

**TESIS**

**MODEL PERTUMBUHAN BIBIT KELAPA SAWIT  
(*Elaeis guineensis* Jacq.) PADA TAHAP PEMBIBITAN UTAMA  
MENGGUNAKAN *BACKPROPAGATION NEURAL NETWORK***



**SUMARYANTO**

**19/449861/PTP/01730**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN**

**DEPARTEMEN TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2023**

**TESIS**

**MODEL PERTUMBUHAN BIBIT KELAPA SAWIT  
(*Elaeis guineensis* Jacq.) PADA TAHAP PEMBIBITAN UTAMA  
MENGUNAKAN BACKPROPAGATION NEURAL NETWORK**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
untuk mencapai derajat sarjana S-2  
Departemen Teknologi Industri Pertanian  
Fakultas Teknologi Pertanian



**Diajukan oleh :**

SUMARYANTO

19/449861/PTP/01730

**Kepada :**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN**

**DEPARTEMEN TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2023**



# TESIS

## MODEL PERTUMBUHAN BIBIT KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) PADA TAHAP PEMBIBITAN UTAMA MENGGUNAKAN *BACKPROPAGATION NEURAL NETWORK*

Dipersembahkan dan disusun oleh

**Sumaryanto**

**19/449861/PTP/01730**

Telah dipertanggungjawabkan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal, 31 Mei 2023

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Dr. Ir. Endy Suwondo, DEA

Pembimbing Pendamping I

Prof. Dr. Mulyan Ushada, S.T.P., M.App.Life.Sc.

Anggota Dewan Penguji Lain

Dr. Ir. Makhmudun Ainuri, M.Si.

Anggoro Cahyo Sukartiko, S.T.P., M.P., Ph.D.

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

Tanggal : **22 JUN 2023**

Fakultas Teknologi Pertanian

Universitas Gadjah Mada

Dekan



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