



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 Alfan 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 Alfan 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



Tanggal Ujian
(26 Agustus 2025)

Tanggal Lulus
(26 Agustus 2025)

DAFTAR ISI

Abstract	1
Abstrak	1
Pendahuluan	1
Metode	2
Hasil dan Pembahasan	6
Simpulan.....	9
Referensi.....	10

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 Alfan 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:

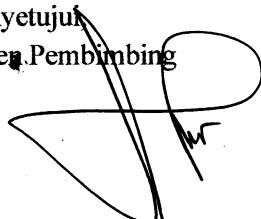
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

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 Alfan Rosid, S.Kom., M.Kom)
NIDN. 0725048601

Sidoarjo, 26 Agustus 2025
Mahasiswa



(Dewi Melisa Putri)
NIM. 211080200091

*Centang salah satu.