

DAFTAR PUSTAKA

- Adawiyah, R., & Hendrawan, A. (2014). Pengaruh Perbedaan Media Pendingin Terhadap Strukturmikro Dan Kekerasan Pegas Daun Dalam Proses Hardening. *Poros Teknik*, 6(2), 96-102.
- Agustian, Ervan dkk. (2021). Analisis Pengaruh Media Pendingin Dengan Kombinasi Waktu Penahanan Pendingin Terhadap Nilai Kekerasan Baja AISI-1045 Pada Proses Quenching. *Manutech: Jurnal Teknologi Manufaktur*, 13(01), 25-32.
- Amalia, A.N. 2018. “Analisis Pengaruh Perlakuan Panas *Hardening* Dengan Variasi Temperatur Pemanas, Waktu Tahan, Dan Media Pendingin Pada Peningkatan Kekerasan Baja Aisi 1045 Pada Komponen *Axle Shaft*”. Skripsi Fakultas Teknologi Industri Institut Teknologi Sepuluh November Surabaya.
- Dahlan, M.H, dkk. 2014. Pemisahan Oli Bekas dengan Menggunakan Kolom Filtrasi dan Membran Keramik Berbahan Baku Zeolit dan Lempung. *Jurnal Teknik Kimia* 1(20): 38-45.
- Dwiharsanti, M., Jaman, W. S., & Virdhian, S. (2018). Analisis Komparatif Tingkat Kekerasan Dan Komposisi Karbon Egrek Antara Produk Lokal Dan Impor. *Metal Indonesia*, 2(40), 48-54.
- Firdausi, KS, Setia Budi, W.,& Sutiah, S. (2008). Studi Kualitas Minyak Goreng Dengan Parameter Viskositas Dan Indeks Bias. *Berkala Fisika*, 11(2),53-58.
- Gordon, D. (2012). Karbon yang Terkandung dalam Minyak Global (Vol 18). Carnegie Endowment untuk Perdamaian Internasional.
- Gumay, Muhammad Fadel dkk. 2021. Pengaruh Quenching Media Pendingin Minyak Goreng Bekas Terhadap Kekerasan Baja S45C Yang Telah Di Pack Carburizing. Teknik Mesin Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Haryadi, Gunawan Dwi dkk. 2021. Pengaruh Variasi Temperatur Quenching Dan Media Pendingin Terhadap Tingkat Kekerasan Baja AISI 1045. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 16 (2), 255-264.

- Hariyadi, P. 2014. “Mengenal Minyak Sawit dengan Beberapa Karakter Unggulnya”. Jakarta: Tim GAPKI (Gabungan Pengusaha Kelapa Sawit Indonesia). file:///E:/jurnal/2014-Buku-Mengenal-Minyak-Sawit-dengan-Beberapa-Karakter-Unggulnya.pdf, diakses pada 14 januari 2022 pukul 17.00.
- Hawari, Muhammad Irham dkk. 2020. Pengaruh temperatur dan *holding time* Pada Proses *Hardening* Dengan Media Pendingin Air Kelapa Tua Terhadap Kekerasan Baja JIS S45C. Teknik Mesin Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Huda, A. T. N. 2019. “Pengaruh Variasi Media *Quenching* Terhadap Kekuatan Bending Hasil *Remelting* Aluminium Paduan Berbasis Limbah Piston”. Skripsi Pendidikan Teknik Mesin Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang.
- Ismail, F. (2018). Statistika untuk penelitian pendidikan dan ilmu-ilmu sosial.
- Jordi, M, Yudo, H, dan Jokosisworo, S. 2017. “Analisa Pengaruh Proses *Quenching* Dengan Media Berbeda Terhadap Kekuatan Tarik Dan Kekerasan Baja ST 36 Dengan Pengelasan SMAW”. Jurnal Tekik Perkapalan ISSN 2338-0322.
- Karmin. 2009. Pengendalian Proses Pengerasan Baja Dengan Metoda *Quenching*. Teknik Mesin Politeknik Negeri Sriwijaya
- Mursal, Ahmad dkk. 2021. Investigasi Proses Pembuatan Dan Sifat Mekanik Pisau Pandai Besi Di Desa Tanjung Pinang Kabupaten Ogan Ilir. Teknik Mesin Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Murtiono, A. 2012. “Pengaruh *Quenching* Dan *Tempering* Terhadap Kekerasan Dan Kekuatan Tarik Serta Struktur Mikro Baja Karbon Sedang Untuk Mata Pisau Pemanen Sawit” Jurnal Teknik Mesin Volume II, No.2 Fakultas Teknik Universitas Sumatera Utara.
- Nurmalasari, S. R. 2017. “Analisa Pengaruh Variasi Perbandingan Campuran Antara Air Dan Garam Sebagai Media Pendingin Terhadap Kekerasan, Kekuatan Impak Dan Struktur Mikro Pada Baja Aisi 1050”. Skripsi Fakultas Vokasi Institut Teknologi Sepuluh November Surabaya.

- Philip J. Ross. 1989. “*Taguchi Techiques For Quality Engineering*”. International Edition, McGraw Hill Book Co, New York.
- Pramono, Agus. 2011. “Karakteristik Struktur Mikro Hasil Proses *Hardening* Baja AISI 1045 Media *Quenching* Untuk Aplikasi *Sprochet Rantai*”, *Teknika: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 7(2), 115-124, 2011.
- Pratama, Dioni Yoga dkk. 2020. Peningkatan Kekerasan Pisau Sadap Karet Produk Pandai Besi Dengan Proses *Hardening* Dan *Quenching* (Variasi Temperatur Dan Media Pendingin). *Teknik Mesin Politeknik Negeri Sriwijaya*.
- Pratowo, B., & Fernando, A. (2018). Analisa Kekerasan Baja Karbon AISI 1045 Setelah Mengalami Perlakuan *Quenching*. *Jurnal Teknik Mesin*, 5(2).
- Purnomo, Gito dkk. 2020. Pengaruh *quenching* terhadap kekerasan material baja JIS SUP 9. *Teknik Mesin Politeknik Negeri Sriwijaya*.
- Pusparisa, Yosepha. 2021. “Perkebunan Besar Di Indonesia Didominasi Kelapa Sawit pada 2020”, <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2021/06/02/perkebunan-besar-di-indonesia-didominasi-kelapa-sawit-pada-2020>, diakses pada 12 januari 2022 pukul 17.10.
- Rahmawati, A. S., & Erina, R. (2020). Rancangan acak lengkap (RAL) dengan uji anova dua jalur. *OPTIKA: Jurnal Pendidikan Fisika*, 4 (1), 54-62. Universitas Flores.
- Romli. 2018. “Pengujian Kekerasan Bahan. Modul Laboratorium Mekanik1. Politeknik Negeri Sriwijaya”.
- Sandy, Bobby. 2019. Pengaruh *Layer Thickness* dan *Exposure Time* Terhadap Kekasaran Permukaan *Gear* yang Dibuat dengan *3D Printer Digital Light Processing*. *Teknik Mesin Politeknik Negeri Sriwijaya*.
- SNI. (2013). Minyak goreng. BSN (Badan Standarisasi Nasional), 3741. Jakarta.
- Sudjana. 1994. “Desain Dan Analisis Eksperimen”. Edisi III, Tarsito. Bandung.
- Suherman, Syakura, A., & Mizhaar, S. 2012. “Perbaikan Sifat Fisis Dan Mekanis Alat Panen Buah Kelapa Sawit (Egrek Dan Dodos) Produk Lokal”. *Jurnal Dinamis*, 1 (11), 37-43.

- Suryani, Ida. 2018. "Sejarah Kerajinan Pandai Besi di Tanjung Pinang Kecamatan Tanjung Batu Kabupaten Ogan Ilir Sebagai Sumber Pembelajaran Sejarah". Skripsi Program Studi Pendidikan Sejarah FKIP Universitas PGRI Palembang.
- Susana T. 2003. "Air Sebagai Sumber Kehidupan. Jurnal Oseana". 2003;17 (3):17-25.
- Trihutomo, prihanto. 2015. Analisa Kekerasan Pada Pisau Berbahan Baja Karbon Menengah Hasil Proses Hardening Dengan Media Pendingin Yang Berbeda. Jurnal Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Malang.
- Umartono, Agus, S dkk. 2015. "Analisa Kegagalan Proses *Heat Treatment* Baja SUP- 9 Pada Pembuatan Pegas Daun". Jurnal keilmuan dan Terapan Teknik Volume 04, Nomor 01, Juni 2015.
- Yogantoro, A (D200000239). 2010. "Penelitian Pengaruh Variasi Temperatur Pemanasan *Low Tempering, Medium Tempering* Dan *High Tempering* Pada *Medium* Karbon *Steel* Produksi Pengecoran Batur-Klaten Terhadap Struktur Mikro, Kekerasan Dan Ketangguhan (*Toughness*)", Skripsi