

# TESIS

**PENGEMBANGAN MODEL PREDIKSI SIFAT FISIKOKIMIA  
DAN KEMATANGAN BUAH MELON (*Cucumis melo* L.)  
BERBASIS IMPULS AKUSTIK MENGGUNAKAN JARINGAN  
SARAF TIRUAN (JST)**



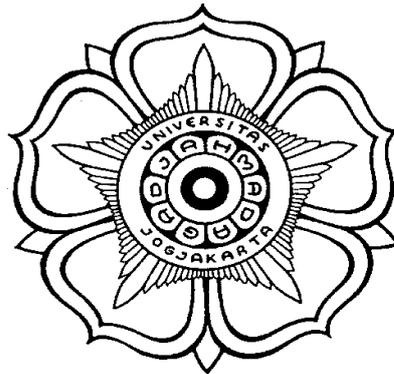
Disusun oleh :  
**AVICENNA NUR KASIH**  
21/490320/PTP/01896

**MAGISTER TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**

## TESIS

### **PENGEMBANGAN MODEL PREDIKSI SIFAT FISIKOKIMIA DAN KEMATANGAN BUAH MELON (*Cucumis melo L.*) BERBASIS IMPULS AKUSTIK MENGGUNAKAN JARINGAN SARAF TIRUAN (JST)**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk  
mencapai derajat sarjana S2  
Program Studi Teknologi Industri Pertanian  
Fakultas Teknologi Pertanian



**Diajukan Oleh:**  
**AVICENNA NUR KASIH**  
**21/490320/PTP/01896**

**Kepada**

**MAGISTER TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**

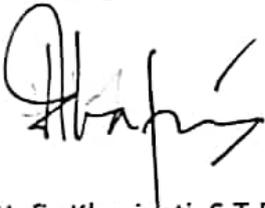
Dipersembahkan dan disusun oleh  
**Avicenna Nur Kasih**  
21/490320/PTP/01896

Telah dipertanggungjawabkan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal, 13 September 2023

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



Dr. Nafis Khuriyati, S.T.P., M.Agr.

Anggota Dewan Penguji Lain



Dr. Darmawan Ari Nugroho, S.T.P., M.P.

Pembimbing Pendamping I



Mohammad Affan Fajar Falah, S.T.P., M.Agr., Ph.D.



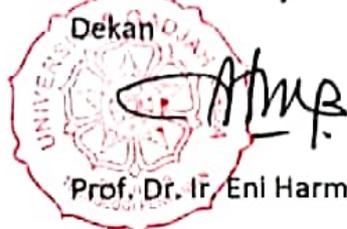
Dr. Agung Putra Pamungkas, S.T.P., M.Agr.

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Magister  
Magister Teknologi Industri Pertanian

Tanggal : 22 SEP 2023

Fakultas Teknologi Pertanian  
Universitas Gadjah Mada

Dekan



Prof. Dr. Ir. Eni Harmayani, M.Sc.