

## DAFTAR PUSTAKA

- Anugrah, Anggi., Jaya, Putra., 2019, Perancangan dan Pembuatan Sistem Kendali Kipas Angin Otomatis Berbasis Mikrokontroler ATMEGA 32., *Jurnal Vokasional Teknik Elektronika dan Informatika*, Vol. 7, No. 2 hal 1-7.
- Bolton, W., 2006, *Sistem Instrumentasi dan Sistem Kontrol*, (diterjemahkan oleh: Astranto, S.), Erlangga, Jakarta.
- Brilianti, F.D., Bukhari, Imam., Sari, K.M., 2019, *Prototype Automatic Hight Water Surface Detection* pada Bak Penampungan Air PDAM Menggunakan *Ultrasonic Sensor* Berbasis Mikrokontroler, *Smart Comp*, Vol. 08 No. 1, hal 31-37.
- Djaja, W., Matondang, R.H dan Haryono., 2009, *Profil Usaha Peternakan Sapi Perah di Indonesia*. LIPI Press, Jakarta.
- D, Sharon, dkk., 1982., *Principles of Analysis Chemistry.*, New York : Harcourt Brace College Publisher.
- D, Suherman., B.P, Purwanto., W, Manalu., I.G. Permana., 2018, Model Penentuan Suhu Kritis pada Sapi Perah Berdasarkan Kemampuan Produksi dan Manajemen Pakan, *Jurnal Sains Peternakan Indonesia*, Vol. 8, No 2, hal 121-131.
- Fadilah, Umi dan Saniya, Nina., 2017, Monitoring Kabel Trafo Melalui Tampilan LCD dan SMS, *Jurnal Emitor*; Vol. 17, No. 2, hal 1-8.
- Hafez ESE, Bouissou MF., 1995. *The Behaviour of Cattle Behaviour of Domestic Animals*, *Baltimore: Williams and Wilkims Co*, Vol.03, hal 217-223.
- Islam, H.I., dkk., 2016, Sistem Kendali Suhu dan Pemantauan Kelembaban Udara Ruangan Berbasis Arduino Uno dengan Menggunakan Sensor DHT22 dan *Passive Infrared*, *Prosiding Seminar Nasional Fisika*, Vol. 5, hal 2-3.
- Kaur, N., R, Mahajan., D, Bagai, 2016, Air *Quality Monitoring System Based On Arduino Microcontroller*, *IJIRSET*, Vol. 5, No.6, hal 46-50.
- Karnaen., J. Arifin. 2009. Korelasi Nilai Pemuliaan Produksi Susu Sapi Perah Berdasarkan *Test Day* Laktasi 1, Laktasi 2, Laktasi 3 dengan gabungannya. *Animal Production*, 11:135-142.
- Kurniawan, M.T., Rizal, A.ST.MT., 2009, Rancang Bangun Sistem Pengaman Sepeda Motor Anti Maling, *Prosiding SENTIA, Jurnal Teknik Telekomunikasi*, hal.102-107.
- Parhan., Joni., 2018, Rancang Bangun Sistem Kontrol Kipas Angin dan Lampu Otomatis di Dalam Ruang Berbasis Arduino Uno R3 Menggunakan Multisensor, *JFU*, Vol. 7, No. 2, hal 159-165.

- Pasaribu, A., Firmansyah, N., Idris., 2015, Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi Susu Sapi Perah di Kabupaten Karo Provinsi Sumatera Utara. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan.*, Vol. 18, No1, hal. 28-29.
- Permana, Adhitya., Triyanto, Dedi., Rismawan, Tedy., 2015, Rancang Bangun Sistem Monitoring Volume dan Pengisian Air Menggunakan Sensor Ultrasonik Berbasis Mikrokontroler AVR ATMEGA8, *Jurnal Coding Sistem Komputer Untan.*, Vol. 3, No. 2, hal. 76-87.
- Puspita, S.D.A., 2017., Rancang Bangun Alat Ukur Temperatur Ruangan dengan Memanfaatkan Sensor DHT22 Berbasis Arduino UNO, *Jurnal Coding, Universitas Utara*, Vol.03, No.02, hal 21-26.
- Puspasari, Fitri., dkk., 2020, Analisis Akurasi Sistem Sensor DHT22 berbasis Arduino terhadap Thermohygrimeter Standar, *Jurnal Fisika, Universitas Gajah Mada.*, Vol.16, No.1, hal 40-45.
- Putro, D.A.N., dkk., 2013, Analisis Potensi Pengembangan Agribisnis Sapi Perah di Kecamatan Ungaran Barat Kabupaten Semarang, *Animal Agricultural Undip Journal*, Vol. 2. No. 2, hal 33-40.
- Samuel, Siregar., dan Muhammad, Rivai., 2018., Monitoring dan Kontrol Sistem Penyemprotan Air untuk Budidaya Aeroponik Menggunakan Node MCU ESP8266, *Jurnal Teknik ITS.*, Vol. 7, No. 2, hal 81-85.
- Santoso, A.B., 1996, *Pengaruh Lingkungan Mikro terhadap Respons Fisiologi Sapi Dara Peranakan Fries Holland*, IPB, Bogor
- Sharon, D., 1982., *Principles of Analysis Chemistry.*, New York : Harcourt Brace College Publisher.
- Sumardi., dan Anggoro, M.N., 2016. Sistem Kontrol Pengisian Air Otomatis Dengan Dua Sumber Suplai Berbasis Mikrokontroler (ATmega 8535), *Dinamika UMT*, Vol. 01, No. 2, hal 84 – 97.
- Saptadi, H.A., 2014, Perbandingan Akurasi Pengukuran Suhu dan Kelembaban Antara Sensor DHT11 dan DHT22 Studi Komparatif pada Platform ATMEL AVR dan Arduino, *Jurnal Infotel*, Vol. 6, No. 2, hal 49-56.
- Suryono, 2018, *Teknologi Sensor*, Edisi 1, Undip Press, Semarang.
- Sutarto, T.N. dan Sutarto. 2005. Seri Life Skill: *Beternak Sapi Perah*. Musi Perkasa Utama, Jakarta.
- Tiffani, A., Putra D.I., Erlina, T., 2017, Sistem Monitoring Suhu, Kelembaban dan Gas Amonia pada Kandang Sapi Perah Berbasis Teknologi Internet of Things (IOT), *JITCE*, Vol. 01, No.1, hal. 33-39.
- Wagino dan Arafat, 2018. Monitoring dan Pengisian Air Tandon Otomatis Berbasis Arduino, *Technologia*, Vol. 09, No.3, hal 192-196.

Wahyudin, D., 2006, *Belajar Mudah Mikrokontroler AT89S52 dengan Bahasa BASIC Menggunakan BASCOM-8051, ANDI*, Yogyakarta.

Wildian., 2010, *Sistem Sensor*, Universitas Andalas, Padang.

Velasco NB, Arguzon JA, Briones JI. 2002. Reducing Heat Stress In Dairy Cattle: Phlippines.International Training on Strategies for Reducing Heat Stress in Dairy Cattle.Taiwan Livestock Research Institute (TLRI-COA) August 26-31, 2002, Tainan, Taiwan, ROC, *Jurnal Coding*, Vol. 02, No.3, hal 123-127.

Yani, A., B.P, Purwanto., 2006, Pengaruh Iklim Mikro Terhadap Respons Fisiologis Sapi Peranakan *Fries Holland* dan Modifikasi Lingkungan untuk Meningkatkan Produktivitasnya, *Media Peternakan*, Vol. 29 No. 1, hal 35-37.

Andre, 2018, Tutorial Belajar C Part 1: Pengertian Bahasa Pemrograman C, <https://www.duniailkom.com/tutorial-belajar-c-pengertian-bahasa-pemrograman-c/>, diakses Oktober 2019.

Anonim, <https://shopee.co.id/-Bayar-di-Tempat-Pompa-Air-Mini-Warna-Putih-DC-3V-5V-6V>, diakses Oktober 2019.

Ajifahreza, 2017, Perbedaan Mikrokontroler AVR dan Arduino Uno, <http://www.ajifahreza.com/2017/03/perbedaan-mikrokontroller-avr-dan-arduino>, diakses November 2019.

Arduino Uno R3, 2014, <https://datasheet.octopart.com/A000066-Arduino-datasheet-38879526.pdf>, diakses November 2019.

Jamzuri, E., R., 2011, Sensor Ultrasonik PING dan Prinsip Kerjanya, <http://ekorudiawan.com/sensor-ultrasonic-ping-dan-prinsip-kerjanya/>,diakses Desember 2019.

Kho, D., 2018, Komponen Elektronika, <https://teknikelektronika.com/> , diakses Desember 2019.

Lukito, 2018, Prinsip Dan Cara kerja Mesin Pompa Air, <https://www.wikikomponen.com/prinsip-dan-cara-kerja-mesin-pompa-air/>, diakses Desember 2019.

Sulkan, 2019, Cara Kerja Relay Atau Prinsip Kerja Relai Otomotif, <http://otomotrip.com/cara-kerja-relay-atau-prinsip-kerja-relay-otomotif.html>, diakses Desember 2019.