

Daftar Pustaka

- Analisis Pengaruh Perlakuan Panas Terhadap Perubahan Nilai Kekerasan Baja Karbon AISI 1045 (1)* Petrus Lanyo, (2) Gita Suryani Lubis, (3) Muhamad Ivanto. (2025). *Jurnal Teknologi Rekayasa Teknik Mesin (JTRAIN)* Lanyo, 6(2), 63–70.
- Aulia Firdaus, Turmizi, & Ariefin. (2017). Perencanaan Perawatan Preventive Dan Corrective Pada Komponen Sistem Hidrolik Excavator Komatsu Pc200-8. *Jurnal Mesin Sains Terapan*, 1(1).
- Deprianto, & Handra. (2025). *PEMERIKSAAN SIFAT MEKANIK DARI PIN BUCKET PRODUK LOKAL PADA EXCAVATOR SANY 500*.
- Djuanda, Nurlela, Asmah Adam, & Muhammad Syahril. (2021). *Analisis Pengaruh Media Pendingin terhadap Struktur Mikro Sambungan Pengelasan Baja AISI 1045 pada Proses Las MIG* Djuanda, (1) Nurlela (2) , Asmah Adam (3) dan Muhammad Syahril (4) (1)(2)(3)(4) *Pendidikan Teknik Mesin Fakultas Teknik Unviersitas Negeri Makassar*.
- Frans, R., Bethony, S. T., & Selatan, S. (2022). *Buku Ajar Mata Kuliah Metalurgi Fisik (Physical Metallurgy) Program Studi Teknik Mesin Jenjang S1, Fakultas Teknik UKI Toraja Metalurgi Fisik (Physical Metallurgy) Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Kristen Indonesia Toraja (UKI TORAJA) Jl. Nusantara No. 12 Makale-Tana Toraja*.
- Ghaddafi. (2021). *Pengaruh Media Air Garam Terhadap Kekerasan Dari Proses Perlakuan Panas Menggunakan Api Oksi Asetelin*.
- Hakim, Zein, N., & Paul David Rey, dan. (2020). The Effect Of Material Srength In Carrier Roller Using Ogoshi Violence And Testing. In *Jurnal Baut dan Manufaktur* (Vol. 02, Number 01).
- Hariningsih, H., Sutyoko, S., & Munadi, M. (2025). Penerapan Metode Flame Hardening Tanpa Proses Tempa Untuk Pembuatan Pisau Dari Pelat Baja SK5. *Teknika*, 10(1), 69–78. <https://doi.org/10.52561/teknika.v10i1.458>

- Husen, A., & Fato, A. (2021). Analisa Sifat Mekanis Baja Pada Bahan SPCC-HD Dengan Proses Deep Curling Dalam Pembuatan Drum. In *PRESISI* (Vol. 23, Number 1). <https://www.quia.com>
- Lelawati. (2022). *Pengaruh Pemanasan Dan Quenching Dengan Air Laut Terhadap Struktur Mikro Baja Karbon Sedang*.
- Lestari. (2025). Karakterisasi Komposisi Kimia dan Homogenitas Paduan Al–Mg–Si Hasil Squeeze Casting untuk Aplikasi Pertambangan. *Jurnal Ilmiah Teknik Dan Sains*, 3(2), 235–241. <https://doi.org/10.62278/jits.v3i2.80>
- Iubis. (2024). *Analisa Kekerasan Sprocket Supra X 125 Dengan Variasi Waktu Penahanan Dan Media Pendingin Menggunakan Oli Bekas*.
- Muroj, Cahyo, M., Hadi Suryo, S., & Yunianto, B. (2022). Analisis Statik Pada Struktur Bucket Excavator Volvo EC460D Menggunakan Metode Elemen Hingga. In *Jurnal Teknik Mesin S-1* (Vol. 10, Number 1).
- Nugraha. (2017). *Karakterisasi Material Pin Bucket Pada Excavator*.
- Nugraha.i. (2017). *Karakterisasi Material Pin Bucket Pada Excavator*.
- Pamungkas. (2020). *Studi Pengaruh Perlakuan Plasma Oksigen Pada Serat Abaka Sebagai Bahan Komposit Terhadap Sifat Mekaniknya Skripsi*.
- Panggabean, Teknik Perawatan Mesin Akademi Komunitas Industri Manufaktur Bantaeng Nipa-Nipa, J., Kabupaten Bantaeng, Jukukang, & Selatan, S. (2025). *Analisis Foto Makro Terhadap Kekasaran Baja ST 60 Hasil Pembubutan Facing Di Mesin CNC Hardinge*. 159–170. <https://doi.org/10.21776/jrm.v16i1.1766>
- Pramudya. (2022). *Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Terapan Analisis Pengaruh Temperatur Dan Media Pendingin Terhadap Sifat Kekekrasan Dan Ketangguhan Baja S45C Pada Pisau Crusher*.
- Sembiring, Indri Dayana, M. S. M. R. S. S., & Martha Rianna, S. S. (2019). *Alat Penguji Material*.

Setyawan. (2020). *Analisis Uji Keausan Ogoshi Pada Bucket Teeth Excavator Dengan Proses Heat Treatment Menggunakan Mesin Induksi.*

Syanur, Paundra, F., & Prasetyo, R. (2025). *Pengaruh Variasi Temperatur Intercritical Annealing Terhadap Struktur Mikro Dan Kekerasan Baja AISI 1020 Dengan Media Pendingin Air Garam.*
<https://doi.org/10.31884/jtt.v11i2.791>

Tobiin. (2021). *Pengaruh Flame Hardening Terhadap Kekerasan Permukaan Dengan Metode Pengujian Brinell Dan Struktur Mikro Besi Cor Nodular.*

Wahyudi, Nugroho, E., Budiyanto, E., Maktum, M. F., Kunci:, K., Panas, P., Rendah, K., & Tipe, R. (2021). Kaji Eksperimen Pengaruh Variasi Temperatur Pemanasan dan Media Pendingin pada Proses Quenching terhadap Perubahan Kekerasan Sprocket Gear Sepeda Motor Non Original Experimental Study of the Effect of Variations in Heating and Cooling Media Temperatures in the Quenching Process on Changes in Hardness of Non-Original Motorcycle Gear Sprockets. In *Jurnal Teknik Sains* (Vol. 06).

Yansah, R., & Fadilasari, D. (2022). Analisis Produktivitas Alat Gali – Muat (Excavator) Dan Alat Angkut (Dumptruck) Pada Galian Pekerjaan Jalan. *Jurnal Rekayasa, Teknologi, Dan Sains*, 6(2), 56–59.