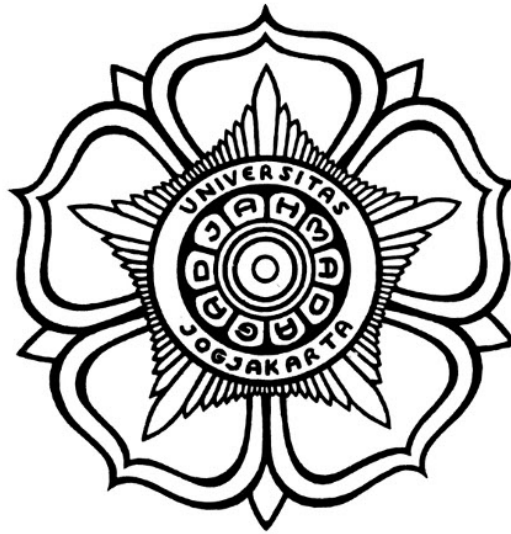


**PENGELompokAN MUTU BERBAGAI VARIETAS BERAS YANG  
ROBUST DENGAN OBJECT DETECTION DAN PEMBANDINGAN  
ALGORITMANYA**

SKRIPSI



Disusun oleh:

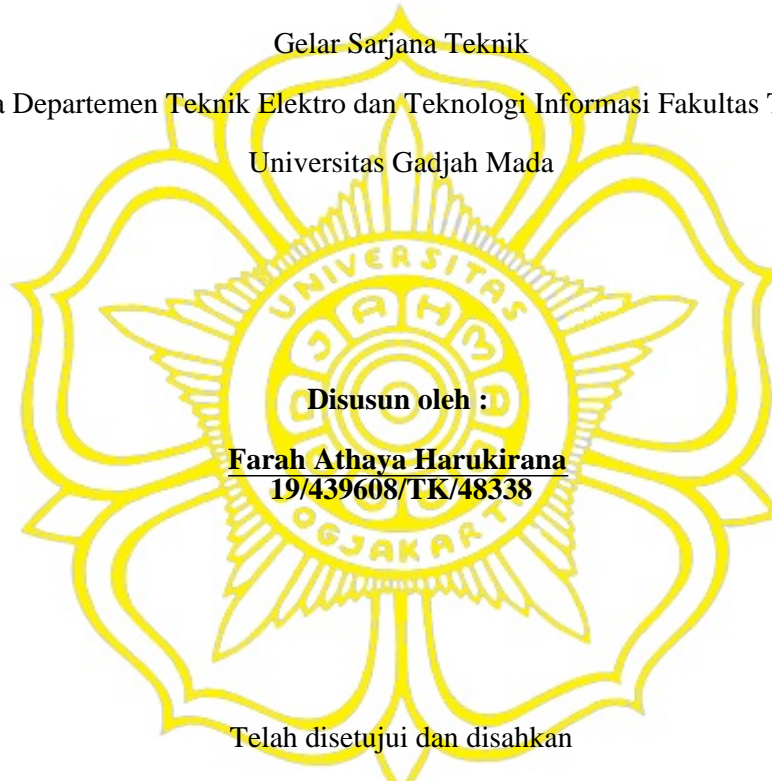
**FARAH ATHAYA HARUKIRANA**

**19/439608/TK/48338**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**MACHINE LEARNING UNTUK MENGECEK KUALITAS BERAS**  
**SKRIPSI**

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Teknik  
pada Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Fakultas Teknik  
Universitas Gadjah Mada



**Disusun oleh :**

**Farah Athaya Harukirana**  
**19/439608/TK/48338**

Telah disetujui dan disahkan  
pada tanggal, 05 September 2023

Dosen Pembimbing I



Ir. Addin Suwastono, S.T., M.Eng., IPM.  
NIP. 197111171998031003

Dosen Pembimbing II



Ir. Wahyu Dewanto, M.T.  
NIP. 196111091986011001



## MACHINE LEARNING UNTUK MENGECEK KUALITAS BERAS

Dipersiapkan dan disusun oleh

**Farah Athaya Harukirana**  
**19/439608/TK/48338**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal : **05 September 2023**

### **Susunan Dewan Penguji**

Pembimbing Utama



**Ir. Addin Suwastono, S.T., M.Eng., IPM.**

Pembimbing Pendamping



**Ir. Wahyu Dewanto, M.T.**

Anggota Dewan Penguji Lain



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



**Dr.Eng. Ir. Igi Ardiyanto, S.T., M.Eng.**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik

Tanggal: 25 September 2023

Pengelola Program Studi: Sarjana Teknik Elektro



**Dr.Eng. Ir. Adha Imam Cahyadi, S.T., M.Eng., IPM.**

NIP 197911022008121001

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



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

NIP 197802242002121001

