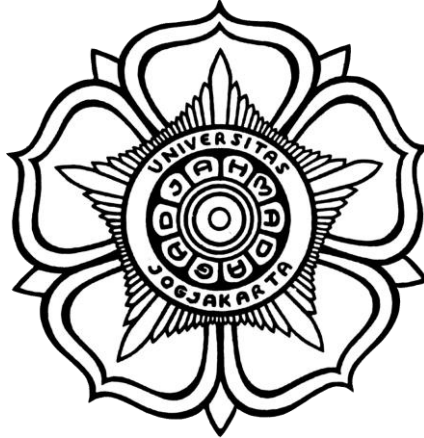


LAPORAN PROYEK AKHIR
DETEKSI KEMATANGAN BUAH TOMAT BERBASIS *TWO-LAYERS YOU ONLY*
LOOK ONCE (YOLOv8) PADA GREEN-HOUSE MONITORING ROBOTS



Disusun oleh:

AHMAD BAYU PAMUNGKAS

19/447070/SV/16789

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI REKAYASA INSTRUMENTASI DAN KONTROL
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023

HALAMAN JUDUL

DETEKSI KEMATANGAN BUAH TOMAT BERBASIS *TWO-LAYERS YOU ONLY LOOK ONCE* (YOLOv8) PADA *GREEN-HOUSE MONITORING ROBOTS*

Proyek Akhir

Program Studi Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol

**Diajukan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan
untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Teknik pada
Program Studi Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol**

Oleh:

AHMAD BAYU PAMUNGKAS

19/447070/SV/16789

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

2023

Judul : DETEKSI KEMATANGAN BUAH TOMAT BERBASIS *TWO-LAYERS*
YOU ONLY LOOK ONCE (YOLOv8) PADA GREEN-HOUSE
MONITORING ROBOTS

Nama : Ahmad Bayu Pamungkas

Program Studi : Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol

Pembimbing : Jans Hendry, S.T., M.Eng.

Waktu Ujian : Kamis, 07 Desember 2023, Pukul 08.00 WIB, Ruang HS 209

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, 11 Desember 2023

Tim Penguji

Ketua

Sekretaris



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



Jans Hendry, S.T., M.Eng.
NIKA. 111198501202001101

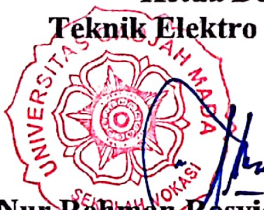
Anggota



Fakhri Irsyadi, S.T., M.T.
NIKA. 111199004202001101

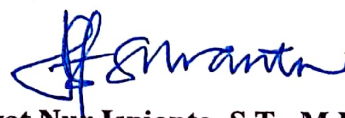
Mengetahui,

Ketua Departemen
Teknik Elektro dan Informatika



Nur Rohman Rosvid, S.T., M.T., D.Eng
NIKA. 111197510201206101

Ketua Program Studi
Diploma IV Teknologi Rekayasa
Instrumentasi dan Kontrol



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