



DAFTAR PUSTAKA

- [1] **Handoyo, Y.** (2013). Perancangan alat uji impak metode charpy kapasitas 100 joule. *Jurnal ilmiah teknik mesin*, 1(2), 45-53.
- [2] **Nuhgraha, Y., Rosa, M. K. A., & Agustian, I.** (2020). Perancangan Alat Uji Impak Digital dengan Metode *Charpy* Untuk Mengukur Kekuatan Material Polimer. *Jurnal Amplifier: Jurnal Ilmiah Bidang Teknik Elektro Dan Komputer*, 10(2), 15-19.
- [3] **Dewantara, T.** (2023). Perancangan Alat Uji *Impact* 150 Joule Dengan Metode *Charpy* Pada Skala Laboratorium. *Neutral: Journal of Engineering*, 1(1), 24-35..
- [4] **Rosadi, M. M., Samudra, A., & Ramadani, A. H.** (2019). Rancang Bangun Mesin Impak Charpy dan Kesan Pertama Terhadap Minat Belajar Mahasiswa Pada Matakuliah Ilmu Bahan. *Reaktom: Rekayasa Keteknikan dan Optimasi*, 4(1).
- [5] **Handoko, D.** (2022). Perancangan Uji *Impact Charpy* Dengan Akuisisi Data Berbasis Microcontroller Arduino. *Suara Teknik: Jurnal Ilmiah*, 12(2), 39-44..
- [6] **Endramawan, T., & Sifa, A.** (2013, November). Perancangan Alat Uji Impak Metode Charpy. In *Prosiding Industrial Research Workshop and National Seminar* (Vol. 4, pp. 196-199).
- [7] **Wawandaru, M., & Fitri, M.** (2018). Perancangan alat uji impak charpy untuk material plastik dengan takik. *Zona Mesin: Program Studi Teknik Mesin Universitas Batam*, 8(3).
- [8] **Hardiana, F., Budiman, H., & Samantha, Y.** (2016). Perancangan Alat Uji Impak Metode Charpy Dan Izod. *Procceding Stima*.
- [9] **Dieter, G.E.**, “ *EngineeringDesign* “. Edisi III. Singapore : McGraw-Hill Int. Ed, 2000
- [10] **Harsoekoesoemo, Darmawan**, “Pengantar perancangan teknik (perancangan produk)“. Edisi II. Bandung: ITB. 2004.
- [11] **Dieter, G.E. , Linda C. Schmidt**, “ *Engineering Design*. Edisi V.Mcgraw-Hill “. 2012



- [12] **Suhada D**, “pengertian alat pengujian impak metode *Charpy* dan *izod*”. Universitas Medan Area, 2015.
https://repositori.uma.ac.id/bitstream/123456789/827/5/118130003_file5.pdf
- [13] **Ismail, F dkk.**, (2012). Rancang Bangun Alat Uji Impak *Charpy* (*Design Of Charpy Impact Testing Machine*) (*Doctoral dissertation*, D3 Teknik Mesin Fakultas Teknik).
- [14] **Pattiapon Denny R, Rikumahu Jacob J, Jamlaay Marselin**, “ penggunaan motor sinkron tiga phasa tipe *salient pole* sebagai generator sinkron ”. jurnal simentrik vol. 9. Juni. 2, Politeknik Negeri Ambon, 2019.
- [15] **Michaeli. W**, *In Plastics Processing: An Introduction*, Carl Hanser Verlag, Munich, Germany, 1995.
- [16] **Sularso**, dan **Suga, K** “ Dasar Perencanaan Dan Pemilihan Elemen Mesin “. Juni: JUNI Pradnya Paramita, 1991
- [17] **Anonim** <https://teknikpemesinan-smk.blogspot.com/2017/03/jenis-jenis-roda-gigi.html> diakses pada tanggal 14 Oktober 2023.
- [18] **Anonim** https://www.bostongear.com/ecatalog?page=search&cid=helical_gears diakses pada tanggal 14 oktober 2023.
- [19] **Anonim** <https://www.indiamart.com/proddetail/bevel-gear-1931380630.html> diakses pada tanggal 14 Oktober 2023.
- [20] **Anonim** <https://bulkman3d.com/product/module-1-0-pinion-gear/> diakses pada tanggal 14 Oktober 2023.
- [21] **Sularso, M. S. M. E., & Suga, K.** (2004). Dasar Perencanaan dan Pemeliharaan Elemen Mesin. *JUNI Pradnya Paramita. Juni*.
- [22] **Peter R.N.** dan **Childs**, *Mechanical Design Engineering Handbook*, 2014, Elsevier, Inggris.
- [23] **Mufidah, N., & Prihanto, A.** (2013). Analisa Sistem Pendulum Sederhana Terendam Dengan Simulasi Menggunakan Bahasa Pemograman Delphi 7.0. *Jurnal Inovasi Fisika Juni (IFI)*, 2(1).
- [24] **Widarto**, Teknik Pemesinan, Juni : Depdiknas, 2008
- [25] **Wahyu, M., & Irwan, A.** (2020). Analisa Uji Impak Baja *Carbon Steel 1045* Dengan Menggunakan Metode *Charpy*. *Jurnal Simetri Rekayasa Vol, 2* (01).
- [26] **ASTM E23.1982**. *Standard Test Methods for Notched Bar Impact Testing Of*



Metallic Materials.

[27] **Shigley, J. E., & Mischke, C. R.** (2001). *Mechanical Engineering Design.*

