



## **Klasifikasi Gangguan Mata pada Anak Menggunakan Metode CNN Arsitektur Xception untuk Deteksi Dini**

### **Classification of Eye Disorders in Children Using the CNN Xception Architecture Method for Early Detection**

Dewi Melisa Putri  
211080200091

Dosen Pembimbing  
Dr. Mochamad Alfian Rosid, S.Kom., M.Kom

Dosen Penguji  
Hamzah Setiawan, S.Kom., M.Kom  
Ika Ratna Indra Astutik, S.Kom., MT

**Program Studi Informatika  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
Agustus, 2025**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Klasifikasi Gangguan Mata pada Anak Menggunakan Metode CNN Arsitektur Xception untuk Deteksi Dini  
Nama Mahasiswa : Dewi Melisa Putri  
NIM : 211080200091

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
Dr. Mochamad Alfian Rosid, S.Kom., M.Kom

Dosen Penguji 1  
Hamzah Setiawan, S.Kom., M.Kom

Dosen Penguji 2  
Ika Ratna Indra Astutik, S.Kom., MT

Diketahui oleh

Ketua Program Studi  
Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom  
NIP/NIK. 204252

Dekan  
Iswanto, ST., M.MT  
NIP/NIK. 207319

Tanggal Ujian  
(26 Agustus 2025)

Tanggal Lulus  
(26 Agustus 2025)



## DAFTAR ISI

<b>Abstract .....</b>	<b>1</b>
<b>Abstrak.....</b>	<b>1</b>
<b>Pendahuluan .....</b>	<b>1</b>
<b>Metode .....</b>	<b>2</b>
<b>Hasil dan Pembahasan.....</b>	<b>6</b>
<b>Simpulan.....</b>	<b>9</b>
<b>Referensi.....</b>	<b>10</b>

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Dewi Melisa Putri  
NIM : 211080200091  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**DAN**

Dosen Pembimbing : Dr. Mochamad Alfian Rosid, S.Kom., M.Kom  
NIK/NIDN : 0725048601  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**MENYATAKAN** bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Klasifikasi Gangguan Mata pada Anak Menggunakan Metode CNN Arsitektur Xception untuk Deteksi Dini

Kata Kunci : deteksi gangguan mata, convolutional neural network, xception,

**TELAH:**

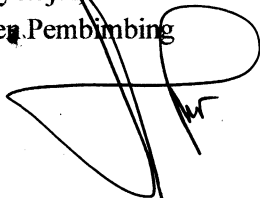
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

**SERTA\*:**

- ☒ **Bertanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- ☐ **Menyerahkan tanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui  
Dosen Pembimbing



(Dr. Mochamad Alfian Rosid, S.Kom., M.Kom)  
NIDN. 0725048601

Sidoarjo, 26 Agustus 2025  
Mahasiswa



(Dewi Melisa Putri)  
NIM. 211080200091

\*Centang salah satu.