

DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, Y. K., I. S. Arief, dan Amiadji. 2015. Analisa Laju Korosi pada Pelat Baja Karbon dengan Variasi Ketebalan Coating. *Jurnal Teknik ITS* 4(1): G1G5.
- Aldo, F & Hariyono (2022). Pengaruh Media Pendingin Terhadap Struktur Mikro Baja Karbon Sedang. *Jurnal Wicida*. ISSN: 1410-3737. Vol. 26 (2).
- Bangsawan, I. G. (2015). Pengaruh Variasi Temperatur Dan Holding Time Dengan Media Quenching Oli Mesran Sae 40 Terhadap Struktur Mikro Dan Kekerasan Baja Assab 760. *Statewide Agricultural Land Use Baseline* 2015, 1.
- Bethony, F. R. 2016. Efek Persentase Barium Karbonat Dengan Dieter, G.E. 1998.
- Budi, E., Nasbey, H., Budi, S., Handoko, E., Suharmanto, P., Sinansari, R., Fisika, J., & Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, J. (2012). Kajian Pembentukan Karbon Aktif Berbahan Arang Tempurung Kelapa. *Seminar Nasional Fisika*, 62–66.
- Fikara, F.A & Rudi, S. (2021). Pengaruh Holding Time dan Media Pendingin Pada Carburing Material SUS 630 Terhadap Nilai Kekerasan dan Struktur Mikro. *Jurnal Rotary*. ISSN : 2745-6331. Vol. 3 No. 1
- Herizen, D dan Siswanto, R. 2020. Pengaruh Variasi Holding Time Dan Media Pendingin Terhadap Kekerasan Dan Struktur Mikro Baja SUS 630 Metode Hardening. Program Studi Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Lambung Mangkurat Kalimantan Selatan.
- Hermawan. R. dkk. (2023). Peran Metode *Coating* Limbah *Radiator Coolant* dan Cat Minyak Sebagai Uji Laju Korosi Terhadap Logam *Ferro* (Fe) Berbasis *Quenching Treatment*. *Jurnal Pendidikan Teknik mesin Undisha*. Vol. 11 No. 2.
- Junaidi. (2018). Karakteristik Material Baja ST.37 dengan Temperatur dan Waktu Pada Uji Heat Treatment Menggunakan Furnace. *Jurnal Kumpulan Hasil Penelitian & Ulasan Ilmiah*. Vol. 08 : Lembaga Penerbit dan Publikasi Ilmiah (LPPI) : Universitas Amir Hamzah.
- Kinanti, S., dkk. (2022). Kajian Industry Arang dari Kayu Akasia (Acacia mangium) di Kecamatan Bumi Nabung Kabupaten Lampung Tengah. *Jurnal Agricultural Byosystem Engineering*. ISSN : 2830-4430. Vol.1 No.3
- Kirano, S dan Azhari, A. 2015. Pengaruh Tempering Pada Baja ST 37 Yang Mengalami Karburasi Dengan Bahan Padat Terhadap Sifat Mekanis Dan Struktur Mikro. Jurusan Mesin, Universitas Muhammadiyah Jakarta.

- 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.
- Lempang, M. (2014). Pembuatan dan Kegunaan Karbon Aktif. *Info Teknis EBONI*, 11(2), 65–80.
- Mechanical Metallurgy. Second Edition. John Willey and Sons: New
- 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.
- Nurhilal, M (2017). Pengaruh Temperatur, Holding Time Proses Pack Carburizing Baja Karbon Terhadap Sifat Fisik dan Mekanik. *Jurnal Teknologi*. Vol. 10 No. 2
- Nurjito, dan A. L. Soemowidagdo. (2018). Campuran Arang Tempurung Kelapa Bekas dan Arang Tempurung Kelapa Baru untuk Media Karburasi Baja Karbon Rendah. *Media Teknika* 8(1): 52-60.
- Nurjito, dan A. L. Soemowidagdo. 2008. Campuran Arang Tempurung Kelapa Bekas dan Arang Tempurung Kelapa Baru untuk Media Karburasi Baja Karbon Rendah. *Media Teknika* 8(1): 52-60.
- Pratama, M. I. P (2022). *Pengaruh Variasi Media Karburisasi Terhadap Kekerasan Baja ST 40 Pada Proses Pack Carburizing*. Tugas Akhir Skripsi; Universitas Sriwijaya
- Rachman, A. dkk. (2020). Pengaruh Proses *Carburizing* Pada Pengelasan SMAW Terhadap Uji Kekerasan Dan Perubahan Struktur Mikro. *Jurnal Pendidikan Teknik Mesin*. Vol. 7 No. 2.
- Ramadhan, A.A. dkk. (2023). Pengaruh Variasi Media Pendingin *Quenching* Terhadap Kekerasan Baja Aisi 1045. *Jurnal Pendidikan Teknik Mesin*. Vol. 11 No. 1.
- Sakura, dkk. (2017). Pengaruh Variasi Karbon Aktif dan Waktu Tahan Terhadap Kekerasan Material JIS G-3123 Menggunakan Metode Pack Carburizing. *Rekayasa Energi Manufaktur (R.E.M) Jurnal*. Vol.2, No.1. *Institut Teknologi Adhi Tama. Surabaya*.
- Salsabila. (2022). *Pengaruh Variasi Holding Time dengan Media Quenching Air Radiator Terhadap Kekerasan Material Kuningan (Brass Round Bar)*. Tugas Akhir Skripsi; Universitas Sriwijaya.
- Saparin. 2016. Pemanfaatan Cangkang Buah Karet Sebagai Alternatif Carburizer

- Shaifudin, A., H. Istiasih, dan A. Mufarrih. 2018. Optimalisasi difusi karbon dengan metode pack carburizing pada baja ST 42. *Jurnal Mesin Nusantara* 1(1): 27-34.
- Sofyan, B. T (2021). Pengantar Material Teknik. Bogor: UNHAN RI PRESS.
- Stywan, R. D. (2021) *Pengaruh Proses Carburizing Dengan Variasi Holding Time Terhadap Sifat Fisik dan Mekanik dari Bearing Non Pabrik Resmi Sepeda Motor*. Tugas Akhir Skripsi; Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
- Sugiyono, D. (2013). Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan Tindakan
- Sujita. (2016). Proses Pack Carburizing dengan media Carburizer Alternatif Serbuk Arang Tongkol Jagung dan Serbuk Cangkang Kerang Mutiara. *Jurnal Mechanical*. Vol. 7. No. 2
- Suwardi, D. (2018). Teknik Fabrikasi Pengerjaan Logam. *Gava Media*.
- Syahri, B., Putra, Z. A., & Helmi, N. (2017). Analisis Kekerasan Baja Assab 705 Yang Diberikan Perlakuan Panas Hardening Dan Media Pendingin. *Jurnal Inovasi, Vokasional dan Teknologi*. Vol. 17, No. 1.
- Zaki, M. dkk. (2021). Pengaruh Perlakuan Panas Quenching Terhadap Laju Korosi Pada Material Baja ST 37. *Jurnal Pendidikan Teknik Mesinn*. Vol. 8. No. 2.