

## 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.
- 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
- Fahreza, M. I., Fakhriza, dan Hamdani. 2017. ANALISA PENGARUH WAKTU PENAHANAN TERHADAP NILAI KEKERASAN BAJA AISI 1050 DENGAN METODE PACK CARBURIZING. Jurnal Mesin Sains Terapan, 1(1): 53-57.
- Iqbal, M. 2008. PENGARUH TEMPERATUR TERHADAP SIFAT MEKANIS PADA PROSES PENGKARBONAN PADAT BAJA KARBON RENDAH. Jurnal SMARTek 6(2): 104-112.
- Kumayasari, M.F., & Sultoni, A.I. (2017) Kementerian Perindustrian Baristand Industri Surabaya, Studi Uji Kekerasan Rockwell Superficial VS Micro Vickers
- Kuswanto, B. 2010. PENGARUH PERBEDAAN UKURAN BUTIR ARANG TEMPURUNG KELAPA-BARIUM KARBONAT TERHADAP PENINGKATAN KEKERASAN PERMUKAAN MATERIAL BAJA ST 37 DENGAN PROSES PACK CARBURIZING. Tesis. Program Pascasarjana Universitas Diponegoro. Semarang.

- Kuswanto, B. 2010. PERUBAHAN HARGA TEGANGAN TARIK YIELD MATERIAL BAJA KARBON RENDAH SETELAH MELALUI PROSES PACK CARBURIZING. Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi. Fakultas Teknik Universitas Wahid Hasyim. Semarang. D14-D19
- Mengenal Metode Vickers Sebagai Pengujian Kekerasan Material (Tanpa tahun), Diakses pada tanggal 9 Juli 2023 dari
- Mujiyono dan Sumowidagdo, A. L. 2008. Meningkatkan Efektifitas Karburisasi Padat pada Baja Karbon Rendah dengan Optimasi Ukuran Serbuk Arang Tempurung Kelapa. JURNAL TEKNIK MESIN 10(1): 8-14.
- MURTIONO, A. 2012. PENGARUH QUENCHING DAN TEMPERING TERHADAP KEKERASAN DAN KEKUATAN TARIK SERTA STRUKTUR MIKRO BAJA KARBON SEDANG UNTUK MATA PISAU PEMANEN SAWIT. Jurnal e-Dinamis II(2): 57-70.
- 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-tonercartridge-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.
- 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>
- Robbina, M. A. 2012. PERBANDINGAN NILAI KEKERASAN DAN STRUKTUR MIKRO AKIBAT VARIASI KATALIS PADA PROSES

- CARBURIZING BAJA S45C. Skripsi. Program S1 Pendidikan Teknik Mesin Universitas Negeri Semarang. Semarang.
- Rohadi, A., Darmanto dan I. Syafaat. 2013. ANALISIS KEAUSAN BAJA St.40 MENGGUNAKAN TRIBOTESTER PIN-ON-DISC DENGAN VARIASI KONDISI PELUMAS. Momentum 9(2): 38-40.
- 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.
- 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 72
- Wahyudi, S. (2022) Teknik Mesin, Institut Teknologi Nasional Malang, AnalisaProses Surface Hardening Dengan Metode Carburizing Terhadap Kekerasan, Kedalaman Kekerasan, Dan Komposisi Baja ASTM A36
- Wardani, P.Y. (2013) Jurusan Fisika, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Malang, Sintesis dan Karakterisasi Tinta Serbuk (TONER) berbahan baku Pasir Besi Menggunakan XRD dan SEM-EDAX