

Skripsi:

**Implementasi Algoritma *K-Nearest Neighbor* (KNN) Untuk Klasifikasi Mutu
Telur Berdasarkan Fitur Warna dan Tekstur**

Nama : Aswin Ardiansyah
NIM : 4213550023
Program Studi : Ilmu Komputer
Jurusan : Matematika

**Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,**



**Zulfahmi Indra, S.Si., M.Cs.
NIP. 197302112005011001**

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed

Dekan,



**Dr. Ari Sutiani, M.Si.
NIP. 19680730 199203 2 001**

**Jurusan Matematika
Ketua,**



**Dr. Hamidah Nasution, M.Si.
NIP. 19670706 199512 2 001**

Tanggal Lulus : 12 November 2025

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk dalam naskah telah saya nyatakan dengan benar dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila di kemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata di dalam naskah skripsi ini terdapat unsur-unsur jiplakan atau plagiasi, maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 15 Januari 2025

Yang menyatakan,

Aswin Ardiansyah
NIM. 4213550023

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Aswin Ardiansyah
NIM : 4213550023
Program Studi : Ilmu Komputer
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Implementasi Algoritma K-Nearest Neighbor (KNN) Untuk Klasifikasi Mutu Telur Berdasarkan Fitur Warna dan Tekstur

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan
Pada tanggal : 15 Januari 2025
Yang menyatakan,



Aswin Ardiansyah
NIM. 4213550023