



DAFTAR PUSTAKA

- [1] Endramawan Tito dan Agus Sifa, (2013). “Perancangan Alat Uji Impak Metode Charpy”.
- [2] Handoyono Yopi, (2013). “Perancangan Alat Uji Impak Metode Charpy Kapasitas 100 Joule”. Universitas Islam 45 Bekasi, Jurnal ilmiah Teknik Mesin, 1[2], 45-53.
- [3] Dieter George E, University Of Maryland, 1987, ” Metalurgi mekanik ”, Halaman 91-117, Edisi ketiga, Jilid I1, Jakarta, Erlangga, 1042.
- [4] M. F. Saputra, “Pertumbuhan Dan Perkembangan Teknologi Di Bidang Material Semakin Maju Dan Pesat, Perlakuan Panas Sangat Dibutuhkan Di Industri Logam Karena Dapat Memperbaiki Kemampuan Mekanisme Dan Kekuatan Dari Material.” Padang, 2022.
- [5] A. Mustofa, S. Jokosisworo, and A. W. B. S., “Analisa Kekuatan Tarik, Kekuatan Lentur Putar Dan Kekuatan Puntir Baja St 41 Sebagai Bahan Poros Baling-Baling Kapal (Propeller Shaft) Setelah Proses Quenching,” *J. Tek. Perkapalan*, vol. 6, no. 1, pp. 199–206, 2018.
- [6] Danilo Gomes de Arruda, “Analisa Laju Korosi Akibat Proses Uji Impak pada Baja Karbon ST 41,” p. 6, 2021.
- [7] Ihsan, E. E. et al., 2017. Aluminium. Jurusan Kimia, Universitas Negeri Padang, pp. 1-3.
- [8] Nuhgraha Yhudo, dkk, 2020, “Perancangan Alat Uji Impak Digital dengan Metode Charpy Untuk Mengukur Kekuatatan Material Polimer”, Teknik Elektro Universitas Bengkulu.
- [9] F. Hardiana, H. Budiman and Y. Samantha, "Perancangan Alat Uji Impak Metode Charpy Dan Izod," PROCEEDING STIMA, 2016.
- [10] C. U. Wardani, Y. Samantha and H. Budiman, "Analisis Pengujian Impak Metoda Izod Dan Charpy Menggunakan Benda Uji Aluminium Dan Baja St37," PROCEEDING STIMA, 2016.
- [11] Hasrin, "Analisa Perpatahan Baja ST 60 Yang Dikenai Beban Impak Charpy," in Seminar Nasional Yusuf Benseh Politeknik Negeri Lhokseumawe, Lhokseumawe, Aceh, 2013.
- [12] Anonim <https://solusibaja.co.id/besi-as-st41-as-putih/> diakses pada



15/10/2023

- [13] Anonim <https://metalextra.com/apa-itu-roga-gigi/> diakses pada 26/10/2023.
- [14] Anonim <https://bulkman3d.com/product/module-1-0-pinion-gear/> diakses pada 14/10/2023.
- [15] Surdia Tata, Saito Shinroku. 1999. Pengetahuan bahan teknik. Cetakan ketiga, Pradnya Paramita, Jakarta.
- [16] B. Pratowo and A. Fernando, “Analisa Kekerasan Baja Karbon AISI 1045 Setelah Mengalami Perlakuan Quenching,” J. Teknik. Mesin, vol. 5, no. 2, pp. 1–30, 2008.
- [17] Insani, Nurul (2013), “Analisis Struktur Micro Matrial Baja Karbon Rendah (ST 37) SNF”
- [18] Danilo Gomes de Arruda, “Analisa Patahan Akibat Proses Uji Impak pada Baja Karbon ST 41,” p. 6, 2021.
- [19] Kularatna, Nihal. Digital and Analogue Instrumentation Testing and Measurement Vol. 11. Published by The Institution of Engineering and Technology, London, United Kingdom. 2008.
- [20] Giancoli. Penerjemah Cuk Imawan. Fisika Jilid I. Edisi keempat. Jakarta: Erlangga 2007.
- [21] ASTM E23. *Standardtest Methods And Definitions For Mechanical Testing Of Steel Product*. Amerika Serikat. 2003.
- [22] ISO 148, *the International Organization for Standardization. European Standard*. 2016.
- [23] Erwanto Novan, dkk, 2022, “Analisis perbandingan kekuatan impak material baja astm A 36 dengan perlakuan normalized dan unnormalized”, Teknik Mesin Fakultas Teknologi Industri Universitas Balikpapan.
- [24] Dhilif Kumar, dkk, 2017, “Perancangan alat uji impak charpy sederhana untuk material logam baja ST 30”, Teknik Mesin Universitas Medan Area (UMA).