

DAFTAR PUSTAKA

- Arif, A., Jumadil Awal, F., Kapasa Raya No, J., Tamalanrea, K., & Selatan, S. (n.d.). *Volume 5 Edisi 2 Bulan Desember Tahun 2023 Politeknik Bosowa*.
- Arini, N. F., Ubaidillah, A., Wibisono, K. A., & Ulum, M. (2020). Identifikasi embrio dalam telur berbasis image processing. *Jurnal Teknik Elektro Dan Komputasi (ELKOM)*, 2(1), 11–19. <https://doi.org/10.32528/elkom.v2i1.3137>
- Astuti, R., Rismawan, T., Suhery, C., Rekayasa, J., & Komputer, S. (2025). *Coding : Jurnal Komputer dan Aplikasi Rancang Bangun Pemilah Telur Fertil dan Infertil Pada Telur Bebek Menggunakan Sensor Infrared dan Image Processing* (Vol. 13, Number 1).
- Autsou, S., Kudelina, K., Vaimann, T., Rassölkin, A., & Kallaste, A. (2024). Principles and Methods of Servomotor Control: Comparative Analysis and Applications. In *Applied Sciences (Switzerland)* (Vol. 14, Number 6). Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI). <https://doi.org/10.3390/app14062579>
- Çevik, K. K., Koçer, H. E., & Boğa, M. (2022). Deep Learning Based Egg Fertility Detection. *Veterinary Sciences*, 9(10). <https://doi.org/10.3390/vetsci9100574>
- Davison Musara, Blessed Sarema, Destine Mashava, Kudakwashe Chinguwo, & Takudzwa M. Muhla. (2024). Design of an AI-based egg fertility detection system for incubators. *Open Access Research Journal of Science and Technology*, 12(1), 001–009. <https://doi.org/10.53022/oarjst.2024.12.1.0109>
- Dian Suandi, S., Andriani, T., Suryadi, L., Husyairi, M., Studi, P. S., Elektro, T., Rekayasa Sistem Universitas Teknologi Sumbawa, F., & Riset dan Inovasi Daerah Nusa Tenggara Barat Jl Raya Olat Maras Batu Alang Sumbawa, B. (2023). Implementasi ESP32-CAM pada Pemantauan Penetasan Telur Ayam Berbasis Notifikasi Telegram Implementation of ESP32-CAM in Monitoring Chicken Egg Hatching Based on Telegram Notifications. In *Hal* (Vol. 5, Number 2). <http://jurnalnasional.ump.ac.id/index.php/JRRE>
- Firdaus, M. R. (2021). Penerapan Algoritma Convolutional Neural Network dalam Klasifikasi Telur Ayam Fertil dan Infertil Berdasarkan Hasil Candling. *Jurnal Informatika Universitas Pamulang*, 5(4), 563. <https://doi.org/10.32493/informatika.v5i4.8556>
- Geng, L., Hu, Y., Xiao, Z., & Xi, J. (2019). Fertility detection of hatching eggs based on a convolutional neural network. *Applied Sciences (Switzerland)*, 9(7). <https://doi.org/10.3390/app9071408>

- Mawarni dkk, *Metode Digital Image Prosessing untuk Menentukan Distribusi Ukuran Diameter Gelembung Udara Pada Microgelembung Generator*. (n.d.).
- Noviani, F., Salamah, I., & Lindawati, L. (2024). RANCANG BANGUN SISTEM PEMISAH TELUR FERTIL DAN IN-FERTIL OTOMATIS DENGAN METODE CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN). *JUPI (Jurnal Ilmiah Penelitian Dan Pembelajaran Informatika)*, 9(3), 1547–1555. <https://doi.org/10.29100/jipi.v9i3.6101>
- Paloloang, M. F. A. B., Lapatta, N. T. T., Yazdi, M., & Anshori, Y. (2025). Identifikasi Telur Ayam Fertil dan Infertil Melalui Citra Candling Menggunakan Algoritma Vision Transformer. *JUPI (Jurnal Ilmiah Penelitian Dan Pembelajaran Informatika)*, 10(3), 2079–2089. <https://doi.org/10.29100/jipi.v10i3.6298>
- Rachim, V., & Yulhendra, D. (n.d.). *Analisis Kinerja Belt Conveyor dalam Memenuhi Target Produksi 1000 TPJ pada Coal Handling Facility PT. Surya Global Makmur Kabupaten Muaro Jambi, Jambi*.
- Rofii, I., & Ulul Azmi, D. (2020). Karakteristik Listrik dan Optik pada LED dan Laser (Electrical and Optical Characteristics of LED and Laser). In *Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika* (Vol. 08, Number 02).
- Saifullah, S., Andiko, ;, & Suryotomo, P. (2021). Identification of chicken egg fertility using SVM classifier based on first-order statistical feature extraction. *ILKOM Jurnal Ilmiah*, xx, No. x, xx–xx. <https://doi.org/10.33096/ilkom.v1xix.xxx.x-x>
- Santoso, & Wijayanto. (2022). RANCANG BANGUN AKSES PINTU DENGAN SENSOR SUHU DAN HANDSANITIZER OTOMATIS BERBASIS ARDUINO.
- Sinaga, B. R. (2022). Rancang Bangun Gerbang dengan Menggunakan Kontrol Android Via Bluetooth Berbasis Arduino Uno R3. *Jurnal Pendidikan Sains Dan Komputer*, 2(2), 2809–476. <https://doi.org/10.47709/jpsk.v2i2.1737>
- Widoretno, S., & Muhamad Alsa Fahri Mahardika, A. (2024). (Elektronik) Fakultas Teknik Universitas Islam Balitar, Blitar <https://ejournal.unisbablitar.ac.id/index.php/qua>; Email:quateknika@unisbablitar.ac.id. *Jurnal Qua Teknika*, 14(1).
- Wiradinata, I. (2024). *Jurnal Restikom : Riset Teknik Informatika dan Komputer Pemanfaatan Teknologi Google Spreadsheet untuk Meningkatkan Pengawasan Pengendalian Biaya UMKM Jasa Konstruksi Untuk Mencapai Indonesia Emas 2045*. 6(1), 122–129. <https://restikom.nusaputra.ac.id>
- Rahmadani, A. D., Christanto, F. W., Ama, A. U. T., & Firdaus, E. A. (2026). Smart system identifikasi objek menggunakan kamera Esp32 dan OpenCV. *Jurnal*

Sistem Informasi Galuh, 4(1), 57–70.
<https://ojs.unigal.ac.id/index.php/jsig/index>

- Rifdian I. S., & Hartono. (2018). *Rancang Bangun Pulse Width Modulation (PWM) Sebagai Pengatur Kecepatan Motor DC Berbasis Mikrokontroler Arduino*. *Jurnal Penelitian*, 3(1), 50–58. <https://doi.org/10.46491/jp.v3i1.31>
- Rindo, R. (2025). *Perancangan sistem mekanis wiper pada white board berbasis IoT* (Skripsi Sarjana, Universitas Dharma Andalas). Repository Universitas Dharma Andalas. Repository Universitas Dharma Andalas
- Putra, W., Piarsa, I. N., & Wibawa, K. S. (2026). *Design of 4 Servo Robot Arm with Blynk Control*. *HexaTech: Jurnal Ilmiah Teknik*, 5(1). <https://jurnal.arkainstitute.co.id/index.php/hexatech/article/download/1767/1597/9760>
- Kurniawan, D., Soetrisno, E., & Suharyanto. (2021). Pengaruh perendaman telur ayam ras ke dalam air rebusan daun melinjo terhadap oksidasi, daya buih dan kualitas internal. *Jurnal ilmiah Peternakan Terpadu*, 9(3), 311–327. <https://doi.org/10.23960/jipt.v9i3.p311-327>
- Herwandi, A., Ramadhan, A. A., Sunggono, N. T., & Ferawati. (2025). Analisis kinerja ESP32-CAM dalam mendeteksi objek. *Bit-Tech (Binary Digital – Technology)*, 7(3), 1014–1021. <https://doi.org/10.32877/bt.v7i3.2296>