

## **Deteksi Multi-Wajah pada Ruang Terbuka Menggunakan Yolov8**

### **Multi-Face Detection in Open Spaces Using YOLOV8**

Muhammad Dausyaf Aryandha  
211080200057

Dosen Pembimbing  
Rohman Dijaya, S.Kom., M.Kom

Dosen Penguji  
Yulian Findawati, S.T., M.MT  
Azmuri Wahyu Azinar, ST., M.Comp

**Program Studi Fakultas  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
Juli 2025**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul  
Nama Mahasiswa  
NIM

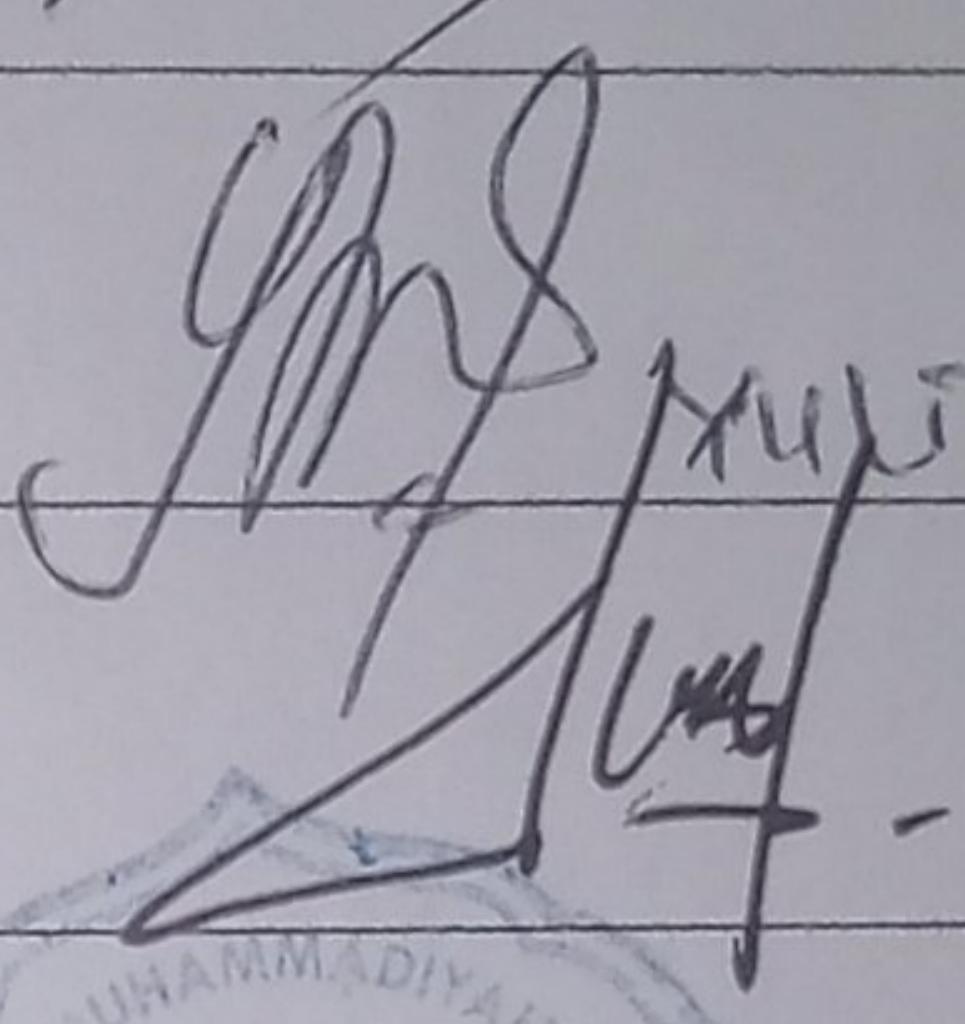
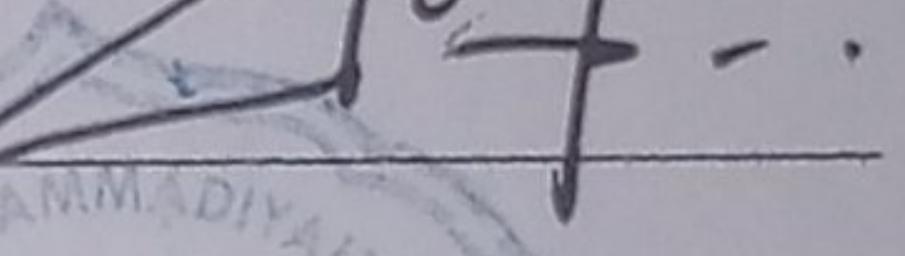
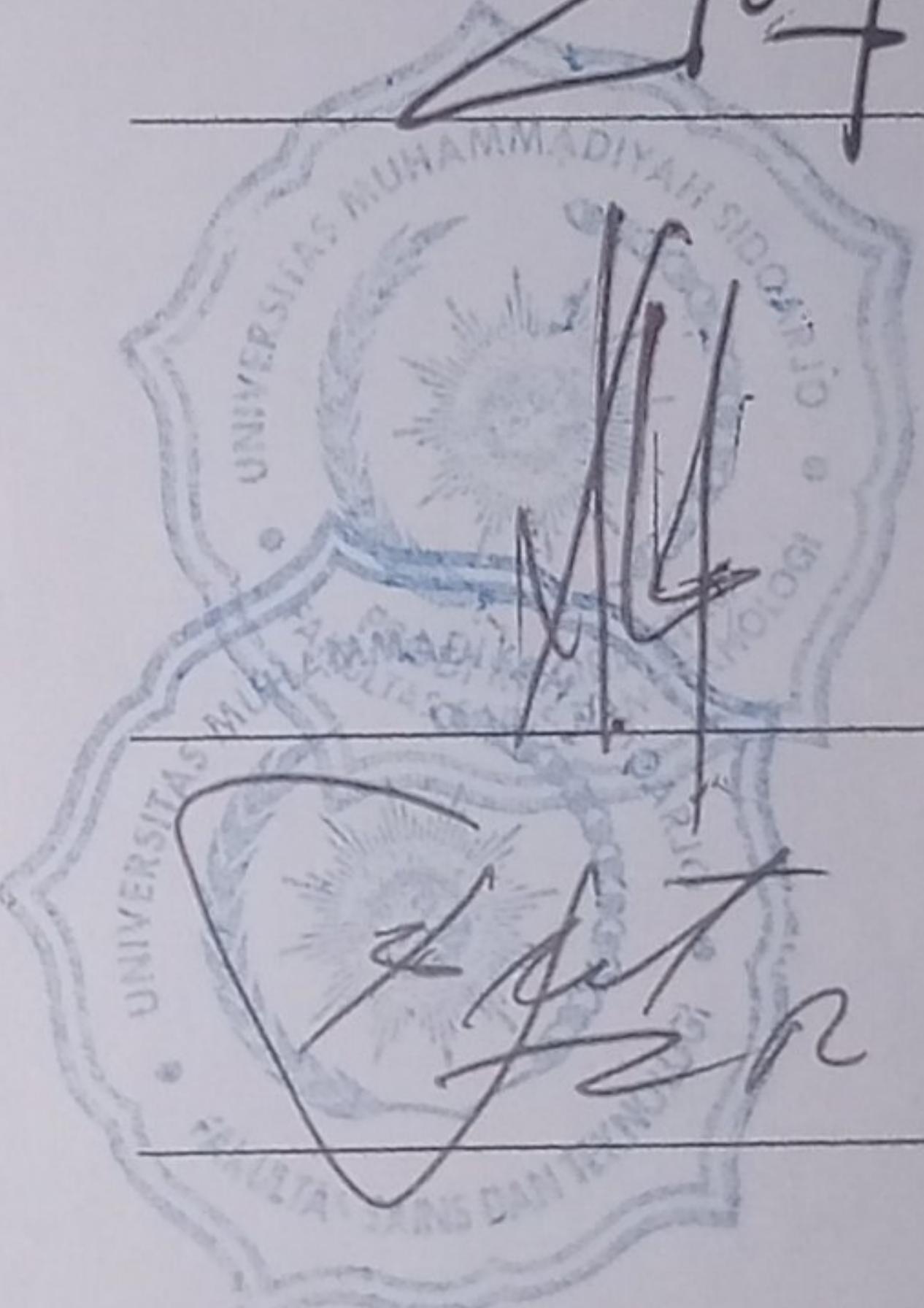
: Deteksi MultiFace pada Ruang Terbuka Menggunakan YOLOv8  
: Muhammad Dausyaf Aryandha  
: 211080200057

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
Rohman Dijaya, S.Kom., M.Kom

Dosen Penguji 1  
Yulian Findawati, S.T., M.MT

Dosen Penguji 2  
Azmuri Wahyu Azinar, ST., M.Comp

Diketahui oleh

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

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

Tanggal Ujian  
Senin, 30 Juni 2025

Tanggal Lulus

## **SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH**

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Muhammad Dausyaf Aryandha

NIM : 211080200057

Program Studi : Informatika

Fakultas : Sains dan Teknologi

**DAN**

Dosen Pembimbing : Rohman Dijaya, S.Kom., M.Kom

NIK/NIP : 216609

Program Studi : Informatika

Fakultas : Sains dan Teknologi

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

Judul : Deteksi MultiFace pada Ruang Terbuka Menggunakan YoloV8

Kata Kunci : CCTV, Pengawasan Luar Ruangan, Pendekripsi Real-Time, YOLOv8

**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.

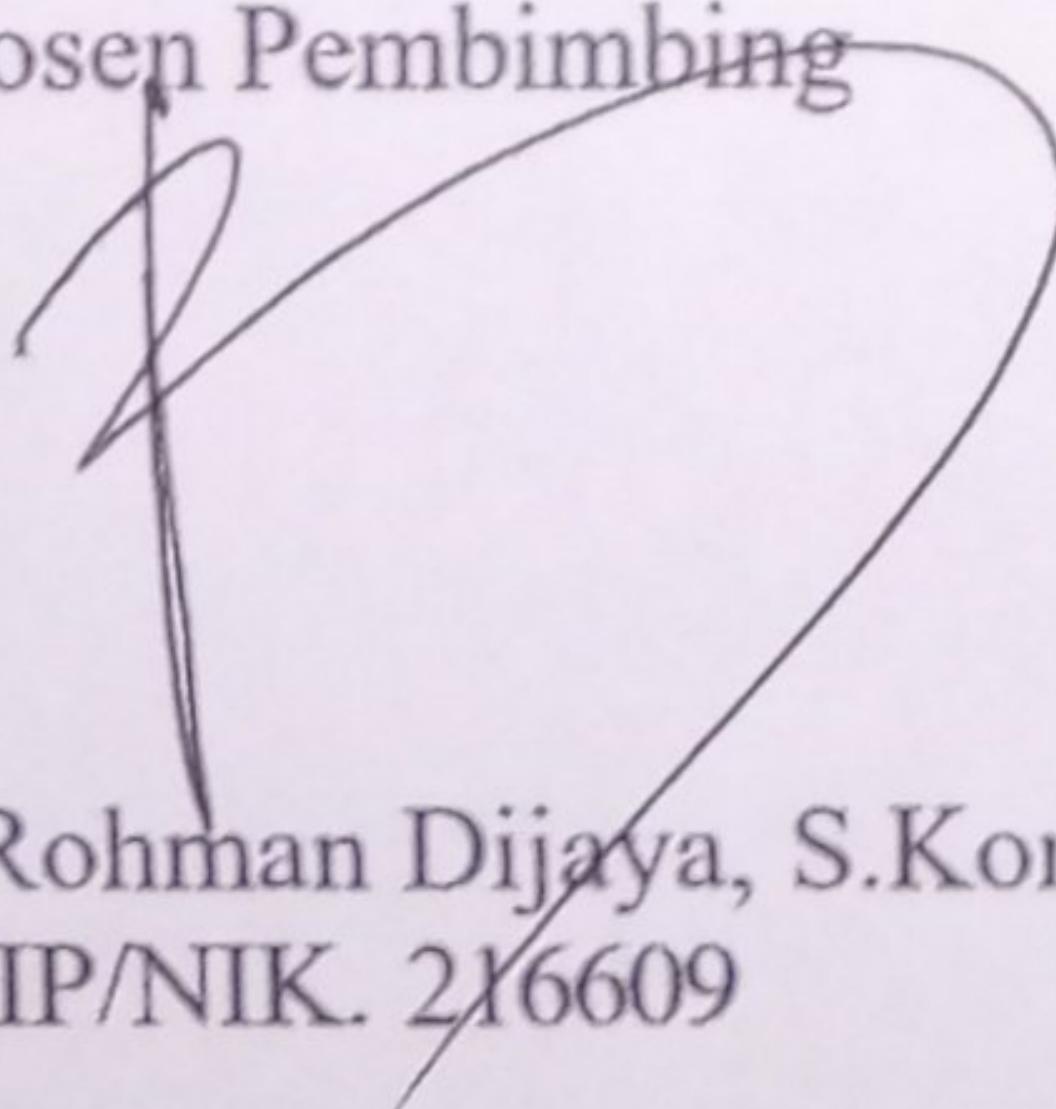
**SERTA\*:**

- 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,

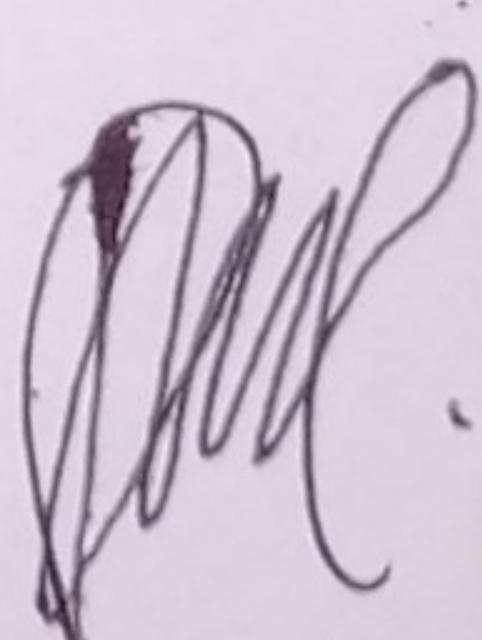
Dosen Pembimbing



( Rohman Dijaya, S.Kom., M.Kom)  
NIP/NIK. 216609

Sidoarjo,

Mahasiswa



(Muhammad Dausyaf Aryandha)  
NIM.211080200057

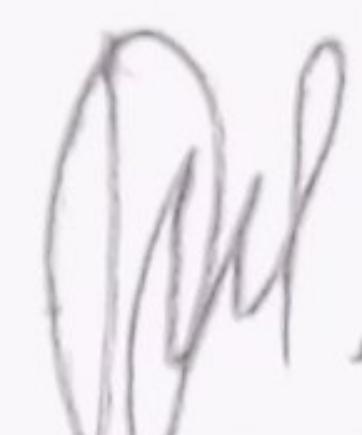
\*Centang salah satu.

## **PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul **“Deteksi MultiFace pada Ruang Terbuka Menggunakan YoloV8”** adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, Kamis 03 Juli 2025



Muhammad Dausyaf Aryandha  
211080200057