

# ATTACHMENT

## Attachment 1. Certificate of Originality



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR  
**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**  
Jl. Raya Rungkut Madya Gunung Anyar Surabaya Telp.(031) 870 6369  
Laman: <https://upnjatim.ac.id>, Email: [humas@upnjatim.ac.id](mailto:humas@upnjatim.ac.id)

**SURAT KETERANGAN**  
**HASIL PEMERIKSAAN TINGKAT PLAGIARISME**  
**NOMOR : 1462/UN63/SISANTIK/FIK/V/2026**

Yang bertanda-tangan di bawah ini,

Nama : Dr. I GEDE SUSRAMA MAS DIYASA, S.T., M.T.  
NI P3K : 197006192021211009  
Jabatan : Wakil Dekan Bidang Akademik - Fakultas Ilmu Komputer

dengan ini menerangkan bahwa telah dilakukan pemeriksaan tingkat kesamaan (plagiarisme) menggunakan software Turnitin terhadap dokumen dalam daftar di bawah ini :

Judul Karya Tulis : DETECTION OF FOOT-AND-MOUTH DISEASE (FMD) IN CATTLE USING THE INCEPTIONV3-CBAM MODEL WITH HYPERPARAMETER OPTIMIZATION USING BAYESIAN OPTIMIZATION\_MOCHAMMAD RIFKY ANDRIANTO  
Jenis Publikasi : Skripsi  
Penulis : MOCHAMMAD RIFKY ANDRIANTO (22081010013)  
Tingkat Kesamaan (%) : 18 %  
Operator Pemeriksa : ARIES SATRIYA YS S.Kom.

Demikian Surat Keterangan ini dibuat dengan sebenarnya, agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 11 Mei 2026  
Wakil Dekan Bidang Akademik - Fakultas Ilmu  
Komputer



Dr. I GEDE SUSRAMA MAS DIYASA, S.T., M.T.  
NI P3K 197006192021211009

Dokumen ini ditandatangani secara elektronik menggunakan Sertifikat Elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN)

## Attachment 2. Research Permit Letter



**PEMERINTAH KABUPATEN TUBAN**  
**DINAS KETAHANAN PANGAN, PERTANIAN DAN PERIKANAN**  
Jl. Mastrip No. 05, Tuban, Jawa Timur 62315 Telp. (0356) – 322086  
Laman: <http://dkp2p.tubankab.go.id>. Pos-el: [dkp2pkabtuban@gmail.com](mailto:dkp2pkabtuban@gmail.com)

Tuban, 28 November 2025

Nomor : 500.7.2.4/ 11 5 33 /414.106.5/2025  
Sifat : Penting  
Lampiran : -  
Hal : Pelaksanaan Kegiatan Penelitian

Kepada:  
Yth. Dekan Fakultas Ilmu Komputer  
Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur  
di-  
Surabaya

Menindaklanjuti Surat Saudara Nomor: 3187/UN.63.7/X/2025 tanggal 21 Oktober 2025 perihal Penelitian Tugas Akhir, diberitahukan dengan hormat bahwa kami menyambut baik kegiatan penelitian oleh Saudara Mochammad Rifky Andriyanto di Kabupaten Tuban.

Berkaitan dengan maksud di atas, disampaikan beberapa hal sebagai berikut:

1. Pihak kampus sudah mengurus perizinan rekomendasi penelitian ke Pemerintah Kabupaten Tuban melalui Dinas Penanaman Modal Pelayanan Terpadu Satu Pintu (DPMPSTP) dengan judul "Deteksi Penyakit Mulut dan Kuku (PMK) pada Sapi Menggunakan *Inception V3* CBAM (Studi Kasus Keswan Kabupaten Tuban)"
2. Waktu pelaksanaan kegiatan penelitian mulai tanggal 1 Desember 2025 – 31 Januari 2026
3. Peserta akan datang ke lokasi secara mandiri
4. Peserta dibimbing oleh medik dan paramedik veteriner dari petugas Dinas Ketahanan Pangan, Pertanian dan Perikanan Kabupaten Tuban yang ditunjuk.
5. Pembimbing bertugas untuk membantu peserta kegiatan penelitian dalam hal:
  - Memberikan akses untuk memperoleh dokumentasi citra sapi sehat dan sapi yang teridentifikasi terinfeksi PMK sebagai data pendukung penelitian
  - Mendukung komunikasi dan koordinasi dengan petugas lapangan terkait proses pengumpulan data dan verifikasi kondisi kesehatan ternak

- Memberikan izin pemanfaatan data yang diberikan secara terbatas untuk kepentingan akademik yang berkaitan dengan kegiatan penelitian
- Memberikan kesempatan bagi peneliti untuk melakukan uji coba awal aplikasi *mobile* di lapangan Bersama petugas Dinas guna menguji kemampuan sistem deteksi *real-time*

Demikian untuk menjadikan maklum, atas kerjasamanya disampaikan terima kasih.

KEPALA DINAS KETAHANAN  
PANGAN PERTANIAN DAN  
PERIKANAN KABUPATEN  
TUBAN



**EKO JULIANTO, S.STP. MM**  
Pemula Utama Muda  
NIP. 19771001 199701 1 001

**Tembusan:**

1. Sdr. Kepala UPTD Puskesmas dan IB
2. Sdr. Koordinator UPTD Puskesmas dan IB Kecamatan Bancar, Tambakboyo, dan Palang

### Attachment 3. Documentation of Field Image Collection

