

## DAFTAR PUSTAKA

- Akhtar, Muhammad U., dan Iqbal, Muhammad T. 2024. Development and Evaluation of an Arduino Based Data Logging System Integrated with Microsoft Excel for Monitoring On-Grid Photovoltaic Systems. *European Journal of Electrical Engineering and Computer Science*, 8 (3) : 29-37
- Anggoro, Nova, T., Nugroho, N., dan Asroni. (2021). Analisa alat uji tarik lokal dengan variasi bahan teknik terhadap kekuatan hasil pengujian. *ARMATUR: Artikel Teknik Mesin*
- Arifin, Kusri, dan Luthfi, E. T. (2021). Perancangan Dan Implementasi Data Akuisisi Dan Kendali Pada Mesin Uji Tarik Skala Kecil. *Teknik Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta*, 79–80.
- Arsyad, M., Suyuti, M.A., Hidayat, M.F., dan Pajarai, A.S (2014). “Pengaruh Variasi Arah Susunan Serat Sabut Kelapa terhadap Sifat Mekanik Komposit Serat Sabut Kelapa”. *Jurnal Sinergi*, 12(2):101-113.
- Chamim, A. N. N. (2010). Penggunaan Microcontroller Sebagai Pendeteksi Posisi dengan menggunakan sinyal GSM. *Jurnal Informatika*, 1(1): 430-439.
- Dabet, A., Safriwardi, F., dan Jannifar, A. (2018). Rancang bangun alat uji ndus serat alam untuk mendukung Industry nasional. *POROS; Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 16 (1): 13-22.
- Djuandi, Anis, S., dan Pribadi, F. S. (2011). Sistem Akuisisi Data Berbasis Telemetry. *Saintek: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 9 (1): 79–88.
- Franklin, T., Umboh., dan M., Rondonuwu, I. (2021). Automasi Alat Uji Tarik Terco MT 3017 Berbasis Microcontroller. *Jurnal Online Poros Teknik Mesin*.
- Khakim, A. L. (2015). Rancang Bangun Alat Timbang Digital Berbasis AVR Tipe ATmega32. In *Skripsi*. <http://lib.unnes.ac.id/23438/1/5301411071.pdf>
- Komarizadehasl, S.; Mobaraki, B.; Lozano-Galant, J.; Turmo, J. (2020). Penerapan Praktis Sensor Berbiaya Rendah untuk Tes Statis. Dalam *Prosiding DBMC ke-15, Barcelona, Spanyol*, 20–23
- Kunarto. (2016). Serat Tebu Sebagai Bahan Pengisi Pada Komposit Dengan Matriks Resin Polyester. *Jurnal Teknik Mesin Universitas Bandar Lampung*, 2 (1).

- M, J. Mochane, T, C. Mokhena, T, H. Mokhothu, A. Mtibe, E, R. Sadiku, S, S. Ray, I. D. Ibrahim, O. O. Daramola. (2019). *Recent progress on natural fiber hybrid composites for advanced applications: A review*. *EXPRESS Polymer Letter*, 13 (2) : 159-198.  
<https://doi.org/10.3144/expresspolymlett.2019.15>
- Mallomoang, M. M. (2022). Rancang Bangun Alat Uji Tarik Serat Berbasis Digital. *Machine: Jurnal Teknik Mesin*, 8(1): 39–44.  
<https://doi.org/10.33019/jm.v8i1.2807>
- Maria, Putri Sion dan Susianti, Elva. (2019). Uji Kinerja Surface Scanner 3D Menggunakan Sensor VL53L0X dan Mikrokontroler ATMEGA8535. *Jurnal Teknik Elektro*, 11(1) : 1-8
- Mukhlis, M., Latif, Lita A., dan Suyuti, Muhammad A. (2022). Rancang Bangun Alat Uji Tarik Serat Berbasis Digital. *Machine; Jurnal Teknik Mesin*, 8 (1) : 39-44
- Muslimin, M., Kamil, K., Setya Budi, S. A., dan Wardana, I. N. G. (2019). Effect of liquid smoke on surface morphology and tensile strength of Sago Fiber. *Journal of Mechanical Engineering and Sciences*, 13(4) : 6165–6177.  
<https://doi.org/10.15282/jmes.13.4.2019.27.048>
- Nelvis, R. H., Saputra, I., dan Ulfah, N. (2022). Pengaruh Kedalaman Ulir Terhadap Kekuatan Tarik Benda Pada Produk *Threaded Bush* Secara Aktual. *Jurnal Teknologi Dan Riset Terapan (JATRA)*, 4(1) : 1–7.  
<https://doi.org/10.30871/jatra.v4i1.3661>
- Opera, M., Mocanu, M., Ciupercă, Ella M. 2023. Integration of Automatic Procedures for Acquisition, Processing, Storage, Analysis and Monitoring of Experimental Data in Physics Education. *Journal of Control Engineering and Applied Informatics*, 25(4) : 50-58
- Pandiatmi, P., Okariawan, I. D. K., Sulistyowati, Dyah, E., dan Salman, S. (2017). Pembuatan Mesin Uji Tarik Kapasitas Kecil Bagian data Akusisi. *Dinamika Teknik mesin*
- Pambudi GW. (2018). Cara Menggunakan Modul Sensor Berat/Loadcell HX711 Dengan Arduino. URL: <https://www.cronyos.com/cara-menggunakanmodul-sensor-berat-loadcell-hx711-denganarduino/>
- Pearce, J. M. (2012). Building research equipment with free, open-source hardware. *Science*, 337(6100) : 1303–1304.  
<https://doi.org/10.1126/science.1228183>

- Pramudyo, Suryo A., Rachmansyah, A., dan Suhendar, S. (2014). Visualisasi Hasil Mesin Uji Tarik Gotech GT-7010-D2E dalam Bentuk Grafik Secara Real Time. *Jurnal Nasional Teknik Elektro*, 3(1) : 80-88.
- 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.
- Silalahi, L. (2016). *Pengaruh perlakuan alkali dan pemanasan serat terhadap kekuatan tarik serat lengkuas*. Teknik mesin Universitas Lampung.
- Slamet Purwo Santoso, dan Fajar Wijayanto. (2022). Rancang Bangun Akses Pintu Dengan Sensor Suhu Dan *Handsanitizer* Otomatis Berbasis. *Jurnal Elektro*, 10(1)
- Tuerah, F., Umboh, M., Rondonuwu, I. (2020). Automasi Alat Uji Tarik Tipe Terco MT 3017 Berbasis *Microcontroller*. *Jurnal Poros Teknik Mesin Unsrat*, 9 (1) : 10-21
- Wahyudi, W., Rahman, A., dan Nawawi, M. (2017). Perbandingan Nilai Ukur *Sensor Load Cell* pada Alat Penyortir buah Otomatis terhadap Timbangan Manual. *Jurnal Elkomika*.
- Ward, J., Panigrahi, S., Tabil, L. G., Crerar, W. J., dan Powell, T. 2002. *Rotational molding of flax fibre reinforced thermoplastics*. In *An ASAE Meeting Presentation*.
- Yang, J.; Zhao, B.; dan Liu, B. (2019). Distance and Velocity Measurement of Coherent Lidar Based on Chirp Pulse Compression. *Sensors* 2019 (19) : 2313. [*CrossRef*]