasaran dan Kekerasan Permukaan Spesimen Stainless Steel 316L*. Teknik Mesin, Fakultas Teknik. Universitas Brawijaya.
- Irawan, Candra. (2019). *Pengaruh Quenching pada Proses Carburizing Baja ST 41 Menggunakan Media Arang Kayu Terhadap Nilai Kekerasannya*. Politeknik Harapan Bersama Tegal.
- Johnson, D. D. (2006). *Introduction to Engineering Material*. Illinois. MSE Internasional.
- JIS G 4015. (2016). *Japaness Standar Association*. Tokyo, Japan.
- Kirono, Sasi., Diniardi., Ardian, Seno. (2009). *Analisa Pengaruh Temperatur Pada Proses Tempering Terhadap Sifat Mekanis Dan Struktur Mikro Baja Aisi 4340*. Jurusan Teknik Mesin. Universitas Muhammadiyah Jakarta.
- Krauss, G. (1986). *Principle Of Heat Treatment Of Steel*. American Society For Material (ASM). Metal Pak Ohio.
- Kuroso, Mohamad. (2020). *Analisis Mikrostruktur dan Sifat Kekerasan pada Pengelasan SMAW dengan ARUS 90 Ampere pada Bracket Bawah Car Lift Two Post*. Program Studi DIII Teknik Mesin, Politeknik Harapan Bersama Tegal.
- Lawrence, H. V. Vlack. (2004). *Elemen-elemen Ilmu dan Rekayasa Material*. Erlangga: Jakarta. Penerjemah Sriati Djaprie.
- MATEQ Ver. 1.1. (2002). *The Society of Material Science, Japan*.
- Moezammel, H.M. (2016). *Activated Charcoal From Coconut Shell Using ZnCL2 Activation*. *Biomass dan Bioenergy*. Vol.22. pp. 397-400.

- Mubarok, Ahmad. (2021). *Peningkatan Kekerasan Permukaan Sprocket Home Industry Dengan Metoda Quenching*. Teknik Mesin, Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Nasional Bandung.
- Ningsih, E. K. (2006). *Studi Eksperimen dan Analisa Keausan Journal Bearing Dry Contact pada Rotary Valve Mesin Pembuat Pasta*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Nyamiati, Dwi Retno., Ramadhani, Arnesya., Nurkhamdah, Siti., Rahmawati, Yeni. (2019). *Pra-Desain Pabrik Pembuatan Natrium Karbonat (Soda Abu) dengan Menggunakan Proses Solvay*. Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- O. M. Oluwafemi, S. R. Oke, I. O. Otunniyi, and F. O. Aramide. (2015). *Effect of carburizing temperature and time on mechanical properties of AISI/SAE 1020 steel using carbonized palm kernel shell*, Leonardo Electron. J. Pract. Technol., vol. 14, no. 27, pp. 41–56.
- Pryitno, Dalil. (1999). *Pengaruh Perbedaan Waktu Penahanan Suhu Stabil (Holding Time) Terhadap Kekerasan Logam*. Jurnal Natur Indonesia Vo. II No. 1.
- Purnomo, Dwi. (2022). *Optimalisasi Lama Waktu Pemanasan Terhadap Penyerapan Karbon pada Baja ST41*. Program Studi Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Tidar.
- Rizal Ainur Rachman M, Mahendra Sakti A. (2020). *Analisa Perbedaan Kekerasan dan Kekuatan Tarik Baja S45C dengan Perlakuan Quenching dan Tempering*. Jurnal Tek Mesin. 08(02):89–94.
- Setiaji, R. (2009). *Laporan Awal Praktikum Karakterisasi Material I Pengujian Keausan*. Universitas Indonesia. Depok.
- Shackelford. J. F. (1992). *Introduction to Materials Science for Engineers*. New York: Macmillan Publishing Company, Third Edition.
- Surdia, Tata, dan Shinroku. (1999). *Pengetahuan Bahan Teknik*. Pradnya Paramita, Jakarta.
- Umam, Chaerul. (2022). *Pengaruh Variasi Temperatur Tempering Pada Pack carburizing Dengan Media Bioaktif Terhadap Sifat Mekanik Dan Struktur*

- Mikro Baja AISI 4340*. Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta. Skripsi.
- Wang, Gang., Sang, Xianggang., Zhang, Yue., Zhao, MingHao., Xu, GuangTao., Peng, Zhenglong. (2023). *Carburization-induced Microstructure Evolution and Hardening Mechanism of 18CrNiMo7-6 Steel*. School of Mechanical and Power Engineering, Zhengzhou University, Zhengzhou, Henan, 450001, China.
- Wang, Jingliang., Qian, Rangtao., Huang, Song., Shang, Chengjia. (2022). *Effect of Double-Quenching on the Hardness and Toughness of a Wear-Resistant Steel*. University of Science and Technology Beijing, Beijing 100083, China.
- Wiseno, Elbi dan Muhamad Aldi Irwandi. (2023). *Pengaruh Austenisasi Baja S45C pada Suhu 750°C dan Quenching dengan Media Suhu Ruang, Air, dan Oli*. Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma.
- Yogantoro, Anom. (2010). *Penelitian Pengaruh Variasi Temperatur dan Pemanasan Low Tempering, Medium Tempering dan High Tempering pada Medium Carbon Steel Produksi Pengecoran Batur-Klaten Terhadap Struktur Mikro, Kekerasan dan Ketangguhan (Toughness)*. Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Yuwono, A.H. (2009). *Praktikum Karakterisasi Material 1, Pengujian Merusak (Destructive Testing)*. Jakarta: Universitas Indonesia