

DAFTAR PUSTAKA

- [1] F. Ariani, R. Yuli Endra, E. Erlangga, Y. Aprlinda, and A. Bahar, “Jurnal Manajemen Sistem Informasi dan Teknologi Internet of Thing (IoT) untuk Penetasan Telur Ayam,” Bandar Lampung, Dec. 2020.
- [2] M. Fadil, A. Jabbar Lubis, and Lubis Imran, “Alat Pendeteksi Kondisi Telur Dan Pensortir Besar Telur Ayam Berbasis Arduino Uno,” *Jurnal Informatika Kaputama*, Jul. 2021.
- [3] P. Indrayani, S. P. Sitorus, and R. Pane, “Penerapan *Internet of Things* Dalam Pemisahan Telur Ayam Di Pt.Nasha Poultry Indonesia,” *Jurnal Minfo Polgan*, vol. 14, no. 2, pp. 1632–1646, Jul. 2025, doi: 10.33395/jmp.v14i2.15094.
- [4] H. Simbolon *et al.*, “Implementasi *Internet of Things* (IoT) Dalam Sistem Pemantauan Serta Kontrol Suhu Dan Pakan Ayam Petelur Kandang Tertutup,” *Jurnal Teknovasi*, vol. 09, pp. 89–104, 2022.
- [5] M. Firman, H. Hamrul, and M. Fuad Mansyur, “Sistem Monitoring Hasil Produksi Ayam Petelur Berbasis *Internet of Things*,” *Journal of Computer and Information System (J-CIS)*, vol. 7, no. 1, Mar. 2024, doi: 10.31605/jcis.v7i1.
- [6] E. Chandra T. R, I. Moh Abdullah Anshori, and I. Martono Dwi Atmadja, “Rancang Bangun Sistem Monitoring dan Sortir Telur Konsumsi dengan Konveyor di Pabrik Telur Karangploso,” 2020.
- [7] M. Aziz *et al.*, “Rancang Bangun Sistem Sortir Telur Puyuh Berbasis *Internet of Things*,” *Journal of Mechanical and Electrical Technology*, vol. 04, no. 03, Sep. 2025.
- [8] Y. A. Yunus, R. Satra, and F. Fattah, “Sistem Monitoring Suhu Pada Inkubator Penetas Telur Berbasis IoT,” *Literatur Informatika & Komputer*, vol. 1, no. 4, pp. 389–394, 2024, doi: 10.33096/linier.vxix.xxxx.
- [9] S. R and A. Lovelin Jerald, “A Review on Non-Invasive Quality Evaluation of Eggs using Sensor,” *Biological Forum-An International Journal*, vol. 15, no. 5, p. 1323, 2023.
- [10] X. Yang, R. B. Bist, S. Subedi, and L. Chai, “A Computer Vision-Based Automatic System for Egg Grading and Defect Detection,” *Animals*, vol. 13, no. 14, Jul. 2023, doi: 10.3390/ani13142354.
- [11] A. Jalil and R. Hidayat, “Sistem Deteksi Mutu Telur Ayam Ras Menggunakan Sensor LDR (*Light Dependent Resistor*) Berbasis Arduino

- Uno,” *TEKNOKOM*, vol. 7, no. 1, pp. 197–204, Feb. 2024, doi: 10.31943/teknokom.v7i1.180.
- [12] M. A. Hikmalloh, W. Agus Arimbawa, and A. Zafrullah, “Rancang Bangun Inkubator Penetas Telur Ayam Berbasis IoT (Pada Desa Karang Bayan) (Design Of IoT-Based Chicken Egg Incubator (In Karang Bayan Village)),” 2024.
 - [13] R. Anggraini, F. Antony, and N. Wayan Priscila Yuni Praditya, “Perancangan Sistem Pendeteksi Kualitas Telur Ayam Berbasis IoT (*Internet of Things*) Menggunakan Mikrokontroler ESP32.”
 - [14] M. Sholeh and R. Puji Astutik, “Rancang Bangun Sistem Otomatis Untuk Perhitungan Pemilihan, Dan Penilaian Kualitas Cangkang Telur Dengan Fitur Pengiriman Informasi Ke Whatsapp,” *Jurnal Teknik Elektro dan Informatika*, vol. 20, pp. 89–96, 2025.
 - [15] G. Simanjuntak, A. Hapsari, and R. Anugrahwaty, “Implementasi Sistem Penerangan untuk Peternakan Anak Ayam Berbasis *Internet of Things* (IoT) dengan Fitur Notifikasi *Real-time*,” *TRekRiTel*, vol. 5, pp. 2276–5946, Oct. 2021, doi: 10.51510/trekritel.v5i2.004.
 - [16] W. Mahbubah and E. Amalia, “Monitoring Kualitas Telur Ayam Berdasarkan Kondisi Cangkang Menggunakan Arduino Nano dan Sensor LDR,” 2025. [Online]. Available: <https://journal.unej.ac.id/JEI>
 - [17] Y. Sari, S. Achmady, and L. Qadriah, “Sistem Monitoring Incubator Penetasan Telur Berbasis NodeMCU Dan Bot Telegram,” Aug. 2022.
 - [18] I. Karimah, I. Yanti, and M. Pauzan, “Rancang Bangun Alat Pendeteksi Dan Penyortir Kualitas Telur Unggas Berbasis Arduino Nano,” *JIPi (Jurnal Ilmiah Penelitian dan Pembelajaran Informatika)*, vol. 8, no. 4, pp. 1388–1399, Nov. 2023, doi: 10.29100/jipi.v8i4.4014.
 - [19] M. Yohanes Ronaldo Da Santo, E. Fitkirana, R. Surya Pranata, A. Nur Eka Falah, V. Septian Dwi Saputra, and W. Dwi Kurniawan, “Perancangan Mesin Pendeteksi Telur Berdasarkan Berat Berbasis *Internet of Things*,” Apr. 2022. [Online]. Available: <https://journal.unesa.ac.id/index.php/inajet>
 - [20] Suryanto, E. Priatna, and F. M S Nursuwars, “Sistem Perhitungan Jumlah Telur Ayam Berbasis *Internet of Things*,” vol. 3, Apr. 2022.
 - [21] A. Zikri, S. Achmady, and Z. Khalid, “Aplikasi Penghitung Telur Ayam Otomatis Secara Real Time Berbasis *Internet of Things* (IoT),” vol. 3, no. 3, p. 2024, 2024.

- [22] R. Rafly Hadi Pangestu and S. Ch, “Bulletin Of Computer Science Research,” (*Media Online*), vol. 5, no. 1, pp. 52–60, Dec. 2024, doi: 10.47065/bulletincsr.v5i1.428.
- [23] T. Andrian, A. B. Prasetyo, and F. Ariadi, “Monitoring Produksi Telur Ayam Dengan Smart System Berbasis *Internet of Things*,” Dec. 2024. [Online]. Available: <https://mypublikasi.com/>
- [24] M. Robit Fuadil Fathoni, Sugiono, and O. Melfazen, “Model Sistem Pendeteksi Kualitas Dan Berat Telur Ayam Berbasis NodeMCU ESP8266 Terintegrasi IoT (*Internet of Things*),” *SCIENCE ELECTRO*, vol. 13, 2021.
- [25] F. M. Silitonga and D. Widjaja, “Perancangan Sistem Penyortiran Telur yang Termonitor IoT,” Jun. 2025.
- [26] A. Lukman Affandy, M. Risal, Riswanda, and Syarizan, “Pemanfaatan Sensor LDR Dalam Memilah Telur Ayam Berbasis Arduino Mega,” Dec. 2022.
- [27] A. Okta Gumelar, S. Putra Wirman, and N. Fitriya, “Pengembangan Sistem Penyortir Telur Otomatis Berbasis IoT Dengan Integrasi Sensor Massa Dan Ukuran,” Aug. 2025. [Online]. Available: <https://ejournals.com/ojs/index.php/jtpb>

SURAT KETERANGAN HASIL CEK PLAGIASI



UPT. PERPUSTAKAAN PUSAT UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA KUPANG

Nomor Pokok Perpustakaan: 5371002D2020114
Jl. Prof Dr. Herman Johanès, Penfui Timur, Kupang Tengah, Kab. Kupang.
Website: <https://perpustakaan.unwira.com/> e-mail: lib.unwira@gmail.com

SURAT KETERANGAN HASIL CEK PLAGIASI

Nomor: 0092/WM.H16/SK.CP/2026

Dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Alexander Oematan
NIM : 23122087
Fakultas/Prodi : Teknik/Ilmu Komputer
Dosen Pembimbing : 1. Yovinia Carmeneja Hoar Siki, S.T., M.T.
2. Emerensiana Ngaga, S.T., M.T.
Judul Skripsi/Thesis : **KLASIFIKASI TELUR AYAM BERBASIS IOT
MENGUNAKAN SENSOR CAHAYA DAN
SENSOR BERAT DENGAN NOTIFIKASI REAL-
TIME MELALUI TELEGRAM**

Skripsi/Thesis yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Turnitin dengan hasil kemiripan (*similarity*) sebesar **19 (Sembilan Belas)%**.

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 09 Februari 2026

Kepala UPT Perpustakaan,

Damianus Dami, S.Ptk.