

DAFTAR PUSTAKA

- Apriliansyah, A., Suryawan, A., Kastiawan, I. M., dan Supardi. (2020). Rancang Bangun Mesin Uji Tarik Dan Uji Bending Untuk Pengujian Bahan Komposit Polimer. *Publikasi Online Mahasiswa Teknik Mesin*.
- Aslah, Taufan Yusuf., Hans F. Wowor., dan Virginia Tulenan. (2017). Perancangan Animasi 3D Objek Wisata Museum Budaya Watu Pinawetengan. *E-Journal Teknik Informatika*.
- Beer, F., Johnston Jr, E., DeWolf, J., dan Mazurek, D. (2006). Deflection of beams. *Mechanics of materials*.
- BLKP. (2018). BLKP. Retrieved from Hollow dalam Dunia Kontruksi: <https://blkp.co.id/blogs/detail/apa-itu-hollow>, (2018, Maret 9).
- Bossgo. (2020). *Bossgo.com*. Retrieved from Alat Uji Tarik Digital: <https://id.bossgoo.com/product-detail/digital-tensile-testing-instrument-55126766.html> (2020, juli 4).
- Chamim, A. N. N. (2010). Penggunaan microcontroller sebagai pendeteksi posisi dengan menggunakan sinyal GSM. *jurnal informatika*, 4(1), 430-439
- Compenent, C. J. (2020). *Mengenal CNC Miling*. Retrieved from Teknik Jaya Compenent: <https://teknikjaya.co.id/mesin-cnc-milling/>, (2020, Oktober 5).
- Dabet, A., Safriwardi, F., dan Jannifar, A. (2018). Rancang Bangun Alat Uji Tarik Serat Alam untuk Mendukung Industri Nasional.
- Djuandi, Anis, S., dan Pribadi, F. S. (2011). Sistem Akuisisi Data Berbasis Telemetry. *Saintekno!: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 9(1), 79–88.
- Elektro, S. *Samrasyid*. (2020). Retrieved from Pengertian Sensor Beban Load Cell: <https://www.samrasyid.com/2020/12/pengertian-sensor-beban-load-cell.html> (2020, Desember 10).
- Fecl, K., Anggaretno, G., dan Rochani, I. (2012). Analisa Jenis Elektroda Terhadap Laju Korosi Pada Pengelasan Pipa. *Jurnal Teknin ITS*, 1(1), 3–7.

- Fusion Autodesk 360. (2022). Rancang Bangun Alat Uji Tarik Komposit, (2022, Oktober 22).
- Furqoni, M.R. *TekniKece*. (2022). Retrieved from Mesin Frais: <https://teknikece.com/mesin-frais/> (2022, Mei 17).
- Gea, F. (2022). *Pembuatan Alat Uji Tarik Universal Statis dengan Penggerak Servemotor Berkapasitas Maksimum 1 kN* (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Group, N. *Nanbei*. (2021). Retrieved from Pengukur Ketegangan Dan Kompresi Pegas: <https://id.nanbeicompany.com/spring-tester/spring-tension-and-compression-tester.html> (2021, Maret 4).
- Herdy, P. (2020). *Material Teknik (Logam, Keramik, Polimer, dan Komposit)*. Makassar: Politeknik Negeri Ujung Pandang.
- Hestanto. *Hestanto Personal Website*. (2020). Retrieved from Teori Dasar Mesin Bubut: <https://www.hestanto.web.id/teori-dasar-mesin-bubut/> (2020, Februari 23).
- Home, A. *Retrieved Home*. (2020). Retrieved from www.arduino.cc. : Arduino Adalah *kontroler single-board* (2020, Oktober 27).
- International, H. *Haida*. (2022). Retrieved from Teknik tarik Pengujian Mesin, Elektronik tarik Kekuatan Uji Peralatan: <http://indonesian.qc-test.com/sale-1820028-mechanical-tensile-testing-machines-electronic-tensile-strength-test-equipment.html> (2022, desember 3).
- Jamalulel, H. A. (2018). *Peran kepemimpinan karismatik kiai dalam pembentukan karakter santri di Pondok Pesantren Darul Muttaqien Kabupaten Bogor* (Master's thesis, Jakarta: Fakultas Ilmu Tarbiyah Dan Keguruan UIN Syarif Hidayatullah).
- Kemasan, M. U. *Mealabs*. (2022). Retrieved from Alat Uji Tarik untuk Plastik: <https://www.mealabskemasan.id/2015/12/alat-uji-tarik-untuk-plastik.html> (2022, Juni 6).

- Kristena, C. S., I. P., dan Christo, I. (2019). Rancang Bangun Alat Uji Tarik Untuk Karakterisasi Sifat Mekanik Dan Listrik Pada Material Konduktif Fleksibel . *e-Proceeding of Engineering*.
- Kompasiana, *Kompasiana.com*. (2020). Retrieved from Penggunaan uji tarik univerval mesin (2020, September 22).
- Komarizadehasl, S., Mobaraki, B., Lozano-Galant, J. A., dan Turmo, J. (2020, September). Evaluation of low-cost angular measuring sensors. In *Proceedings of the International Conference of Recent Trends in Geotechnical and Geo-Environmental Engineering and Education, RTCEE/RTGEE, Brisbane, Australia* (pp. 23-25).
- LTD, P. (2020). *Gedge System*. Retrieved From <https://gedgesystems.com.au/product/agy-1-compression-load-cells/:Agy1-5-200klb Ipr67/Ip68 Compresion Load Cells> (2020 September 14).
- Machine, T. T. (2021) *Mesin Uji Tarik Ultral Profesional dengan Panel Kontrol Putar360Derajat*. Retrieved from Dongguan: <https://indonesian.tensiontestmachine.com/sale-12385542-professional-ultral-tensile-testing-machine-with-360-degree-rotate-control-panel-high-test-speed-for.html>. (2022, Januari 22).
- Nemo, G. L. *Geo*. (2021). Retrieved from Mesin Uji tarik baja dan tekan beton Semi-Automatic kekuatan 500/1000 kLN (2021, Februari 2). <https://www.geolabnemo.com/product/3550/> (2021, Februari 2).
- Pattisamallo, N., Tuerah, P. R., Sumual, S. D., Kalangie, T. C., Katili, S., Workala, R., dan Mesra, R. (2023). Kontribusi Pedagogis Kondisi Ekosistem Kampus Bagi Lingkungan Internal Kaitannya dengan Motivasi Belajar Peserta Didik. *JUPE: Jurnal Pendidikan Mandala*, 8(2), 389-395.
- Pengelasan. *Pengelasan.net*. (2021). Retrieved from Universal Testing Machine: <https://www.pengelasan.net/universal-testing-machine/> (2021, agustus 1).
- Prasetyo, I. (2012). Teknik analisis data dalam research and development. *Jurusan PLS FIP Universitas Negeri Yogyakarta*.

- Pranajaya, A. W. B. Santosa, U. Budiarto, “Analisa Pengaruh Variasi Kampuh Las dan Arus Listrik Terhadap Kekuatan Tarik dan Struktur Mikro Sambungan Las TIG (Tungsten Inert Gas) Pada Aluminium 6061”, *Jurnal Teknik Perkapalan* Vol. 7, pp. 286-293, 2019.
- Prismanto, Herdantyo, T., Nugroho, D. T., Ramadhani, Y., dan Mubyarto, A. (2018). Desain Dan Simulasi Sistem HMI (*Human Machine Interface*) Berbasis Citect SCADA Pada Konveyor Proses Di Industri. *Seminar Nasional Edusaintek*, 253–262.
- Sastranegara, A. (2009). Mengenal Uji Tarik dan Sifat-sifat Mekanik Logam. Situs informasi mekanika, material, dan manufaktur.
- Serasi, *Wordpress*. (2018). Laporan Material-Teknik-Uji Tarik /<https://serasih.wordpress.com/2018/07/2021/laporan-material-teknik-uji-tarik/> (2018, Juli 21).
- Slamet Purwo Santoso, dan Fajar Wijayanto. (2022). Rancang Bangun Akses Pintu Dengan Sensor Suhu Dan *Handsanitizer* Otomatis Berbasis. *Jurnal Elektro*, 10(1)
- Society, A. W. (2004). *allpro.co.id*. Retrieved from Pengelasan SMAW: <https://www.allpro.co.id/pengelasan/smaw/> (2004, Juli 6).
- Suarsana, K. I. (2017). *Ilmu Material Teknik*. Denpasar: Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Udayana Bali.
- Syamsudin, A. A. (2021). *Perancangan Struktur Mekanik Mesin Uji Tarik Dengan Kapasitas 150 Kgf*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Tuerah, F. (n.d.) (2021). Automasi Alat Uji Tarik Tipe TERCO MT 3017. *Jurnal Online Poros Teknik Mesin* Volume 9 Nomor 1.
- Uji, A. *Uji.co.id, Alat*. (2023). Retrieved from Universal Testing Universal: <https://alatuji.co.id/product/universal-testing-machine/> (2023, Mei 4).
- Yelgin, A. N., Kasap, H., Ozyurt, Z., dan Bulut, B. (2013, July). The Structural Behaviour of Composite Beams with Prefabricated Reinforced Concrete Plate

(In Zone Positive Moment). International Student Conference of Civil Engineering.

Zhao, R., Yan, R., Chen, Z., Mao, K., Wang, P., dan Gao, R. X. (2019). Deep learning and its applications to machine health monitoring. *Mechanical Systems and Signal Processing*, 115, 213-237.