

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Badan Pusat Statistik (BPS - Statistik Indonesia), "Rata-rata Konsumsi Perkapita Seminggu di Daerah Perkotaan dan Pedesaan Menurut Komoditi Makanan dan Golongan Pengeluaran Per-Kapita Seminggu (Satuan Komoditas), 2020-2021 dan 2019-2018". *Networks (2nd ed.) [Online]* Available:<https://www.bps.go.id/id/statisticstabel/2/MjA5MCMY/rata-rata-konsumsi-perkapita-seminggu-di-daerah-perkotaan-dan-pedesaan-menurut-komoditi-makanan-dan-golongan-pengeluaran-per-kapita-seminggu.html>.
- [2] N. Lestari, E. Mulyana, and R. Mardi, "The Implementation of Mamdani's fuzzy Model for Controlling the Temperature of Chicken Egg Incubator," *Proc. 2020 6th Int. Conf. Wirel. Telemat. ICWT 2020*, Vol. 1, No. 1, pp. 1–5, 2020.
- [3] I. N. Lestari, E. Mulyana, and R. Mardi, "The Implementation of Mamdani's fuzzy Model for Controlling the Temperature of Chicken Egg Incubator," *Proc. 2020 6th Int. Conf. Wirel. Telemat. ICWT 2020*, Vol. 1, No. 1, pp. 1–5, 2020.
- [4] R. Sulistyadi, Sugiarto, O. Yuliani, "Metode Penalaan Kontroler PID," *JMTE*, Vol. 1, No. 1, pp. 67-79, September 2020.
- [5] Y. Maharani, dkk., "Pengaruh Suhu Penetasan Terhadap Fertilitas, Mortalitas, dan Daya Tetas Telur Ayam Kampung (*Gallus Domesticus*) pada Inkubator," *Jurnal Agribisnis dan Peternakan*, Vol. 1, No. 1, PP. 23-28, April 2021.
- [6] E. G. Kabora, "Pengaruh Temperatur dan kelembaban terhadap Daya Tetas Telur Ayam Kampung," Program Studi Peternakan, Fakultas Pertanian, Universitas Tribhuwana Tungadewi, Malang, 2020.
- [7] I. Sayekti, dkk., "Penerapan Teknologi Penetas Telur Otomatis dengan Sistem Pendeteksi Kerusakan Alat Berbasis *Internet of Things*," *ORBITH*, Vol. 19, No. 3, PP. 290-298, November 2023.
- [8] A. Ramadhani, "Monitoring suhu Inkubator penetas telur berbasis Mikrokontroler dengan kontrol PID dan *Internet of Things*," Teknik Elektro, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati, Bandung, 2022.

- [9] F. D. A. Devara, "Analisis Bauran Pemasaran DOC (*Day Old Chick*) PT. Japfa Cofeed Indonesia (*Poultry Breeding Division*)," Tugas Akhir, Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan, Universitas Hasanuddin, Makasar, Indonesia, 2022.
- [10] I. Agustian, dkk., "Sistem Kendali Suhu Mesin Tetas Telur Ayam Buras Menggunakan Kontroler PID dengan Metode *tuning overshoot Open Loop Step Response*," *Jurnal Amplifier*, Vol .12, No. 1, PP. 1-5, Mei 2022.
- [11] Z. Y. Ahla & A. Musafa, " Pengendalian Suhu dengan Metode PID pada Alat Penetas Telur," *Jurnal Maestro*, Vol. 2, No. 2, PP.493-501, Oktober 2019.
- [12] Y. Z. Maulana, F. Fathurrohman, G. Wibisono, "Suhu dan Kelembaban Inkubator Telur Menggunakan Logika *fuzzy* Pengendali," *JURNAL RESTI (Reyasa Sistem dan Teknologi Informasi)*, Vol. 7, No. 2, 2023.
- [13] N. Iksan, dkk., "Sistem Kendali Suhu dan Kelembaban pada Alat Penetas Telur Berbasis Fuzzy Logic Controller," *JEPIN (Jurnal Edukasi dan Penelitian Informatika)*, Vol. 8, No. 2, Agustus 2022.
- [14] Karsid, "Sistem Kontrol Suhu dan Kelembaban Udara pada Alat Penetas Telur Menggunakan Arduino Uno," *Elektriese: Jurnal Sains dan Teknologi Elektro*, Vol. 14, No. 01, April 2024.
- [15] H. Yoal, W. Dirgantara, & Subairi, "Monitoring Suhu dan Kelembaban pada Penetas Telur Otomatis Menggunakan Metode *Fuzzy* Sugeno Berbasis IoT," *Seminar Nasional Sains Data*, 2023.
- [16] Askan, dkk., "Optimasi Sistem Kontrol Mesin Penetas Telur Menggunakan Sensor Suhu dan Kelembaban Udara," *Jurnal FORTECH*, 2022.
- [17] M. Nurdiansyah, dkk., "Sistem Kendali Rotasi Matahari pada Panel Surya Berbasis Arduino Uno," *JTIKOM*, Vol.1, No. 2, Desember 2020.
- [18] Zulfaniar & N. Aulia, " Perbandingan Sistem Kendali Suhu Inkubator Bayi dengan Metode *overshoot* dan Metode *tuning Cohen-Coon*," *Junal Fisika dan Terapannya*, Vol. 7, No.1, 2020
- [19] Jumiyatun, I. Mahmudi, Dan A. "Mustari, *Kontrol Power Elektronik Dan Aplikasinya*. Media Nusa Creative," 2019.

- [20] S. Faradisa," Perancangan Kontroler PI dengan Metode *tuning Cohen-coon* untuk Kendali Suhu pada Inkubator Bayi Berbasis LABView 2014," *Jurnal Teknik Elektro*, Vo. 09, No. 02, PP. 293-301, 2020.
- [21] P. H. Suharti Dan K. Sa'diyah, "Aplikasi Tuning Metode *Cohen-Coon* Pada Pengendali Ph Di Tangki Netralisasi, Unit Pengolahan Limbah," *Eksergi*, Vol. 16, No. 2, Hlm. 35, Nov 2019
- [22] A. Triwiyatno, "Buku Ajar Sistem Kontrol Analog". Semarang, Indonesia: Universitas Diponegoro, 2011. Tersedia di: [https://www.academia.edu/6838242/Konsep\\_Umum\\_Sistem\\_Kontrol](https://www.academia.edu/6838242/Konsep_Umum_Sistem_Kontrol).
- [23] A. B. S. Pratama, "Sistem Pengendali Suhu Pada Kandang Ayam Broiler Berbasis Kontrol PID," *Undergraduate Thesis*, Institut Teknologi Telkom Purwokerto, Purwokerto, Indonesia, 2023.
- [24] F. Nugroho, M. Saleh, A. Elbani, "Perancangan Sistem Kendali Kipas Angin Otomatis Berbasis NodeMCU V3," *Jurnal Teknik Elektro Universitas Tanjungpura*, Vol. 8, No. 2, 2020.
- [25] R. R. Tama, "Rancang Bangun Mobile Robot Pelubang Dan Penutup Mulsa Plastik Pada Perkebunan Cabai," Other thesis, Universitas Komputer Indonesia, Bandung, Indonesia, 2022.
- [26] V. R. Ishari, Herwandi, D. Radianto, "Implementasi Kontrol *Fuzzy* untuk Stabilisasi Temperatur Penetasan Telur Ayam," *Jurnal Multidisiplin Saintek*, Vol. 3, No. 4, 2024.
- [27] M. Putri, dkk., "Sistem Penerangan Gedung Berdasarkan Pengaturan Waktu dan *Light Dimmer* Berbasis *Internet of Things*," *RELE (Rekayasa Elektrikal)*, 2023.
- [28] P. Peerzada, dkk., " *DC Motor Speed Control Through Arduino and L298N Motor Driver Using PID Controller*," *International Jurnal of Electrical Engineering & Emerging Technology*, Vol. 04, No. 02, Desember 2021.
- [29] U. Wiharja and M. Kurniyawan, "Rancang Bangun Sistem Pemilahan Sampah Otomatis Berbasis Arduino," *Jurnal Elektro*, Vol. 12, No. 2, pp. 237–246, Jul. 2023.

- [30] S. H. Bere, A. Mahmudi, and A. P. Sasmito, "Rancang Bangun Alat Pembuka dan Penutup Tong Sampah Otomatis Menggunakan Sensor Jarak Berbasis Arduino," *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika*, Vol. 5, No. 1, Maret 2021.
- [31] T. R. Adzdziri, Y. A. Pranoto, D. Rudhistiar, "Implementasi IoT (*Internet of Things*) pada Rumah Budidaya Jamur Tiram Putih," *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, Vol. 5, No. 1, Maret 2021.
- [32] F. Puspasari, dkk., "Analisis Akurasi Sistem Sensor SHT22 berbasis Arduino terhadap Thermohigrometer Standar," *JURNAL FISIKA DAN APLIKASINYA*, Vol. 16, No. 1, 2020.
- [33] L. Sa'adah, S. Widodo, Sayono, "Deteksi Residu Antibiotik Tetrasiklin pada Telur Ayam Dari Peternakan Ayam Petelur," Diploma III thesis, S1 Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Muhammadiyah Semarang, Semarang, Indonesia, 2017.