

DAFTAR PUSTAKA

- 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 9 Februari 2022 Pukul 14.00 WIB)
- Andarwulan, Nuri, L. Nuraida, D. R. Adawiyah, R. N. Triana, D. Agustin, D. Gitapratwi. 2018. *Pengaruh Perbedaan Jenis Kedelai Terhadap Kualitas Mutu Tahu*. *Jurnal Mutu Pangan*, 5(2): 66-72.
- Andriani, Fitri, J. Muhidong, A. Waris. 2016. *Evaluasi Model Pengeringan Lapisan Tipis Jagung (zea Mays L) Varietas Bima 17 dan Varietas Sukmaraga*. *Jurnal AgriTechno*, 9(1): 1-7.
- Arafat, M. K. 2016. *Sistem Pengamanan Pintu Rumah Berbasis Internet of Things (IoT) dengan ESP8266*. *Jurnal Ilmiah Fakultas Teknik "Technologia"*, 7(4): 262 -268.
- Arland, E. Sadjati, dan M. Ikhwan. 2018. *Studi Penerapan Metode Pohon Contoh (Tree Sampling) dalam Pendugaan Potensi Tegakan Hutan Tanaman Ekaliptus*. *Wahana Foresta: Jurnal Kehutanan*, 13(2): 132-143.
- Badan Bimas Ketahanan Pangan (BBKP). 2002. *Keputusan Bersama Kepala Badan Bimas Ketahanan Pangan No. 04/SB/BBKP/II/2002*. Jakarta.
- Budiyanto, Setiyo. 2012. *Sistem Logger Suhu dengan Menggunakan Komunikasi Gelombang Radio*. *Jurnal Teknologi Elektro*, 3(1): 21-27.
- Dfrobot. 2017. *Manual Book SKU: SEN0193 Capacitive Soil Moisture Sensor*. Shanghai.
- Dinarto, Wafit. 2010. *Pengaruh Kadar Air dan Wadah Simpan Terhadap Viabilitas Benih Kacang Hijau dan Populasi Hama Kumbang Bubuk Kacang Hijau *Callosobruchus Chinensis L.** *Jurnal AgriSains*, 1(1): 68-78.
- Fadli, Rizal. 2022. *Manfaat Mengonsumsi Biji – Bijian untuk Kesehatan Tubuh*. <https://www.halodoc.com/artikel/manfaat-mengonsumsi-biji-bijian-untuk-kesehatan-tubuh> (Di Akses Pada Tanggal 8 Februari 2022 Pukul 10.30 WIB)
- Fatmawati, Harnani. 2013. *Pengetahuan Bahan Makanan Pengetahuan Bahan Makanan Nabati*. Jakarta: Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.
- Fitria, Dwi. 2017. *Penyimpanan Bahan Makanan Biji-Bijian*. Skripsi. Semarang: Universitas Islam Negeri Walisongo.
- Gandjar, I. G., dan Rohman A. 2018. *Spektroskopi Molekuler Untuk Analisis Farmasi*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

- Handi, H. Fitriyah, G. E. Setyawan. 2019. *Sistem Pemantauan Menggunakan Blynk dan Pengendalian Penyiraman Tanaman Jamur dengan Metode Logika Fuzzy*. Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer, 3(4): 3258-3265.
- Hasibuan, R. 2005. *Proses Pengeringan*. Program Studi Teknik Kimia Fakultas Teknik. Sumatera Utara.
- Hasnan, M. 2017. *Rancang Bangun Sistem Pengering Gabah dengan Menggunakan Arduino*. Skripsi. Makassar: Universitas Islam Negeri Alauddin.
- Husnul, Nisak Ruwah Ibnatur, E. R. Prasetya, P. Sadewa, Ajimat, L. I. Purnomo. 2020. *Statistik Deskriptif*. Banten: UNPAM Press.
- Indriani, Irma, Nur. H. N, Aji H. S, Khilyatin N. 2009. *Pembuatan Fluidized Bed Dryer Untuk Pengeringan Benih Pertanian Secara Semi Batch*. Skripsi. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Johanson. 2009. *Capacitive Sensing: Method And Application*. Jakarta: Binus University.
- Juanda, Arif Rahman. 2018. *Sistem Instrumentasi Elektronik untuk Mengukur Tekanan pada Lapisan Tanah Menggunakan Sensor Earth Pressure Cell*. Skripsi. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Junaidi, Apri. 2015. *Internet of Things, Sejarah, Teknologi, dan Penerapannya: Review*. JITTER: Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Terapan, 1(3): 62-66.
- Kaleka, Melkyanus Bili Uumbu. 2017. *Thermistor Sebagai Sensor Suhu*. Jurnal Ilmiah Dinamika Sains, 8-11.
- Khasanah, Nofiatul. 2021. *Studi Leteratur: Pengering Jagung dengan Elemen Pemanas Menggunakan Sensor DHT11 dan Sensor Kadar Air Berbasis Arduino Uno*. Jurnal Teknik Elektro, 10(1): 163-171.
- Leksono, Jati Widyo, H. K. W., E. Indahwati, N. Yanuansa, I. Ummah. 2019. *Modul Belajar Arduino Uno*. Jombang: Universitas Hasyim Asy'ari.
- Lestari, Sri. 2018. *Pembuatan Alat Ukur Kelembaban Tanah Menggunakan Sensor Soil Moisture YL-39 Berbasis Atmega-328P*. Skripsi. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Muliadi, A. Imran, M. Rasul. 2020. *Pengembangan Tempat Sampah Pintar Menggunakan ESP32*. Jurnal Media Elektrik, 17(2): 73-79.
- Munandar, Liman. 2021. *Mengenal Jenis-Jenis Sensor dan Pemanfaatannya di Dunia Industri*. Jurnal Teknik Elektro, 1(1): 1-29.
- Mushollaeni, Wahyu. 2012. *Penanganan dan Rekayasa Produk Hasil Pertanian*. Malang: Selaras.

- Mustofah, M., dan Utami, P. 2019. *Perangkat Penentu Kualitas Beras Ditinjau dari Kadar Air dan Berat Butir Menir Berbasis Arduino Uno*. Elinvo (Electronics, Informatics, and Vocational Education, 3(1): 39-48.
- Naes, T., Isaksson T., Fearn T., Davies T. 2002. *Multivariate Calibration and Classification*. West Sussex: NIR Publications.
- Nalwan, Paulus Andi. 2012. *Sensor & Signal Conditioning*. <http://delta-electronic.com/article/category/sensor-signal-conditioning/page/2/>. (Di Akses Pada Tanggal 10 Agustus 2022 Pukul 11.00 WIB)
- Nash, M.J. 1978. *Crop Conservation And Storage*. England: Pergannon Press Oxford.
- Nuryanti, Afriyani. 2018. *Studi Kelayakan Kadar Air, Abu, Protein, dan Kadmium (CD) pada Sayuran di Pasar Sunter, Jakarta Utara Sebagai Bahan Suplemen Makanan*. PHARMACEUTICAL JOURNAL, 3(2): 1-13.
- Nusyirwan, Deni dan Alfarizi. 2019. *"Fun Book" Rak Buku Otomatis Berbasis Arduino dan Bluetooth pada Perpustakaan untuk Meningkatkan Kualitas Siswa*. Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Kejuruan (JIPTEK), 12(2): 94-106.
- Patiwiri, A.W. 2006. *Teknologi Penggilingan Padi*. Jakarta: Gramedia.
- Putri, Nugrahani Primary dan Suprpto. 2019. *Fisika Dasar 1*. Surabaya: CV. Jauharoh Darusalam.
- Putri, Renny Eka, A. Yahya, N. M. Adam, S. A. Aziz. 2015. *Related Fracture Resistance with Moisture Content in Different Grain Orientation of Paddy Grain*. Journal of Biology, Agriculture and Healthcare, 5(11): 64-69.
- Prasetyo, Tri Ferga, A. F. Isdiana, H. Sujadi. 2019. *Implementasi Alat Pendeteksi Kadar Air Pada Bahan Pangan Berbasis Internet Of Things*. SMARTICS Journal, 5(2): 81-96.
- Radi, F. S. Musdrikah., Murtinungrun., M. S. Nuha., Ngadisih., F. A. Rizqi. 2018. *Calibration of Capacitive Soil Moisture Sensor*. ICSTI, 4(1): 1-6.
- Rawung, Dede Trinovie. 2020. *Metode penarikan Sampel*. Jakarta: PUSDIKLAT BPS RI
- Riyanto. 2014. *Validasi & Verifikasi Metode Uji*. Yogyakarta: deepublish publisher.
- Riskawati, Nurlina, R. Karim. 2017. *Alat Ukur dan Pengukuran*. Makasar: LPP Unismuh.
- Subandriyo, Budi. 2020. *Analisis Kolerasi dan Regresi*. Jakarta: Badan Pusat Statistik.

- Syafa'ah, F. D. 2019. *Perbedaan Biji–Bijian dan Kacang–Kacangan*. <https://senisehat.com/2019/08/09/perbedaan-biji-bijian-dan-kacang-kacangan/> (Di Akses Pada Tanggal 8 Februari 2022 Pukul 12.00 WIB)
- Syaifuddin, A., D. Notosudjono dan D.M. Fiddiansyah. 2019. *Rancang Bangun Miniatur Miniatur Pengaman pintu Otomatis Menggunakan Sdik Jarik berbasis Internet of Things (IoT)*. JOMPAK, 1-13
- Utomo, Teguh Prasetyo. 2019. *Potensi Implementasi Internet Of Things (IoT) untuk Perpustakaan*. Buletin Perpustakaan Universitas Islam Indonesia. 2(1): 1-18.
- Valentin, Rut Dias, B. Diwangkara, Jupriyadi, S. D. Riskiono, E. Gusbriana. 2020. *Alat Uji Kadar Air pada Buah Kakao Kering Berbasis Mikrokontroler Arduino*. JTIKOM, 1(1): 28-33.
- Waveshare. 2007. *LCD Moudule Spesification For Approval Ver.1.0*. Dynamic World Building: China.
- Wibowo, Moh. Jalik Ardli. 2021. *Rancang Bangun Sistem Vertical Farming dengan Irigasi dan Pencahayaannya Berbasis Internet Of Things (IoT) pada Tanaman Kangkung (Ipomoea reptans Pair)*. Skripsi. Padang: Universitas Andalas.
- Widyaningsih, F. 2018. *Rancang Bangun Alat Ukur Kadar Air pada Bulir Padi dengan Metode Kapasitif Berbasis Arduino*. Skripsi. Malang: Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Widyatmika, I. P. A. W., Indrawati, N. P. A W., Prastya, I. W. W. A., Darmita, I. K., Sangka, I. G. N., dan Saptaka, A. A. N. G. 2021. *Perbandingan Kinerja Arduino Uno dan ESP32 Terhadap Pengukuran Arus dan Tegangan*. Jurnal Otomasi, kontrol & Instrumentasi, 13(1): 37-45
- Winarno. 1980. *Pengantar Teknologi Pangan*. Jakarta: Gramedia.
- Yunita, V. N. 2015. *Kalibrasi*. Surabaya: Indonesia Productivity and Quality Institute.
- Yusro, M., dan Dimah, A. 2019. *Sensor dan Transduser*. Jakarta: Universitas Negeri Jakarta.