

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Listyanto, Tomy. Teknologi Pengeringan kayu dan Aplikasinya di Indonesia. UGM PRESS, 2018.
- [2] Marshelianisa Mayanthi, Yowanda. "ANALISIS METODE PENGERINGAN KAYU SENGON MENGGUNAKAN OVEN KAYU DENGAN PEMANAS RADIASI INFRAMERAH." PhD diss., Universitas Darma Persada, 2021.
- [3] Andini, Marissa, and Maria Ulfah. "Rancang Bangun Alat Penghitung dan Pemilah Ikan Berdasarkan Berat Menggunakan Sensor Ultrasonik dan Load Cell Berbasis Arduino Uno." *Spektral* 3, no. 1 (2022).
- [4] Rindra Sabrinanda. "Implementasi Pengendalian Suhu Menggunakan Logika Fuzzy pada Ruang Pengering Kayu." Padang: Universitas Andalas, 2022.
- [5] Islam, Hannif Izzatul, Nida Nabilah, Sofyan Sa'id Atsaurry, Dendy Handy Saputra, Gagat Mughni Pradipta, Ade Kurniawan, Heriyanto Syafutra, Irmansyah Irmansyah, and Irzaman 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.
- [6] Satriani, Satriani. "Perpindahan Panas dalam Perspektif Sains dan Alquran." PhD diss., Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar, 2019.
- [7] Wahyono, Wahyono, and Ilyas Rochani. "Pembuatan alat uji perpindahan panas secara radiasi." *Eksergi* 15, no. 2 (2019): 50-59.
- [8] Nasution, Dicky Ibnunizar. "Analisa Perpindahan Panas Konveksi Pada Pendingin Komponen Elektronik." PhD diss., 2019.
- [9] Z. Situmorang, R. Wardoyo, S. Hartati, and J. E. Istiyanto, "FUZZY CONTROLLER," vol. 2008, no. 1, pp. 192-201, 2008.
- [10] D. Kehutanan, F. Pertanian, and U. S. Utara, "Pengeringan kayu secara umum," 2009.
- [11] Andrianto, Ary Dede. "EFEKTIFITAS PENGERINGAN KAYU SKALA MIKRO UNTUK PENGAWETAN CABANG KAYU JATI (*Tectona grandis* Linn. F)." PhD diss., University of Muhammadiyah Malang, 2018.
- [12] Ardianto, Luthfi Caesar. "LAJU PENGERINGAN KAYU LAPIS MENGGUNAKAN INVERTER." PhD diss., Institut Teknologi Nasional Malang, 2019.
- [13] Marshelianisa Mayanthi, Yowanda. "ANALISIS METODE PENGERINGAN KAYU SENGON MENGGUNAKAN OVEN KAYU DENGAN PEMANAS RADIASI INFRAMERAH." PhD diss.,

- Universitas Darma Persada, 2021.
- [14] Pindrayana, Kadek, Rohmat Indra Borman, Bagas Prasetyo, and Samsugi Samsugi. "Prototipe Pemandu Parkir Mobil Dengan Output Suara Manusia Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno." *CIRCUIT: Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro* 2, no. 2 (2018).
- [15] Rozaq, Imam Abdul, and Noor Yulita Dwi Setyaningsih. "KARAKTERISASI DAN KALIBARASI SENSOR PH MENGGUNAKAN ARDUINO UNO." (2018).
- [16] Widyatmika, I. P. A. W., Ni Putu Ayu Widyanata Indrawati, I. W. W. A. Prastya, I. Ketut Darminta, I. Sangka, and Anak Agung Ngurah Gde Saptaka. "Perbandingan Kinerja Arduino Uno dan ESP32 Terhadap Pengukuran Arus dan Tegangan." *Jurnal Otomasi Kontrol dan Instrumentasi* 13, no. 1 (2021): 35-47.
- [17] F. Puspasari, T. R. Satya, U. Y. Oktawati, I. Fahrurrozi, and H. Prisyanti, "Analisis Akurasi Sistem sensor DHT22 berbasis Arduino terhadap Thermohyrometer Standar," *J. Fis. dan Apl.*, vol. 16, no. 1, p. 40, 2020, doi: 10.12962/j24604682.v16i1.5776.
- [18] Samsugi, S., and A. Suwanto. "Pemanfaatan Peltier dan Heater Sebagai Alat Pengontrol Suhu Air Pada Bak Penetasan Telur Ikan Gurame." In *Conf. Inf. Technol.*, pp. 295-299. 2018.
- [19] Agustini, Maria, Shella Oktaviani, Fathir Muhammad, and Eril Mozef. "Perancangan dan Realisasi Sistem Komunikasi Suara dengan Penjelasan Suara yang Ditransmisikan dari Cahaya Lampu Penerangan LED." In *Prosiding Industrial Research Workshop and National Seminar*, vol. 10, no. 1, pp. 387-395. 2019.
- [20] Kamelia, Lia, Yogi Sukmawiguna, and Neni Utami Adiningsih. "RANCANG BANGUN SISTEM EXHAUST FAN OTOMATIS MENGGUNAKAN SENSOR LIGHT DEPENDENT RESISTOR (LDR)." *JURNAL ISTEK* 10, no. 1 (2017).
- [21] "Manfaat Exhaust Fan untuk Kualitas Udara di Rumah | Hello Sehat." <https://hellosehat.com/hidup-sehat/kebersihan-diri/manfaat-exhaust-fan/> (diakses pada 2 November 2022).
- [22] M. A. A. Bin Ramli, M. R. Uddin, S. J. Tan, E. S. M. M. Zahran, and Y. H. Yap, "Development of a road illumination measurement sistem," 4th Int. Conf. Intell. Transp. Eng. ICITE 2019, pp. 296–300, 2019, doi: 10.1109/ICITE.2019.8880163.
- [23] 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.
- [24] 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).
- [25] "Pengertian Sensor Beban Load cell – Abdurrahman Rasyid" <https://www.samrasyid.com/2020/12/pengertian-sensor-beban-load-cell.html> (diakses pada 18 Agustus 2022)
- [26] "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 November 2022)
- [27] Mandayatma, E. (2018). Peningkatan Resolusi Sensor Load cell Pada Timbangan Elektronik. Jurnal Eltek, 16(1), 37-50.
- [28] 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.
- [29] Semiconductor, AVIA. 24-Bit Analog-to-Digital Converter (ADC) for Weigh Scales. Datasheet. China: AVIA.
- [30] Saleh, Muhamad, and Munnik Haryanti. "Rancang bangun sistem keamanan rumah menggunakan relay." Jurnal Teknologi Elektro 8, no. 2 (2017): 87-94.
- [31] "Mengenal Kelebihan Kayu Meranti yang Ada di Indonesia | by Rumah Besi | Medium." <https://medium.com/@rumahbesi/mengenal-kelebihan-kayu-meranti-yang-ada-di-indonesia-53026c633639> (diakses pada 9 November 2022).

