

DAFTAR RUJUKAN

- Ahaneku, I. E., Kamal, A. R., & Ogunjirin, O. A. (2012). Effects of Heat Treatment on The Properties of Mild Steel Using Different Quenchants. *Frontiers in Science*, 2(6), 153–158.
- Amstead, B. H., Ostwald, P. F., & Begeman, M. L. (1995). *Teknologi Mekanik Jilid 1*. Jakarta : Erlangga.
- Agung, A. A. R., Kurniawan, E. D., & Hermawan, R. (2023). Pengaruh Variasi Media Pendingin Quenching Terhadap Kekerasan Baja Aisi 1045. *Jurnal Pendidikan Teknik Mesin Undiksha*, 11(1), 124-130.
- Astrini, I. R. (2016). *Pengaruh Heat Treatment dengan Variasi Media Quenching Air Dan Oli Terhadap Struktur Mikro Dan Nilai Kekerasan Baja Pegas Daun Aisi 6135*. Skripsi. Universitas Lampung.
- Clark, D. S., & Varney, W. R. (1962). *Physical Metallurgy for Engineers* (2nd ed.). New York : Litton Educational Publishing.
- Fatih, A. M. (2018). *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*. Skripsi. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Gale, W. F., & Totemeier, T. C. (2004). *Smithells Metals Reference Book* (8th ed.). Chennai : Elsevier.
- Krauss, G. (1989). *Principles of Heat Treatment of Steel*. Michigan : ASM International.
- Lesmanah, U., Marsyahyo, E., & Vitasari, P. (2013). Optimasi Sifat Mekanis Kekuatan Tarik Baja St 50 Dengan Perlakuan Gas Carburizing Variasi Holding Time Untuk Peningkatan Mutu Baja Standar Uji Astm A370. *Jurnal Mekanikal*, 4(2), 366–375.
- Nitha, Bontong, Y., Sampelawang, P., Rumpa, L. D., Pasae, N., & Fikran. (2024). Pengaruh Temperatur Austenit dengan Holding Time 2 Jam Terhadap Kekerasan dan Ketangguhan Baja ST 42. *Journal of Electrical and System Control Engineering*, 7(2), 103–108.
- Nurdin, H. (2019). *Metalurgi Logam*. Padang : UNP Press.
- Pasek, M. A. P. I. N., & Widayana, N. G. (2017). Pengaruh Media Pendinginan Terhadap Kekerasan Dan Struktur Mikro Hasil Pengelasan Oxy Acetylene Pada Material Baja St-37. *Jurnal Jurusan Pendidikan Teknik Mesin (JJPTM)*, 8(2).
- Paundra, F., Yudanta, F. R., Muhyi, A., Pujiyulianto, E., Syanur, F. N., & Darsono, F. B. (2024). Pengaruh Penggunaan Magnet Eksternal Dan Variasi Arus Pada Pengelasan TIG Terhadap Struktur Mikro Kekerasan Dan Kekuatan

- Tarik Baja Karbon Rendah. *Sinergi Polmed: Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 5(2), 19-26.
- Pratama, M. P., & Prayitno, D. (2023). Studi Monosodium Glutamat (MSG) Sebagai Inhibitor pada Baja Karbon Rendah. *Metrik Serial Teknologi Dan Sains*, 4(2), 11–19.
- Purwanto, R. E., Subagiyo, Murdani, A., & Listiono. (2016). *Perlakuan Bahan*. Malang : Polinema Press.
- Ramadhan. (2016). *Pengaruh Variasi Temperatur Tempering Pada Proses Quenching dengan Media Kelapa Sawit Terhadap Sifat Mekanik dan Struktur Mikro Baja Karbon Medium*. Skripsi. Universitas Sriwijaya.
- Rohman, M., Saepuddin, A., & Fardana, M. A. (2020). ST41 tensile strength analysis of spiral groove welding with three current variations. *Jurnal Pendidikan Teknik Mesin Undiksha*, 8(2), 62-68.
- Santoso, E., Sulistyono, D., Prayoga, I., & Ilhamsyah, G. C. (2023). Analisis Pengaruh Variasi Temperatur Pemanasan Dan Holding Time Pada Perlakuan Panas Baja ST-42 terhadap Sifat Mekanik. *Mekanika: Jurnal Teknik Mesin*, 9(1), 25–32.
- Shaeri, M. H., Saghafian, H., & Shabestari, S. G. (2010). Effects of Austempering and Martempering Processes on Amount of Retained Austenite in Cr-Mo Steels (FMU-226) Used in Mill Liner. *Journal of Iron and Steel Research, International*, 17(2), 53–58.
- Simanjorang, B. P., Abda, S., Isranuri, I., Syam, B., & Sabri, M. (2017). Pembuatan Dan Analisa Sifat Mekanik Komposit Dengan Penguat Abu (Fly Ash) Cangkang Sawit Untuk Bahan Kampas Rem Sepeda Motor. *Dinamis*, 5(1), 42–50.
- Sutrisna, K., Nugraha, I. N. P., & Dantes, K. R. (2017). Pengaruh Variasi Kedalaman Potong Dan Kecepatan Putar Mesin Bubut Terhadap Kekasaran Permukaan Benda Kerja Hasil Pembubutan Rata Pada Bahan Baja St 37. *Jurnal Pendidikan Teknik Mesin Undiksha*, 5(3).
- Suadnyana, M. B., Nugraha, I. N. P., & Dantes, K. R. (2022). Pengaruh Variasi Kedalaman dan Kecepatan Pemakanan Terhadap Tingkat Kekasaran Permukaan Baja ST. 37. *Jurnal Pendidikan Teknik Mesin Undiksha*, 10(2), 194-202.
- Trihutomo, P. (2015). Analisa Kekerasan Pada Pisau Berbahan Baja Karbon Menengah Hasil Proses Hardening Dengan Media Pendingin Yang Berbeda. *Jurnal Teknik Mesin Universitas Negeri Malang*, 23(1), 28–34.
- Waas, K., & Waas, V. D. (2020). Pengaruh Holding Time (Waktu Tahan) Dan Variasi Media Quenching (Pendinginan) Terhadap Nilai Kekerasan Baja Karbon Rendah ST 42 Pada Proses Pengkarbonan Padat Menggunakan Arang Batok Biji Pala (*Myristica fragrans*). *Jurnal Simetrik*, 10(1), 269–2