

DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah, S., 2017, Rancang Bangun Alat Ukur Kadar Air pada Biji-bijian Menggunakan Sensor YL-69 Berbasis Arduino Uno dengan Tampilan LCD, *Skripsi*, Jurusan Fisika, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Alex, 2020, *Capacitive Soil Moisture Sensor with ESP8266/ESP32 and OLED Display*, <https://how2electronics.com/capacitive-soil-moisture-sensor-esp8266-esp32-oled-display/>, Di Akses pada tanggal 1 Februari 2024.
- Andriani, F., Muhidong, J., Waris, A., 2016, Evaluasi Model Pengeringan Lapisan Tipis Jagung (zea Mays L) Varietas Bima 17 dan Varietas Sukmaraga, *Jurnal AgriTechno*, Vol. 9, No. 1, hal 1-7.
- Annisa, S., 2021, *Apa itu IoT? Cara Kerja, Tujuan dan Manfaatnya di Beberapa Industri*, <https://www.niagahoster.co.id/blog/iot-adalah>, Diakses tanggal 3 Maret 2024.
- Bolton, W., 2006, *Sistem instrumentasi dan sistem kontrol*, Erlangga, Jakarta.
- Costrada, A.N. dan Harmadi, 2019, Rancang Bangun Sistem Peringatan Dini Pada Perlintasan Kereta Api Berbasis Sensor Serat Optik dan *Transceiver* nRF24L01+, *Jurnal Fisika Unand*, Vol.8, No.3, hal. 234-239.
- Efendi, Y., 2018, Internet Of Things (Iot) Sistem Pengendalian Lampu Menggunakan Raspberry Pi Berbasis Mobile. *Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer*, Vol. 4, hal 21-27.
- Evans, J., 2019, *Blynk - The most popular mobile app for IoT - now integrated with JemRF*, <https://www.jemrf.com/blogs/gadget-chat/blynk-the-most-popular-mobile-app-for-iot-now-integrated-with-jemrf>, Diakses pada tanggal 3 Maret 2024.
- Fatmawati, H., 2013, *Pengetahuan Bahan Makanan Pengetahuan Bahan Makanan Nabati*, Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan, Jakarta.
- Hasnan, M., 2017, Rancang Bangun Sistem Pengering Gabah dengan Menggunakan Arduino, *Skripsi*. Jurusan Teknik Informatika, Universitas Islam Negeri Alauddin, Makassar.
- Hayaty, M., Mutmainah, A.R., 2019, IoT-Based electricity usage monitoring and controlling system using Wemos and Blynk application, *Jurnal Teknologi dan Sistem Komputer*, Vol. 7, hal 161–165.

- Hidayatullah, S.S., 2020, *Karakteristik Led (Light Emitting Diode) Dan Cara Kerja LED*, <https://www.belajaronline.net/2020/10/karakteristik-led-light-emitting-diode-dan-cara-kerja.html>, Diakses pada tanggal 1 Januari 2024.
- Isnianto, H.I., Lastrada, N., 2011, Rancang Bangun Alat Ukur Kadar Air Dalam Biji Kakao Berbasis Mikrokontroler Atmega-8, *Jurnal Rekayasa Elektrika*, Vol. 9, No. 4, hal. 183-186.
- Kumar, P., 2022, *How To Use A Capacitive Soil Moisture Sensor With Arduino*, <https://www.makerguides.com/capacitive-soil-moisture-sensor-with-arduino/>, Diakses pada tanggal 3 Maret 2024.
- Lestari, S., 2018, Pembuatan Alat Ukur Kelembaban Tanah Menggunakan Sensor Soil Moisture YL-39 Berbasis Atmega-328P, *Skripsi*, Jurusan Fisika, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Muliadi, A., Imran, M., Rasul, 2020, Pengembangan Tempat Sampah Pintar Menggunakan ESP32, *Jurnal Media Elektrik*, Vol. 17, No. 2, hal 73-79.
- Mushollaeni, W., 2012, *Penanganan dan Rekayasa Produk Hasil Pertanian*, Selaras Media Kreasindo, Malang.
- Prasetyo, T.F., Isdiana, A.F., Sujadi, H., 2019, Implementasi Alat Pendeteksi Kadar Air pada Bahan Pangan Berbasis Internet Of Things, *SMARTICS Journal*, Vol. 5, hal 81-96.
- Saghoa, Y.C., Sopia, S.R.U.A., Tulung, N.M., 2018, Kotak Penyimpanan Uang Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno, *Jurnal Teknik Elektro dan Komputer*, Vol. 7, No. 12, ISSN 2301-8402.
- Saputro, J.H., Sukmadi, T., Karnoto., 2013, Analisa Penggunaan Lampu LED pada Penerangan dalam Rumah, *Jurnal Teknik Elektro*, Vol. 15, No. 1, hal. 20-27.
- Satriadi, A., Wahyudi, Christiyono, Y., 2019, Perancangan Home Automation Berbasis NodeMcu, *Transient: Jurnal Ilmiah Teknik Elektro*, Vol. 8, No. 1, hal 64-71.
- Sumadikarta, I., 2020, Perancangan Smarthome Berbasis Arduino Nodemcu Esp8266 (Studi Kasus: Griya Setu Permai), *Jurnal Ilmiah Fakultas Teknik LIMIT'S*, Vol. 16, hal 26-36.
- Syaifuddin, A., Notosudjono, Didik, Fiddiansyah, Dimas, 2019, Rancang Bangun Miniatur Pengaman Pintu Otomatis Menggunakan Sidik Jari Berbasis Internet of things (IoT). *Thesis*, Jurusan Teknik Elektro, Universitas Pakuan, Bogor.

- Trisnawan, A.D., Amron, 2013, Pengaruh Kualitas Produk, Harga, Promosi Dan Distribusi Terhadap Loyalitas Konsumen Handphone Samsung Di Semarang. *Journal of Chemical Information and Modeling*. Vol. 53, hal 1689–1699.
- Valentin, R.D., B. Diwangkara, Jupriyadi, S. D. Riskiono, E. Gusbriana, 2020, *Alat Uji Kadar Air pada Buah Kakao Kering Berbasis Mikrokontroler Arduino*, JTIKOM, Vol. 1, No. 1, hal 28-33.
- Wahyudin, D., 2006, *Belajar Mudah Mikrokontroler AT89S52 dengan Bahasa BASIC Menggunakan BASCOM-8051*, ANDI, Yogyakarta.
- Wagino, Arafat, 2018, Monitoring Dan Pengisian Air Tandon Otomatis Berbasis Arduino, *Technologia*.
- Wardhani, R.K., 2004, Pemanfaatan tujuh ekstrak tumbuhan sebagai agens pengendali hama gudang, *Sitophilus zeamais* Motsch (Coleoptera:curculionidae), *Skripsi*, Jurusan Proteksi Tanaman, Universitas Pertanian Bogor, Bogor.
- Widyatmika, I. P. A. W., Indrawati, N. P. A. W., Prastya, I. W. W. A., Darmita, I. K., Sangka, I. G. N., Saptaka, A. A. N. G., 2021, Perbandingan Kinerja Arduino Uno dan ESP32 Terhadap Pengukuran Arus dan Tegangan. *Jurnal Otomasi, kontrol & Instrumentasi*, Vol. 13, No. 1, hal 37-45.
- Wijaya, A.E., Sukarni, R.B.S., 2019, Sistem Monitoring Kualitas Air Mineral Berbasis Iot (Internet of Things) Menggunakan Platform Node-Red Dan Metode Saw (Simple Additive Weighting). *Jurnal Teknologi dan Komunikasi STMIK Subang*, Vol. 12, hal 96–106.
- Wilson, J., 2020, *ESP32 Pinout, Datasheet, Features & Applications*, <https://www.theengineeringprojects.com/2020/12/esp32-pinout-datasheet-features-applications.html>, Diakses pada tanggal 3 Maret 2024.
- Yaniarita, Z., 2021, *Selain susu, ada beberapa makanan lainnya yang bisa menjadi sumber gizi untuk memenuhi kebutuhan kalsium si kecil guna meningkatkan kesehatan tulangnya*, <https://www.wowkeren.com/berita/tampil/00350504.html>, Diakses pada tanggal 1 Februari 2024.