

## PROYEK AKHIR

### KLASIFIKASI JENIS TANAMAN ANGGREK MENGGUNAKAN BENTUK BATANG DAN DAUN DENGAN ALGORITMA *CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN)*



Oleh:

VIKA VAUZIAH

20/464255/SV/18574

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN  
TEKNOLOGI REKAYASA INSTRUMENTASI DAN KONTROL  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
2025

## **PROYEK AKHIR**

### **KLASIFIKASI JENIS TANAMAN ANGGREK MENGGUNAKAN BENTUK BATANG DAN DAUN DENGAN ALGORITMA *CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN)***

Proyek Akhir

Program Studi Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Terapan  
Teknik pada Program Studi Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol  
Departemen Teknik Elektro dan Informatika Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Oleh:

**VIKA VAUZIAH**

**20/464255/SV/18574**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN  
TEKNOLOGI REKAYASA INSTRUMENTASI DAN KONTROL  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**2025**



**PROYEK AKHIR**

Judul : KLASIFIKASI JENIS TANAMAN ANGGREK  
MENGUNAKAN BENTUK BATANG DAN DAUN DENGAN  
ALGORITMA CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN)  
Nama : Vika Vauziah  
Program Studi : Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol  
Pembimbing : Dr. Atikah Surriani S. T., M. Eng

Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh Tim Penguji serta disetujui dan disahkan

Sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan

Program Studi Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol

Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 8 Januari 2025

Diterima dan disetujui oleh,

Ketua Penguji

Sekretaris Penguji

  
Dr. Ir. Fahmizal, S. T., M. Sc.  
NIP. 111198807201609101

  
Dr. Atikah Surriani, S. T., M. Eng.  
NIP. 11118908201611201



Anggota Penguji,

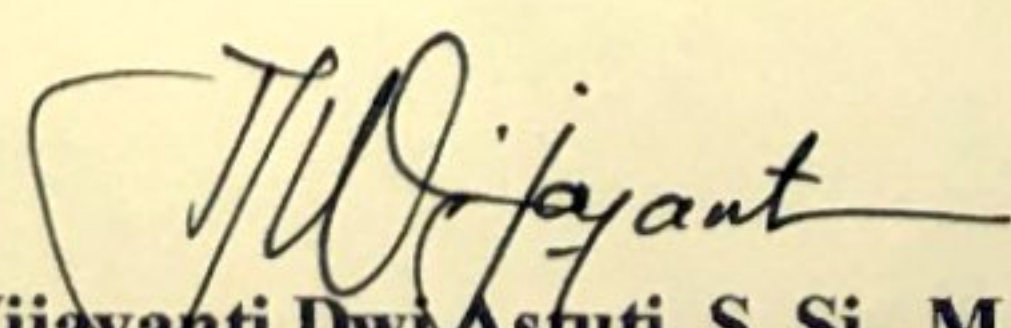
  
Hidayat Nur Isnianto, S. T., M. Eng  
NIP. 197305282002121001

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan  
Informatika

Ketua Program Studi Teknologi  
Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol

  
  
Ir. Nur Rohman Rosyid, St., M. T., D. Eng  
NIP. 111197510201206101

  
Wijayanti Dwi Astuti, S. Si., M. Sc., Ph. D.  
NIP. 111198906201608201