

DAFTAR PUSTAKA

- Aeroengineering. *Teori Mekanik Power Screw*. Diakses pada 14 Februari 2022, dari <https://www.aeroengineering.co.id/2021/12/teori-mekanik-power-screw/>.
- ASM International. (2014). *Tensile Testing*. United States: ASM International.
- ASTM. (2013). *Standard Test Methods for Tension Testing of Metallic Materials*. United States: ASTM.
- Classic Shope. *[EBS] Lead Screw Leadscrew 400mm T8 Lead 8 Pitch 2mm Besi Ulir CNC 3D*. Diakses pada 10 Februari 2022, dari <https://www.tokopedia.com/clasic/ebs-lead-screw-leadscrew-400mm-t8-lead-8-pitch-2mm-besi-ulir-cnc-3d>.
- CrazyBlackStone. Universal Tensile Testing Machine VERSION TWO. Diakses 9 Februari 2022, dari <https://www.instructables.com/Universal-Tensile-Testing-Machine-VERSION-TWO/>
- Debriand, Robby, Martin Doloksaribu dan Irvando Damanik. (Tanpa Tahun). *Rancang Bangun Timbangan Load Cell Tipe S*.
- extrudestudios.id. *Jasa / Cetak 3D Printing / Print PLA Layer 0.1 mm*. Diakses pada 10 Februari 2022, dari <https://shopee.co.id/Jasa-Cetak-3D-Printing-Print-PLA-Layer-0.1-mm-i.211387141.4911648274>.
- Faadooengineers. *Types of Screw Threads used for Power Screws*. Diakses pada 14 Februari 2022, dari, dari <http://www.faadooengineers.com/online-study/post/me/machine-design-i/361/types-of-screw-threads-used-for-power-screws>.
- Formov. *ZKLabs MGN12H Linear Sliding Block*. Diakses pada 10 Februari 2022, dari https://shopee.co.id/ZKLabsMGN12HLinearSlidingBlocki.390981389.1493780774?gclid=Cj0KCQiAjJOQBhCkARIsAEKMtO3e3bqPWzhq9HQQ27ROj12Gr8Ti3seL3PxRTnws5bbiOo7aWkDzAaAqiiEALw_wcB.
- Funssor 3D TECH Store. *2060 aluminum extrusion profile european standard length 550mm aluminum profile workbench 1pcs*. Diakses pada 10 Februari 2022, dari <https://www.aliexpress.com/i/32876982337.html>.
- Haris, Abdul, I Nyoman Budiarsa dan I Made Parwata. (2015). *Perbandingan Uji Tarik Metode Eksperimental dan Numerik pada Baja ST37 dan SS304*. *Jurnal Ilmiah Teknik Desain Mekanika*, 4(4), 398-404.

- Hosford, William F. (2005). *Mechanical Behavior of Material*. New York: Cambridge University Press.
- Jr, Willian D. Callister dan David G. Rethwisch. (2010). *Materials Science and Engineering(8th)*. United States of America: John Wiley & Sons, Inc.
- Kurniawan, Ary Setya, Solichin dan Rr. Poppy Puspitasari. (2014). *Analisis Kekuatan Tarik Dan Struktur Mikro Pada Baja St.41 Akibat Perbedaan Ayunan Elektroda Pengelasan SMAW*. *Jurnal Teknik Mesin*, 22(2), 1-12.
- Kusriyanto, Medilla dan Aditya Saputra. (2016). *Rancang Bangun Timbangan Digital Terintegrasi Informasi BMI Dengan Keluaran Suara Berbasis Arduino Mega 2560*. *Teknoin*, 22(4), 269-275.
- Linkcnc. *LINK CNC D25 L40 hole minimum 2mm maximum 8mm rigid coupling shaft rod coupler section cnc stepper motor carving machine screw*. Diakses pada 10 September 2022, dari <https://www.aliexpress.com/item/4000002010204.html>.
- lishui city hengli Automation Store. *T12 flange brass nut with pitch 2mm 3mm lead 4mm 8mm 10mm 12mm fit 304 stainless steel screw for cnc 3d printer*. Diakses pada 10 Februari 2022, dari <https://www.aliexpress.com/i/33012053951.html>.
- Lund, Jay R. dan Joseph P. Byrne. (2000). *Leonardo Da Vinci's Tensile Strength Tests: Implications for the Discovery of Engineering Mechanics*. *Civil. Eng. and Env. Syst*, 00, 1-8.
- Makerfabs. *S-Type Load Cell(100kg/200kg/300kg/500kg/1T)*. Diakses pada 10 Februari 2022, dari <https://www.makerfabs.com/s-type-load-cell-100kg-200kg-300kg-500kg-1t.html>.
- Monotaro.id. *CRAFT BEARINGS Deep Groove Ball Bearings Single Row 6001 1pc*. Diakses pada 10 Februari 2022, dari https://www.monotaro.id/s007743663.html?gclid=Cj0KCQiAjJOQBhCkARIsAEKMtO0nya5RQ64QVzYBXwwOMVOODNebfFJhsqFJ6TsXHdF9Ba0ShXf_NQaAvkSEALw_wcB.
- Monotaro.id. *SKF Single Row Angular Contact Ball Bearing (Laher) 7201 BEP 1pc*. Diakses pada 10 Februari 2022, dari <https://www.monotaro.id/s007743663.html?gclid=Cj0KCQiAjJOQBhCkAR>

IsAEKMtO0nya5RQ64QVzYBXwwOMVOODNebfFJhsqFJ6TsXHdF9Ba
0ShXf_NQaSEALw_wcB.

- Mpik. (2017). *Kelebihan dan Kekurangan Polylactic Acid (PLA) Sebagai Filament Favorit Printer 3D*. Diakses pada 24 Januari 2022, dari <http://indoprinter3d.com/printer-3d/material-printer-3d/polylactic-acid-pla/>
- Oentoeng. (1999). *Konstruksi Baja*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Pinhome. *Prinsip Kerja Motor Listrik yang Paling Utama*. Diakses pada 14 Februari 2022, dari <https://www.pinhome.id/pinhome-home-service/insight/prinsip-kerja-motor-listrik/>.
- Power Screw. www.mitcalc.com. Diakses pada tanggal 24 Januari 2022 dari <https://www.mitcalc.com/doc/powerscrew/help/en/PowerScrew.htm#t-top>
- Rahmatika, Amelia, Eko Sutarto dan Agus C. Arifin. (2021). *Pengujian Merusak Pada Kualifikasi Prosedur Las Plat Baja Karbon SA-36 dengan Proses Pengelasan SMAW Berdasarkan Standar ASME Section IX*. *Research Paper*, 3(1), 24-30.
- Rahmayetty. dkk. (2016). *Sintesis Polilaktida (Pla) Dari Asam Laktat Dengan Metode Polimerisasi Pembukaan Cincin Menggunakan Katalis Lipase*. *Seminar Nasional Sains dan Teknologi 2016*, 1-9.
- Rizal, Yose. (Tanpa Tahun). *Peningkatan Kekuatan Tarik Baja Karbon AISI 1040 Akibat Pengaruh Media Pendingin Pada Proses Perlakuan Panas*. *Jurnal Fakultas Teknik Universitas Pasir Pengaraian*, 71-78.
- Salim, Suryani. (2018). *Poli Asam Laktat (Pla)/Kitosan/Bentonit Nanokomposit dari Pati Singkong untuk Aplikasi Kemasan Makanan dan Peningkatan Kompatibiliser Menggunakan Glutaraldehyd*. (Disertasi Doktorat, Universitas Sumatera Utara, 2018).
- Seminar Nasional Teknologi Terapan. (2014). *Membangun Kedaulatan Bangsa Melalui Budaya, Sains, dan Teknologi*. Yogyakarta: Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada.
- Sorotec. *HIWIN rail MGNR12/300 mm*. Diakses pada 10 Februari 2022, dari <https://www.sorotec.de/shop/HiwinrailMGNR12300mm.html?language=n>.
- Suarsana, I KT. (2017). *Ilmu Material Teknik*. Denpasar: Universitas Udayana.

Susilo, Dwi Budi, Hari Wibawanto dan Anggraini Mulwinda. (2018). *Prototype Mesin Pengantar Barang Otomatis Menggunakan Load Cell Berbasis Robot Line Follower*. *Jurnal Teknik Elektro*, 10(8), 23-29.

Wychbearings. *LCM-12 Double Split Shaft Collar 12mm Zinc Plated Steel*. Diakses pada 10 September 2022, dari <https://www.wychbearings.co.uk/LCM-12-Double.html>.