

**DETEKSI DAN PENGENALAN WAJAH BERESOLUSI RENDAH
DI LINGKUNGAN KELAS BERBASIS *DEEP LEARNING* DENGAN
YOLOv8-SIMPLIFIED**

TESIS



***THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS (SDGs)
Quality Education***

**Gheri Febri Ananda
23/512445/PTK/15041**

**PROGRAM MAGISTER PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

TESIS

DETEKSI DAN PENGENALAN WAJAH BERESOLUSI RENDAH DI LINGKUNGAN KELAS BERBASIS *DEEP LEARNING* DENGAN YOLOV8- SIMPLIFIED

Gheri Febri Ananda

23/512445/PTK/15041

telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.

Pembimbing Pendamping



Dr.Eng. Ir. Igi Ardiyanto, S.T., M.Eng., IPM., SMIEEE.

TESIS

DETEKSI DAN PENGENALAN WAJAH BERESOLUSI RENDAH DI LINGKUNGAN KELAS BERBASIS *DEEP LEARNING* DENGAN YOLOv8- SIMPLIFIED

Dipersiapkan dan disusun oleh

Gheri Febri Ananda
23/512445/PTK/15041

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal : **24 Juni 2025**

Susunan Dewan Penguji



Ketua	Anggota
	
Dr.Eng. Ir. Sunu Wibirama, S.T., M.Eng., IPM.	Dr.Eng. Ir. Igi Ardiyanto, S.T., M.Eng., IPM., SMIEEE.
Anggota	Anggota
	
Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.	Ir. Ridwan Wicaksono, S.T., M.Eng., Ph.D.

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Magister

Tanggal: **25 Juli 2025**

Ketua Program Studi Magister Teknik Elektro



Dr. Ir. M. Isnaeni Bambang Setyonegoro, M.T.
NIP. 196510041993031003

Mengetahui,
Ketua Departemen
Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.
NIP. 197802242002121001

