

DAFTAR PUSTAKA

- [1] E. D. Susanti, “PERBANDINGAN PRODUKTIVITAS AYAM BROILER TERHADAP SISTEM KANDANG TERBUKA (Open House) DAN KANDANG TERTUTUP (Closed House) DI UD SUMBER MAKMUR KECAMATAN SUMBERREJO KABUPATEN BOJONEGORO,” Universitas Islam Lamongan (UNISLA), Lamongan, 2016.
- [2] A. B. S. Pratama, Y. Z. Maulana dan H. Pujiharsono, “Sistem Pengendali Suhu pada Kandang Ayam Broiler Berbasis Kendali PID,” *JOURNAL OF TELECOMMUNICATION, ELECTRONICS, AND CONTROL ENGINEERING (JTECE)*, vol. 06, pp. 117-124, 2024.
- [3] R. Aspari, L. D. Samsumar, E. Suryadi, A. Akbar dan Z. , “SISTEM MONITORING SUHU DAN KELEMBAPAN PADA KANDANG AYAM BROILER BERBASIS INTERNET OF THINGS UNTUK MENINGKATKAN PRODUKSI,” *Journal of Computer Science and Information Technology (JCSIT)*, vol. 1, pp. 351-358, 2024.
- [4] Y. I. Mukti, F. Rahmadayanti dan D. T. Utami, “Smart Monitoring Berbasis Internet of Things (IoT) Suhu dan Kelembaban pada Kandang Ayam Broiler,” *J-COSINE*, vol. 5, pp. 77-84, 2021.
- [5] H. S. dan M. , “SISTEM KONTROL OTOMATIS MONITORING SUHU KANDANG AYAM BERBASIS INTERNET OF THINGS,” *Jurnal Rekayasa Teknologi Nusa Putra*, vol. 3, pp. 53-65, 2016.
- [6] R. Firdaus dan W. Zulfikar, “Pengontrol Suhu Ruangan menggunakan Metode PID,” *TELEKONTRAN*, vol. 4, pp. 1-12, 2016.
- [7] S. B. Joseph, E. G. Dada, A. Abidemi, D. O. Oyewola dan B. M. Khammas, “Metaheuristic algorithms for PID controller parameters tuning: review, approaches and open problems,” *Heliyon*, vol. 8, pp. 1-29, 2022.
- [8] B. G. Caesario, E. Setiawan dan R. Primananda, “Sistem Pengendalian Suhu pada Kandang Ayam Broiler menggunakan PID Controller,” *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, vol. 7, pp. 1336-1344, 2023.

- [9] A. A. Darmawan, “Rancang Bangun Sistem Pemilahan Lele Otomatis dan Pengaruh Dimmer Terhadap Debit Pompa Air,” *Jurnal Serambi Engineering*, vol. IX, pp. 10660-10668, 2024.
- [10] I. G. S. Widharma dan L. F. Wiranata, “Mikrokontroler dan Aplikasi,” *Wawasan Ilmu*, 2022.
- [11] Y. Triawan dan J. Sardi, “Perancangan Sistem Otomatisasi pada Aquascape Berbasis Mikrokontroller Arduino Nano,” *Jurnal Teknik Elektro Indonesia*, vol. 1, pp. 76-83, 2020.
- [12] S. T. Pramudiah, “PERANCANGAN BUCK CONVERTER BERDASARKAN ARUS BEBAN BERBASIS MIKROKONTROLER ARDUINO UNO,” *Dielektrika*, vol. 5, pp. 54-63, 2018.
- [13] Sutrisno, “PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SENSOR SUHU,” *Jurnal Teknologi Informasi*, vol. 2, pp. 40-48, 2011.
- [14] A. Kamolan dan L. Sampebatu, “RANCANG BANGUN PROTOTIPE PENGAMAN RUANGAN DENGAN INPUT KODE PIN DAN MULTI SENSOR BERBASIS MIKROKONTROLLER,” *JURNALAMPERE*, vol. 6, pp. 22-31, 2021.
- [15] Y. C. Saghoa, S. R. U. Sompie dan N. M. Tulung, “Kotak Penyimpanan Uang Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno,” *Jurnal Teknik Elektro dan Komputer*, vol. 7, pp. 167-174, 2018.
- [16] M. F. M. Nurokhim, “Monitoring dan Controller Alat Pengering Ikan tenaga Surya Berbasis IoT,” Universitas Sam Ratulangi , Manado, 2021.
- [17] M. F. G. Zaki dan A. Ghofur, “ANALISA EFEKTIVITAS HEAT TRANSFER SAH PLTU DENGAN METODE ASME 4.0 dan 4.3,” *JTAM ROTARY*, vol. 2, pp. 39-54, 2020.
- [18] Cholish, Rimbawati dan A. A. Hutasuhut, “Analisa Perbandingan Switch Mode Power Supply (SMPS) dan Transformator Linear Pada Audio Amplifier,” *Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro*, vol. 1, pp. 90-102, 2017.

- [19] M. Cahyadi, E. Nasrullah dan A. Trisanto, “Rancang Bangun Catu Daya DC 1V–20V Menggunakan Kendali P-I Berbasis Mikrokontroler,” *ELECTRICIAN – Jurnal Rekayasa dan Teknologi Elektro*, vol. 10, pp. 99-109, 2016.
- [20] MEAN WELL, “Standard Switching Power Supply Manufacturer”.
- [21] Texas Instruments, “LM2596 DC-DC Adjustable PSU Module”.
- [22] Z. Y. Ahla dan A. Musafa, “PENGENDALIAN SUHU DENGAN METODE PID PADA ALAT PENETAS TELUR,” *Jurnal Maestro*, vol. 2, pp. 493-501, 2019.
- [23] Adafruit, “Digital relative humidity & temperature sensor AM2302/DHT22”.
- [24] MULTICOMP, “Keypad,” 2012.
- [25] Arduino, “Arduino Nano,” 2025.
- [26] createlabz, “Modulo-Dimmer-AC-Datasheet”.
- [27] RS Online, “PTC HEATER”.
- [28] D. R. P. Randily, T. Rismawan dan K. Sari, “IMPLEMENTASI IOT DAN GAUSSIANNÄIVE BAYESUNTUK SISTEM MONITORING KANDANG AYAM BROILER,” *JITET (Jurnal Informatikadan Teknik Elektro Terapan)*, vol. 13, pp. 474-484, 2025.
- [29] SUNON, “AC Axial Fan & Blower,” 2018.
- [30] Handson Technology, “I2C Serial Interface 20x4 LCD Module,” 2004.