

DAFTAR PUSTAKA

- Afriany, Reny, Asmadi & Siti Zahra N. 2017. *Analisa Pengaruh Variasi Katalis BaCO₃, NaCO₃ dan CaCO₃ pada Proses Karburasi Baja Karbon Sedang Dengan Pendinginan Tunggal*. Teknika: Jurnal Teknik, Vol. 4, No. 1 (hlm. 38). Palembang: Universitas IBA Palembang.
- Amstead, B. H. 1979. *Teknologi Mekanik*. Terjemahan Sriati Djaprie. Jilid I edisi 7. Jakarta : Erlangga.
- Bahtiar, Iqbal, M., & Arisandi, D. (2017). *Analisis Kekerasan Dan Struktur Mikro Pada Baja Komersil Yang Mendapatkan Proses Pack Carburizing Dengan Arang Cangkang Kelapa Sawit*. Mekanikal Vol 8 No. 1, Universitas Tadulako.
- Cherly R Books, 1996, *Principle Of The Heat Treatment of plain Carbon and low Alloy Steels*, ASM International.
- Darmawan, Arif. 2020. *Pengaruh Media Arang Kayu Jati, Arang Bambu dan Arang Tempurung Kelapa Pada Proses Karburising Yang Disertai Proses Quenching Terhadap Struktur Mikro dan Sifat Mekanik rantai Jangkar Kapal*. Naskah Publikasi Magister Teknik Mesin. Surakarta : Program Studi Magister Teknik Mesin Sekolah Pascasarjana.
- Dimas, Julyardi. 2018 *Pengaruh Variasi Pendinginan Terhadap Baja S45C Pada Uji Mikrostruktur dan Kekerasan Dengan Media Oli SAE 20 dan Air*. Laporan Tugas Akhir Teknik Mesin. Malang : Universitas Muhammadiyah Malang.

Gunawan, Eddy. 2017. *Analisa Pengaruh Temperatur Terhadap Sifat Mekanis dan Struktur Mikro pada Baja Karbon Renda (ST41) dengan Pack Carburizing*. Jurnal Teknik Mesin, Vol. 1, No. 2 (hal. 117-124). Sidoharjo : Program Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Maarif Hasyim Latif Sidoharjo.

Handoyo, Yopi. 2015. *Pengaruh Quenching dan Tempering Pada Baja JIS GRADE S45C Terhadap Sifat Mekanis dan Struktur Mikro Crankshaft*. Jurnal Ilmiah Teknik Mesin. Bekasi : Dosen Program Teknik Mesin Universitas Islam 45 Bekasi.

Hara. 1986. *Utilization of Agrowaste for Bulding Material*. Japan: International Reseach & Development Cooperation Devision, AIST, MITI.

Jordi, Muhammad, Hartono Yudo dan Sardjito J. 2017. *Analisa Pengaruh Proses Quenching dengan Media Berbeda Terhadap Kekuatan Tarik dan Kekerasan Baja St 36 dengan Pengelasan SMAW*. Jurnal Teknik Perkapalan, Vol. 5, No. 1. Semarang: Universitas Diponegoro.

Kirono, Sasi & Azhari Amri. 2013. *Pengaruh Tempering Pada Baja ST37 Yang Mengalami Karburasi Dengan Bahan Padat Terhadap Sifat Mekanis dan Struktur Mikro*. Jurnal Teknik Mesin. Jakarta : Program Studi Teknik Mesin Universitas Muhammadiyah Jakarta.

Mujiyono & Sumowidagdo, A. L. (2008). *Meningkatkan Efektifitas Karburisasi Padat pada Baja Karbon Rendah dengan Optimasi Ukuran Serbuk Arang Tempurung Kelapa*. Jurnal Teknik Mesin. Yogyakarta : Program Studi Pendidikan Teknik Mesin Fakultas Teknik Mesin Universitas Negeri Yogyakarta.

Mustofa, Ali, Sarjito J dan Ari Wibawa B S. 2018. *Analisa Kekuatan Tarik, Kekuatan Lentur Putar dan Kekuatan Puntir Baja ST 41 sebagai Bahan Poros Baling-baling Kapal (Propeller Shaft) setelah Proses Quenching*. Jurnal Teknik Perkapalan, Vol. 6, No. 1. Semarang: Universitas Diponegoro.

Mustofa, Zainal. 2016. *Analisa Pengaruh Pendingin terhadap Kekerasan Bahan AISI 1045 pada Proses Heat Treatment*. Artikel Sekripsi Teknik Mesin. Kediri : Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik universitas Nusantara PGRI Kediri.

Nur, Hamzah. 2017. *Pengaruh Penggunaan Media Pendingin Air Garam, Air Tawar dan Air Asam pada Perlakuan Panas Terhadap Kekerasan Baja ST60*. Jurnal Teknik Mesin, Vol. 16 No. 1. Makasar : Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas negeri Makasar.

Pratowo, Bambang dan Ary Fernando HR. 2018. *Analisa Kekerasan Baja Karbon AISI 1045 Setelah Mengalami Perlakuan Quenching*. Jurnal Teknik Mesin, Vol. 5, No. 2 (hlm. 1-30). Bandar Lampung: Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Bandar Lampung.

Rohmah, P. M., & Redjeki, A. S. (2014). Feeding Strategies for The Control of Salmonella in Pigs. *Pengaruh Waktu Karbonisasi Pada Pembuatan Karbon Aktif Berbahan Baku Sekam Padi Dengan Aktivator Koh*, 3, 19–26.

Sitanggang, Crismasly. 2010. *Pemanfaatan Arang Sekam Padi Sebagai Adsorben Untuk Menurunkan Kadar Besi Dalam Air Sumur*". Sumatera : Universitas Sumatera Utara.

Suherman, Wahid. (2003). *Ilmu Logam I*. Surabaya : Jurusan Teknik Mesin ITS.

William D. Callister, *Material Science and Engineering*, John Willey & Sons Inc, Ohio, 2008.

<http://sefnath.blogspot.com/2013/09/perlakuan-panas-heat-treatment.html>.
(Diakses Tanggal 3 Desember 2020).

<https://indodigital.com/metode-pengujian-kekerasan.html>. (Diakses tanggal 7 Januari 2019).

https://www.academia.edu/9261035/diagram_fasa_fe-fe3c.html. (Diakses tanggal 7 Januari 2019)