

## SKRIPSI

### **RANCANG BANGUN SISTEM PEMILAHAN TELUR PUYUH SECARA OTOMATIS BERBASIS SEGMENTASI CITRA KECACATAN TELUR DENGAN *COLOR THRESHOLDING* PADA RUANG WARNA HSV**

### ***DESIGN OF AUTOMATIC QUAIL EGG SORTING SYSTEM BASED ON EGG DEFECT IMAGE SEGMENTATION USING COLOR THRESHOLDING IN HSV COLOR SPACE***



HERO PRAKOSA WIBOWO PRIYANTO  
20/455383/PA/19598

**PROGRAM STUDI ELEKTRONIKA DAN INSTRUMENTASI  
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

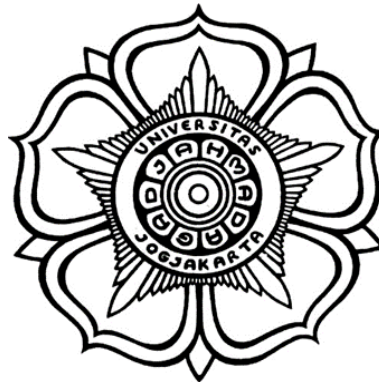
2024

## SKRIPSI

### **RANCANG BANGUN SISTEM PEMILAHAN TELUR PUYUH SECARA OTOMATIS BERBASIS SEGMENTASI CITRA KECACATAN TELUR DENGAN *COLOR THRESHOLDING* PADA RUANG WARNA HSV**

### ***DESIGN OF AUTOMATIC QUAIL EGG SORTING SYSTEM BASED ON EGG DEFECT IMAGE SEGMENTATION USING COLOR THRESHOLDING IN HSV COLOR SPACE***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat  
Sarjana Sains Ilmu Elektronika dan Instrumentasi



HERO PRAKOSA WIBOWO PRIYANTO  
20/455383/PA/19598

**PROGRAM STUDI ELEKTRONIKA DAN INSTRUMENTASI  
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2024**

**SKRIPSI**

**RANCANG BANGUN SISTEM PEMILAHAN TELUR PUYUH SECARA OTOMATIS BERBASIS SEGMENTASI CITRA KECACATAN TELUR DENGAN COLOR THRESHOLDING PADA RUANG WARNA HSV**


Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Hero Prakosa W P


20/455383/PA/19598

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 19 November 2024


Susunan Tim Penguji



Triyogatama Wahyu Widodo ,S.Kom, M.Kom  
Ketua Penguji



Drs. Abdul Ro'uf, M.I.Kom  
Anggota Penguji



Tri Wahyu Supardi, S.Si., M.Cs.  
Pembimbing

Mengetahui,  
a.n. Dekan FMIPA UGM  
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran  
dan Kemahasiswaan



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.  
NIP. 196711171993031020