

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah dan Masthura. 2018. *Sistem Pemberian Nutrisi dan Penyiraman Tanaman Otomatis Berdasarkan Real Time Clock dan Tingkat Kelembaban Tanah Berbasis Atmega32*. Jurnal Fisika dan Teknologi, 2(2):33-41.
- Agusdika, A. 2019. *Implementasi Sensor Suhu Dan Kelembaban pada Inkubator Penetas Telur Ayam Lokal Berbasis Web Server*. [Skripsi]. Semarang: Universitas Negeri Semarang. 42 Hal.
- Anaruslina, V. 2017. *Perancangan dan Pembuatan Mesin Penetas Telur yang dilengkapi dengan Sistem Deteksi Penetasan Berbasis Arduino Mega 2560*. [Skripsi]. Malang : Institut Teknologi Nasional Malang. 76 Hal.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2021. *Populasi Ayam Buras Menurut Provinsi (Ekor) 2018 - 2020*. [www.bps.go.id](http://www.bps.go.id): [19 November 2021].
- Badan Pusat Statistik Sumatera Barat. 2021. *Populasi Unggas Ayam Kampung 2017 – 2019*. [sumbar.bps.go.id](http://sumbar.bps.go.id): [19 November 2021].
- Dangi, N. 2017. *Monitoring Environmental Parameters : Humidity and Temperature using Arduino Based Microcontroller and Sensor*. [Tesis] Helsinki: Metropolia University of Applied Sciences. 35 Hal.
- Fathoali, M, et all. 2022. *Pengaruh Waktu Pemanasan Sebelum Inkubasi Terhadap Kualitas Telur Tetas Ayam Buras*. Jurnal of Science Nusantara, 2(2): 68:73
- Ginting, K, N. 2020. *Monitoring Suhu dan Kelembapan Menggunakan Sensor DHT11 Berbasis Telegram pada Screenhouse*. [Skripsi]. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Hartono, T dan Isman. 2010. *Kiat Sukses Menetaskan Telur Ayam*. Jakarta : Agromedia Pustaka.
- IEEE. 2014. *Internet of Things (IoT)*. Technology and Field.
- Lakitan, B. 2002. *Dasar - Dasar Klimatologi Cetakan Ke-2*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Kartasudjana. 2001. *Manajemen Ternak Unggas*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Kartika, M, W, A., M, Wirapartha dan G, A, M, K, Dewi. 2021. *Pengaruh Frekuensi Pemutaran Terhadap Daya Tetas Telur Ayam Kampung*. Denpasar : Jurnal Peternakan Tropika, 9(2): 285-295.

- Lando, S, R, S. 2020. *Perancangan Visualisasi Air Terjun Mini dengan Menggunakan Instrumen dan Cahaya RGB Led unuk Aquascape dengan Sistem Kontrol Berbasis Android*. [Skripsi]. Bandung: Universitas Komputer Indonesia. 98 Hal.
- Mulyadi., A, Imran dan M, Rasul. 2020. *Pengembangan Tempat Sampah Pintar Menggunakan ESP32*. Makassar : Jurnal MEDIA ELEKTRIK, 17(2):73-79.
- Nasruddin dan Arif, Z. 2014. *Analisa Perubahan Temperatur dan Kelembaban Relatif pada Inkubator Penetas Telur yang Menggunakan Fan dan Tidak Menggunakan Fan* . Langsa: Jurnal Umum Teknik Terapan, 1(1):31-35.
- Ogata, K. 1997. *Teknik Kontrol Automatik Jilid 1*. Jakarta : Erlangga
- Paimin, F, B. 2011. *Mesin Tetas : Ragam Jenis, Cara Membuat, Teknik Mengelola*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Permanda, M, D. 2021. *Kinerja Penggunaan XM-18 Pada Mesin Penetas Telur Tipe Rak Terhadap Mortalitas Embrio Telur dan Umur Menetas*. [Skripsi]. Indralaya : Universitas Sriwijaya. 24 Hal.
- Priyandono, B. 2013. *Analisis Konservasi Energi Listrik pada Rumah Tinggal Daya 2200VA dengan Beban Penerangan*. Jurnal Isu Teknologi, 6(1):23-32.
- Purba, R, P. 2019. *Analisis Kestabilan Kelembaban Pada Mesin Penetas Telur Terhadap Variasi Daya*. Medan: Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. 47 Hal.
- Rahayuningtyas Ari, *Et al*. 2014. *Rancang Bangun Alat Penetas Telur Sederhana Menggunakan Sensor Suhu dan Penggerak Rak Otomatis*. Jurnal Unisba, 4(1):245-252
- Rasyaf, M. 1994. *Makanan Ayam Broiler*. Yogyakarta: Kanisius.
- Ridho, S. 2019. *Alat Penetas Telur Otomatis Berbasis Mikrokontroler*. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta. 53 Hal.
- Risdina. 2019. *Rancang Bangun Sistem Monitoring dan Perbaikan Faktor Daya pada Konsumsi Listrik Rumah Tangga Berbasis Mikrokontroler ATMEGA32*. [Skripsi]. Medan: Universitas Islam Negeri Sumatera Utara. 57 Hal.
- Riswandi. 2019. *Sistem Kontrol Vertical Garden Menggunakan NodeMCU ESP8266 Berbasis Android*. [Skripsi] Makassar: UIN Alauddin Makassar. 71 Hal.
- Saleh, M. M, Haryanti. 2017. *Rancang Bangun Sistem Keamanan Rumah Menggunakan Relay*. Jakarta: Jurnal Teknologi Elektro, 8(2):87-94.

- Salpiati, S. Y, Paggasa. S, Sutikno. 2015. *Pengaruh Frekuensi Pemutaran Telur Ayam Kampung Terhadap Daya Tetas dan Bobot Badan DOC (Day Old Chicken)*. Kutai Timur: Jurnal Pertanian Terpadu, 3(1):89 – 100.
- Saraswati, D. 2012. *Uji Bakteri Salmonella sp pada Telur Bebek, Telur Puyuh dan Telur Ayam Kampung yang Di Perdagangan di Pasar Liluwo Kota Gorontalo*. Gorontalo: Universitas Negeri Gorontalo. 42 Hal.
- Setioko, A, R. A, P, Sinurat. P, Setiadi, A, Lasmini. 1994. *Pemberian Pakan Tambahan Untuk Pemeliharaan Itik Gembala di Subang-Jawa Barat*. Ilmu dan Peternakan, 8(1):27-33.
- Suharyanto. 2009. *Pengolahan Bahan Pangan Hasil Ternak*. Universitas Bengkulu. 37 Hal.
- Supegina, F dan E, J, Setiawan. 2017. *Rancang Bangun IoT Temperature Controller untuk Enclosure BTS Berbasis Microcontroller Wemos dan Android*. Jakarta: Jurnal Teknologi Elektro, 8(2):145-150.
- Supri. 2019. *Sukses Menetas Telur Unggas Hingga 90%*, Jakarta :AgroMedia Pustaka.
- Suprijatna, E. R, Kartasudjana. U, Atmomarsono. 2005. *Ilmu Dasar Ternak Unggas*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Supu, I., B, Usman., S, Basri dan Sunarmi. 2016. *Pengaruh Suhu Terhadap Perpindahan Panas pada Material yang Berbeda*. Yogyakarta : Jurnal Dinamika, 7(1): 62-73.
- Syafik. K, Joni. A, F, Ibadillah. 2017. *Rancang Bangun Alat Penetas Telur Ayam Otomatis Dengan Metode PID (Proportional Integral Derivative) Berbasis Energy Hybrid*. Madura: Jurnal Teknik Elektro dan Komputer, 4(2):1-6.
- Wicaksono, H, P. 2018. *Pembuatan Mesin Penetas Telur Otomatis Berbasis Mikrokontroler*. [Skripsi]. Jakarta: Universitas Negeri Jakarta. 95 Hal.
- Wirajaya, M, R., S, Abdussamad dan I, Z, Nasibu. 2020. *Rancang Bangun Mesin Penetas Telur Otomatis Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno*. Gorontalo : *Jambura Journal of Electrical and Electronics Engineering (JEEEE)*, Vol. 2(1): 24–29.
- Yunita, E. 2017. *Rancang Bangun Pendeteksi Suhu dan Kelembaban Pada Ruangan Berbasis Modul Wifi Esp8266*. Palembang: Politeknik Negeri Sriwijaya. 52 Hal.