



Sistem Deteksi Mutu Buah Mangga Secara Non Destruktif Menggunakan Gelombang Ultrasonik

RIFMANSYAH YOGA INSYAFI, Drs. Abdul Ro'uf, M.I.Kom.

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

## SKRIPSI

### SISTEM DETEKSI MUTU BUAH MANGGA SECARA NON DESTRUKTIF MENGGUNAKAN GELOMBANG ULTRASONIK

*NON DESTRUCTIVE MANGO FRUIT QUALITY DETECTION USING  
ULTRASONIC WAVES*



RIFMANSYAH YOGA INSYAFI

13/347561/PA/15306

PROGRAM STUDI S1 ELEKTRONIKA DAN INSTRUMENTASI

DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2021



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Sistem Deteksi Mutu Buah Mangga Secara Non Destruktif Menggunakan Gelombang Ultrasonik**  
RIFMANSYAH YOGA INSYAFI, Drs. Abdul Ro'uf, M.I.Kom.  
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## SKRIPSI

### **SISTEM DETEKSI MUTU BUAH MANGGA SECARA NON DESTRUKTIF MENGGUNAKAN GELOMBANG ULTRASONIK**

*NON DESTRUCTIVE MANGO FRUIT QUALITY DETECTION USING  
ULTRASONIC WAVES*

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat  
Sarjana Sains



RIFMANSYAH YOGA INSYAFI

13/347561/PA/15306

**PROGRAM STUDI S1 ELEKTRONIKA DAN INSTRUMENTASI  
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2021**