

DAFTAR PUSTAKA

- [1] T. Murniati, M. Idrus, P. Peternakan, F. Pertanian, and U. Bosowa, “Studi Kualitas Telur Ayam Omega-3 yang Beredar pada Pasar Modern di Kota Makassar Study of the Quality of Omega-3 Chicken Eggs Circulating on the Modern Market in Makassar City Parameter Penelitian,” vol. 4, no. 2, pp. 264–274, 2024.
- [2] M. Sholihin, “Implementasi K-Nearest Neighbor Untuk Klasifikasi Grade Telur Ayam Ras Berdasarkan Ukuran,” *Inf. J. Ilm. Bid. Teknol. Inf. dan Komun.*, vol. 4, no. 2, 2019, doi: 10.25139/inform.v4i2.1760.
- [3] W. Thalib *et al.*, “Analisis Berat Dan Ukuran Telur Ayam Menggunakan Metode Otsu Berbasis Citra Digital Analysis Of Chicken Egg Weight And Size Using Otsu Method Based On Digital Image,” vol. 10, no. 1, pp. 189–195, 2023.
- [4] M. N. Yusri, I. P. Ramadhani, and A. B. Aswar, “Identifikasi Kualitas Telur Ayam Berbasis Pengolahan Citra Digital Dan Jaringan Syaraf Tiruan,” *J. Embed. Syst. Secur. Intell. Syst.*, vol. 02, no. May, pp. 36–43, 2021.
- [5] S. A. Ningsih *et al.*, “Penerapan algoritma yolo untuk mendeteksi kualitas telur ayam berdasarkan warna cangkang,” vol. 10, no. 2, pp. 35–39, 2024.
- [6] R. Aprillyano, A. Sanjaya, and D. W. Widodo, “Klasifikasi Kualitas Telur Ayam Menggunakan Metode K-Means Clustering,” pp. 41–46, 2022, [Online]. Available: <http://repository.unpkediri.ac.id/6334/%0Ahttp://repository.unpkediri.ac.id/>

6334/3/RAMA_55201_18103020097_0706118101_0720117501_01_front_ref.pdf

- [7] D. I. Syahrul Awalludin Sidiq, “Pengolahan Citra Untuk Identifikasi Telur Berdasarkan Ukuran,” vol. 1, no. 3, pp. 151–156, 2016.
- [8] R. A. R. Lysheeba Abbygail Sembiring, Brian Fernanda Manik, Jovi Jonathan, Steven Giovano, “Perbandingan Algoritma Yolov3 dan Yolov4 Dalam Pengelompokan Ukuran Telur Ayam Secara Real Time,” *Inti Nusa Mandiri*, vol. 19, no. 2, pp. 133–138, 2024.
- [9] M. F. Pratama Adi, A. L. Prasasti, and M. W. Paryasto, “Klasifikasi Ukuran dan Kualitas Telur Ayam Menggunakan Algoritma Convolutional Neural Network Classification of Chicken Egg Quality and Size Using the Convolutional Neural Network Algorithm,” vol. 10, no. 1, pp. 1–8, 2023.
- [10] S. Saifullah, “Segmentasi Citra Menggunakan Metode Watershed Transform Berdasarkan Image Enhancement Dalam Mendeteksi Embrio Telur,” *Syst. Inf. Syst. Informatics J.*, vol. 5, no. 2, pp. 53–60, 2020, doi: 10.29080/systemic.v5i2.798.
- [11] A. Maulana, R. Hariyanto, and A. Aris Widodo, “Klasifikasi Kelayakan Telur Ayam Ras (Broiler) Menggunakan Metode Naïve Bayes Classifier,” *RAINSTEK J. Terap. Sains Teknol.*, vol. 2, no. 3, pp. 245–252, 2020, doi: 10.21067/jtst.v2i3.4915.
- [12] O. D. Nurhayati, “Pengolahan Citra untuk Identifikasi Jenis Telur Ayam Lehorn dan Omega-3 Menggunakan K-Mean Clustering dan Principal

- Component Analysis,” *J. Sist. Inf. Bisnis*, vol. 10, no. 1, pp. 84–93, 2020, doi: 10.21456/vol10iss1pp84-93.
- [13] N. IBRAHIM, S. SA’IDAH, B. HIDAYAT, and S. DARANA, “Klasifikasi Grade Telur Ayam Negeri secara non- Invasive menggunakan Convolutional Neural Network,” *ELKOMIKA J. Tek. Energi Elektr. Tek. Telekomun. Tek. Elektron.*, vol. 10, no. 2, p. 297, 2022, doi: 10.26760/elkomika.v10i2.297.
- [14] Sriani, M. S. Hasibuan, and I. P. Sari, “Segmentasi Citra Telur Ayam Berdasarkan Perbedaan Ruang Warna RGB dan HSV menggunakan Metode Watershed,” *Innov. J. Soc. Sci. Res.*, vol. 3, no. 4, pp. 5064–5074, 2023.
- [15] S. Adiningsi, W. Siti Nurhalisa, and R. Adi Saputra, “Klasifikasi Bentuk Telur Ayam Berbasis Citra Digital Menggunakan Metode K-Means Clustering,” *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.*, vol. 7, no. 3, pp. 1507–1512, 2023, doi: 10.36040/jati.v7i3.6462.
- [16] I. P. E. Sutariawan, G. R. Dantes, and K. Y. Ernanda Aryanto, “Segmentasi Mata Katarak Pada Citra Medis Menggunakan Metode Operasi Morfologi,” *J. Ilmu Komput. Indones.*, vol. 3, no. 1, pp. 23–31, 2019, doi: 10.23887/jik.v3i1.2750.
- [17] A. A. Renra, P. Studi, T. Informatika, F. Teknik, and U. I. Riau, “Penentuan Populasi Hama Ulat Pada Tumbuhan Kelapa Sawit Dengan Segmentasi Citra Menggunakan Algoritma Watershed,” 2022.
- [18] G. Gunawan, F. Halim, and E. Wijaya, “Perangkat Lunak Segmentasi Citra dengan Metode Watershed,” *J. SIFO Mikroskil*, vol. 12, no. 2, pp. 79–88,

2011, doi: 10.55601/jsm.v12i2.35.

- [19] P. HANA, “Segmentasi Citra Hama Daun Tumbuhan Kelapa Sawit Untuk Menentukan Populasi Telur Ulat Menggunakan Algoritma *Watershed*,” pp. 1–23, 2022.



**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: 1200/WM.H16/SK.CP/2025

Dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : W. Bota Rahaqlaka
NIM : 23121037
Fakultas/Prodi : Teknik/Ilmu Komputer
Dosen Pembimbing : 1. Dr. Emanuel Jando, S.Kom., M.T.I.
2. Donatus Joseph Manehat, S.Si., M.Kom.
Judul Skripsi/Thesis : **SEGMENTASI CITRA TELUR AYAM
BERDASARKAN UKURAN MENGGUNAKAN
ALGORITMA WATERSHED**

Skripsi yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Turnitin dengan hasil kemiripan (*similarity*) sebesar **20 (Dua Puluh)%**.

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 08 September 2025

Kepala UPT Perpustakaan,


Silvester Suhendra, S.Ptk.