

DAFTAR PUSTAKA

- [1] L, Tomy. "Teknologi Pengeringan kayu dan Aplikasinya di Indonesia." UGM PRESS, 2018.
- [2] Irwanto, B., Kabib, M., & Winarso, R. (2019). Rancang Bangun Sistem Kontrol Penimbangan Tembakau Dengan Mikrokontroller Arduino Uno. Jurnal Crankshaft, 2(2), 27-32.
- [3] "Temperature effects on Strain Gage Measurement – SolidMech Blog" <https://www.solidmechs.com/2012/10/temperature-effects-on-strain-gage.html> (diakses pada 9 September 2022)
- [4] Subiono, Bambang, and Ari Sugiharto. "Rancang Bangun Prototipe Mesin Pengering Kayu Yang Di Kendalikan Dengan Mikrokontroler." PhD diss., University of Technology Yogyakarta, 2018.
- [5] Wahyudi, W., Rahman, A. and Nawawi, M., 2017. 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), p.207.
- [6] Setiawan, H.A. and Rijanto, T., 2019. Rancang Bangun Sistem Kontrol Pengisian Air Minum dalam Kemasan Menggunakan Arduino Uno dengan Sensor *Load cell*. *Jurnal Teknik Elektro*, 8(3).
- [7] "Pengertian Sensor Beban *Load cell* – Abdurrahman Rasyid" <https://www.samrasyid.com/2020/12/pengertian-sensor-beban-load-cell.html> (diakses pada 18 Agustus 2022)
- [8] "How Is Temperature Affecting Your Strain Measurement Accuracy" <https://www.ni.com/en-id/innovations/white-papers/06/how-is-temperature-affecting-your-strain-measurement-accuracy-.html#:~:text=With%20all%20strain%20gages%20in,the%20gage%20does%20not%20change.> (diakses pada 9 September 2022)
- [9] Mandayatma, E. (2018). Peningkatan Resolusi Sensor *Load cell* Pada Timbangan Elektronik. *Jurnal Eltek*, 16(1), 37-50.
- [10] Lutfiyanto, Agung Hanifan. "Rancang Bangun Pintu Wahana Otomatis Menggunakan Sensor Ultrasonik HC-SR04 sebagai Pengukur Tinggi Badan dan Sensor Load Cell Dilengkapi dengan Hx711 Sebagai Pengukur Berat Badan berbasis Arduino Mega 2560." PhD diss., undip, 2018.
- [11] Semiconductor, AVIA. 24-Bit Analog-to-Digital Converter (ADC) for Weigh Scales. Datasheet. China: AVIA.
- [12] S. V. Kumar, T. S. Kumaran, A. K. Kumar, dan M. Mathapati, "Smart garbage monitoring and clearance system using internet of things," IEEE International Conference on Smart Technologies and Management for Computing, Communication, Controls, Energy and Materials (ICSTM), pp. 184–189. 2017.

- [13] Arduino Uno *datasheet*: <http://arduino.cc/en/Main/arduinoBoardUno>
- [14] V. G. V. Putra dan E. Purnomasari, "Pengantar Praktikum Mekatronika Tekstil", vol. 1. CV. Mulia Jaya, 2019.
- [15] Mihai, B. O. G. D. A. N. "How to use the DHT22 sensor for measuring temperature and humidity with the arduino board." *Acta Universitatis Cibiniensis–Technical Series* 68 (2016): 22-25.
- [16] Islam, Izzatul. H., Nabilah. N., Atsaury S.S., Saputra D.H, Pradipta G.M., Kurniawan A., Syafutra. H., Irmansyah, dan Irzaman. "Sistem kendali suhu dan pemantauan kelembaban udara ruangan berbasis arduino uno dengan menggunakan sensor dht22 dan passive infrared (pir)." In *Prosiding Seminar Nasional Fisika (E-Journal)*, vol. 5, pp. SNF2016-CIP. 2016.
- [17] Satya, Prima. T., Oktiawati. U.Y., Fahrurrozi. I., dan Prisyanti. H. "Analisis Akurasi Sistem sensor DHT22 berbasis Arduino terhadap Thermohygrometer Standar." *JFA (Jurnal Fisika dan Aplikasinya)* 16, no. 1 (2020): 40-45.
- [18] Rachman, A. H., Aksan, A., & Ashar, A. R. (2021, October). RANCANG BANGUN MODUL PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA BAYU. In Seminar Nasional Teknik Elektro dan Informatika (SNTEI) (pp. 152-157).
- [19] Shafiudin, S., 2017. Sistem Monitoring Dan Pengontrolan Temperatur Pada Inkubator Penetas Telur Berbasis PID. *Jurnal Teknik Elektro*, 6(3).
- [20] A. Megido, and E. Ariyanto, "Sistem Kontrol Suhu Air Menggunakan Pengendali PID. dan Volume Air pada Tangki Pemanas Air Berbasis Arduino Uno," *Gema Teknologi*, vol. 18, no. 4, pp. 21-28, Apr. 2016.
- [21] "Arduino - Apa itu PWM? - Elang Sakti." <https://www.elangsakti.com/2015/06/arduino-konsep-dan-cara-kerja-pwm.html> (diakses pada 9 September 2022).
- [22] "7 Jenis Exhaust Fan dan Spesifikasi Kegunaannya untuk Setiap Ruangan – Tim Editorial Rumah" <https://www.rumah.com/panduan-properti/ada-7-jenis-exhaust-fan-mana-yang-cocok-buat-anda-20244> (accessed Apr. 30, 2022).
- [23] Saleh, Muhamad, and Munniq Haryanti. "Rancang bangun sistem keamanan rumah menggunakan relai." *Jurnal Teknologi Elektro* 8, no. 2 (2017): 87-94.
- [24] Sucipto,Tito. 2009."Pengeringan Kayu Secara Umum". Medan: Universitas Sumatera Utara.
- [25] Purwadi, Petrus Kanisius, Y. B. Lukiyanto, and Sudi Mungkasi. "Peningkatkan Pemahaman Proses Pengeringan Kayu di SMK Pangudi Luhur Muntilan." *Abdimas Dewantara* 3, no. 2 (2020): 16-29.

- [26] D. Kehutanan, F. Pertanian, and U. S. Utara, “Pengeringan kayu secara umum,” 2009.
- [27] A. Taringan, “Analisa Kadar Air Dengan Metode Oven.” https://www.slideshare.net/angreskris/analisa-kadarairdenganmetodeoven?from_action=save (diakses pada 10 September 2022)
- [28] “Contoh Kesalahan Pengukuran oleh Tranduser dan Proses – Pengukuran Teknik” <https://kuliah.unpatti.ac.id/mod/page/view.php?id=60> (diakses pada 9 September 2022)

