

DAFTAR PUSTAKA

- Aji, A. T. Ismi. 2021. "Studi Pengaruh Perlakuan Kimia Serat Sabut Kelapa Terhadap Kekuatan Tarik Komposit Serat Sabut Kelapa/Karet Alam." (1515021002). Arisandi, E. D. (2016). Kemudahan Pemrograman Mikrokontroller Arduino Pada Aplikasi Wahana Terbang. *Setrum : Sistem Kendali-Tenaga-Elektronika-Telekomunikasi-Komputer*, 3(2), 114.
- Arsyad, M., Ritto, J., Rachman, A., Lestari, D. R. A., & Palembang, E. (2019). Rancang Bangun Alat Uji Tarik Serat Alam. *Jurnal Teknik Mesin Sinergi*, 17(1), 65–69.
- Asmeati, Muhammad Yusuf Ali, Indra Purnama, and Marthen Paloboran. 2016. "Analisis Uji Mekanik Dan Struktur Makro Dan Mikro Terhadap Material Komposit Dengan Arah Acak Serat Ampas Tebu." *Media Komunikasi Pendidikan Teknologi dan Kejuruan*: 91–102.
- Atmajaya, Dedy, and Dkk. 2018. "Sistem Kontrol Timbangan Sampah Non Organik Berbasis Load Cell Dan ESP32." *Seminar Nasional Teknologi Informasi Dan Komunikasi* 1(1): 434–43.
- Budiman, Haris. 2016. "Analisis Pengujian Tarik (Tensile Test) Pada Baja St37 Dengan Alat Bantu Ukur Load Cell." *J-Ensitem* 3(01): 9–13.
- Bledzki, A. K., & Gassan, J. (1999). "Composites reinforced with cellulose-based fibres." *Progress in Polymer Science*, 24(2), 221–274.
- Denti Robert Salindeho, Jan Soukota, Rudy Poeng. 2013. "Pemodelan Pengujian Tarik Untuk Menganalisa Sifat Mekanik Material." 3(1): 1–11.
- Faruk, O., Bledzki, A. K., Fink, H. P., & Sain, M. (2012). "Biocomposites reinforced with natural fibers: 2000–2010." *Composites Part A: Applied Science and Manufacturing*, 43(10), 1552–1569.

- Feberius, G. (2018). *Pembuatan Alat Uji Tarik Universal Statis Dengan Penggerak Servomotor Berkapasitas Maksimum 1Kn*.
- Gea, Feberius, Rakhmad Arief Siregar, and M Yusuf R Siahaan. 2022. "Pembuatan Alat Uji Tarik Universal Statis Dengan Penggerak Servomotor Berkapasitas Maksimum 1 KN Manufaktur of Static Universal Tensile Test Equipment With Servomotor Drive With A Maximum Capacity of 1 KN Saat Ini Perkembangan Ilmu Pengetahuan Dan Teknolo." 6(2): 216–26.
- Golder, Peter, and Debanjan Mitra. 2018. *Handbook of Research on New Product Development Product Design and Development*.
- Ibrahim, N. A., et al. (2010). "Effect of chemical treatments on tensile properties of pineapple leaf fibre reinforced polyester composites." *Journal of Reinforced Plastics and Composites*, 29(1), 109–117.
- Jawaid, M., & Abdul Khalil, H. P. S. (2011). "Cellulosic/synthetic fibre reinforced polymer hybrid composites: A review." *Carbohydrate Polymers*, 86(1), 1–18.
- Khakim, L, Sunarno, and Sugiyanto. 2019. "Pembuatan Sistem Pengaturan Putaran Motor Dc Menggunakan Kontrol Proportional-Integral-Derivative (Pid) Dengan Memanfaatkan Sensor Kmx51." *Jurnal MIPA Unnes* 35(2): 113455.
- Kusuma kencanaawati, Cokorda putri, I Ketut Gede Sugita, NPG Suardana, and I Wayan Budiasa Suyasa. 2018. "Pengaruh Perlakuan Alkali Terhadap Sifat Fisik, Dan Mekanik Serat Kulit Buah Pinang." *Jurnal Energi Dan Manufaktur* 11(1): 6.
- Mohanty, A. K., Misra, M., & Hinrichsen, G. (2000). "Biofibres, biodegradable polymers and biocomposites: An overview." *Macromolecular Materials and Engineering*, 276(1), 1–24.
- Mukhammad, Yanuar, A. Santika, and Sri Haryuni. 2022. "Analisis Akurasi Modul Amplifier HX711 Untuk Timbangan Bayi." *Medika Teknika : Jurnal Teknik Elektromedik Indonesia* 4(1):

- 24–28.
- Mulyadi, S., Suryana, D., & Effendi, S. (2013). Analisa Pengaruh Kecepatan Tarik Baja Tulangan Diameter 10 mm terhadap Hasil Pengujian Tarik yang Didapat. *Jurnal Austenit*, 5(1), 63–71.
- Pickering, K. L., Efendy, M. G. A., & Le, T. M. (2016). A review of recent developments in natural fibre composites and their mechanical performance. *Composites Part A: Applied Science and Manufacturing*, 83, 98–112.
- Rowell, R. M., Young, R. A., & Rowell, J. K. (1997). Paper and composites from agro-based resources. CRC Press.
- Saheb, D. N., & Jog, J. P. (1999). "Natural fiber polymer composites: A review." *Advances in Polymer Technology*, 18(4), 351–363
- Salindeho, Robert Denti, Jan Soukota, and Rudy Poeng. 2018. "Pemodelan Pengujian Tarik Untuk Menganalisis Sifat Mekanik Material." *Jurnal J- Ensitec* 3(1): 1–11.
- SNI 07-2529. 1991. "Metode Pengujian Tarik Baja Beton." Sni 07-2529-1991: 1–9.
- Septiyanto, R. F., & Abdullah, A. H. D. (2015). Perbandingan komposit serat alam dan serat sintetis melalui uji tarik dengan bahan serat jute dan e-glass. *Gravity : Jurnal Ilmiah Penelitian Dan Pembelajaran Fisika*, 1(1), 1–4.
- Sreekala, M. S., Kumaran, M. G., & Thomas, S. (2002). "The influence of fibre surface modification on the mechanical properties of oil palm fibres reinforced phenol formaldehyde composites." *Composites Science and Technology*, 62(3), 339–353.
- Suryana, Didi et al. 2013. "Analisa Pengaruh Kecepatan Tarik Baja Tulangan Diameter 10 Mm , Terhadap Hasil Pengujian Tarik Yang Didapat." 5(April):63–71.
- Sutisna, N. A. (2021). Rancang Bangun Mesin Uji Universal Untuk

- Pengujian Tarik dan Tekuk Bertenaga Hidrolik. *Journal of Mechanical Engineering and Mechatronics*, 6(1), 32.
- Titani, Fena Retyo. 2018. "Pemanfaatan Serat Sabut Kelapa Sebagai Material Penguat Pengganti Fiberglass Pada Komposit Resin Polyester Untuk Aplikasi Bahan Konstruksi Pesawat Terbang." *Techno (Jurnal Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Purwokerto)* 19(1): 23.
- WAHYUDI, W., RAHMAN, A., & NAWAWI, M. (2018). Perbandingan Nilai Ukur Sensor Load Cell pada Alat Penyortir Buah Otomatis terhadap Timbangan Manual. *ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika*, 5(2), 207.
- Yan, L., Chouw, N., & Jayaraman, K. (2014). "Flax fibre and its composites – A review." *Materials & Design*, 63, 77–94.
- Zariatin, D.L., R.M. Kurniawan, and N. Ikhsan. 2021. "Pengembangan Alat Uji Tarik Dengan Beban Maksimal 2 KN." *Dinamika Teknik Mesin* 11(2): 96.

