

DAFTAR PUSTAKA

- Afif, Faris Naufal (2021) Universitas Muhammadiyah Malang. Analisa Pengaruh Quenching Media Oli Dengan Variasi Waktu Penahanan Panas (Holding Time) Pada Baja AISI 1045 Terhadap Kekuatan Tarik Dan Mikrostruktur.
- Ahmad, R.K., et al. (2022) Ain Shams Engineering Journal volume 13, issue 1, Exploring the potential of coconut shell biomass for charcoal production
- Audrey, R.E. (2022) Institut Teknologi Nasional Malang. Analisa Pengaruh Surface Hardening Terhadap Kedalaman Kekerasan Dan Mikrostruktur Baja Paduan Rendah AISI 4140 Dengan Media Pendingin Asam Cuka.
- Bahri, S. (2018) Universitas Tjut Nyak Dhien. Analisa Perlakuan Panas Terhadap Baja Karbon NS 1045.
- Besih N.A., Darmanto, & Syafa'at, I (2013) Universitas Wahid Hasyim Semarang. Analisis Keausan Baja ST60 Menggunakan Alat Tribotester Tipe Pin On Disc Dengan Variasi Kondisi Pelumas. *Momentum*, Vol. 9, No. 2, Oktober 2013, Hal. 1-4
- Cahyadi, R., Oktadinata, H., & Sadiana, R. (2020). Analisis Laju Keausan Baja Suj2 Hasil Variasi Temperatur Tempering Untuk Aplikasi Ball Bearing. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 7(2), 79–86.
- Fahreza, M.I., Fakhriza, & Hamdani (2017) Politeknik Negeri Lhokseumawe. Analisa Pengaruh Waktu Penahanan Terhadap Nilai Kekerasan Baja AISI 1050 Dengan Metode Pack Carburizing.
- Callister Jr, W. D., & Rethwisch, D. G. (2018). Characteristics, Application, and Processing of Polymers. In *Materials Science and Engineering - An Introduction*.
- Fahreza, M. I., Fakhriza, & Hamdani. (2017). Analisa Pengaruh Waktu Penahanan Terhadap Nilai Kekerasan Baja AISI 1050 Dengan Metode Pack Carburizing. *Jurnal Mesin Sains Terapan* , Vol. 1(1), 52–56.

- Fakhrudi, F. (2021) Institut Teknologi Nasional Malang. Analisa Pengaruh Penahanan Awal Pada Variasi Temperatur Perlakuan Panas Carburizing Terhadap Kekerasan Dan Struktur Mikro Baja AISI 1050.
- Ghufron, A., Syafa'at, I & Darmanto (2016) Universitas Wahid Hasyim Semarang. Analisa Keausan Point Contact Menggunakan Tribometer Pin-On-Disc Dan Pemodelan Global Incremental Wear Model Dengan Variasi Pembebanan. Prosiding SNST ke-7
- Hamzah M.S., & Iqbal, M. (2008) Universitas Tadulako. Peningkatan Ketahanan Aus Baja Karbon Rendah Dengan Metode Carburizing. Jurnal SMARTek, Vol. 6, No. 3, 169 – 175.
- “Jenis-jenis Metode Karburisasi”. (Jan. 2016). Toko.beyond-steel.com. Diakses pada 1 april 2023, dari toko.beyond-steel.com/2016/01/jenis-jenis-metode-karburisasi.html
- Kumayasari, M.F., & Sultoni, A.I. (2017) Kementerian Perindustrian Baristand Industri Surabaya, Studi Uji Kekerasan Rockwell Superficial VS Micro Vickers
- Mengenal Metode Vickers Sebagai Pengujian Kekerasan Material (Tanpa tahun), Diakses pada tanggal 9 Juli 2023 dari
- Nasution, M., & Nasution, R.H (2020) Universitas Islam Sumatera Utara, Analisa Kekerasan dan Struktur Mikro Baja AISI 1020 Terhadap Perlakuan Carburizing dengan Arang Batok Kelapa
- PT Arah Environmental Indonesia. (4 Juli 2022). “Bahaya Sampah Toner Cartridge bagi Lingkungan dan Kesehatan”. ArahEnvironmental.com. Diakses pada 3 April 2023, dari <https://www.arahenvironmental.com/bahaya-sampah-toner-cartridge-bagi-lingkungan-dan-kesehatan/>
- Rahardjo, T. (2008) Institut Teknologi Nasional Malang. Proses Nitriding Untuk Peningkatan Sifat Mekanik Permukaan Material Dies. Jurnal Flywheel, Volume 1, Nomor 2.

- Rahmanto, H.E., Wahono, & Basuki (2022) Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Malang, Keefektifan Penggunaan Cangkang Keong Mas sebagai Media Karburiser pada Baja SCM 415 Ditinjau dari Penambahan Kadar Carbon dan Ketebalan Karburasi
- Riadi, Muchlisin. (2019). Pengertian, Unsur, Jenis dan Pembentukan Baja. Diakses pada 3/29/2023, dari <https://www.kajianpustaka.com/2019/12/pengertian-unsur-jenis-dan-pembentukan-baja.html>
- Sahari, M.S. (2022) Institut Teknologi Nasional Malang. Analisa Lapisan Pack Carburizing Pada Baja Carbon ST-37 Menggunakan Media Arang Cangkang Kenari Dan Serbuk Fotocopy.
- Santoso, E., Martini, N., & Mufti, M. (2021) Analisa Pengaruh Perlakuan Panas Tempering Dengan Variasi Temperatur Dan Holding Time Terhadap Struktur Mikro Baja EMS 45. Mekanika : Jurnal Teknik Mesin Volume 7 No. 1.
- Saputro, E.A., et al. (2020) Chemical Engineering Department, Faculty of Engineering, University of Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur The Process of Activated Carbon from Coconut Shells Through Chemical Activation
- Sujana, I.W., & Zaeni, A (2009) Institut Teknologi Nasional Malang. Karburisasi Menggunakan Dapur Fluidized Bed Terhadap Sifat Mekanis Baja Paduan Pada Kunci Produk Lokal. Transmisi, Vol-V Edisi-1, Hal. 465 – 474.
- Sujana, W., & Widi, K. A. (2016) Institut Teknologi Nasional Malang. Serbuk Alumina Sebagai Katalis Didalam Reaktor Fluidised Bed. Jurnal Flywheel, Volume 7, Nomor 1.
- Syafa'at, I. (2008) Universitas Wahid Hasyim Semarang. Tribologi, Daerah Pelumasan Dan Keausan. Momentum, Vol. 4, No. 2, 21 – 26.
- Uji kekerasan Vickers sesuai ISO 6507 / ASTM E384 (Tanpa tahun), Diakses pada tanggal 9 Juli 2023 dari

- Wahyudi, S. (2022) Teknik Mesin, Institut Teknologi Nasional Malang, AnalisaProses Surface Hardening Dengan Metode Carburizing Terhadap Kekerasan, Kedalaman Kekerasan, Dan Komposisi Baja ASTM A36
- Wang et al (2020). Mechanism of the Microstructural Evolution of 18Cr2Ni4WSteel during Vacuum Low-Pressure Carburizing Heat Treatment and Its Effect on Case Hardness. *Materials*. 13. 2352. 10.3390/ma13102352.
- Wardani, P.Y. (2013) Jurusan Fisika, Fakultas Matematika Dan Ilmu PengetahuanAlam, Universitas Negeri Malang, Sintesis dan Karakterisasi Tinta Serbuk (TONER) berbahan baku Pasir Besi Menggunakan XRD dan SEM-EDAX