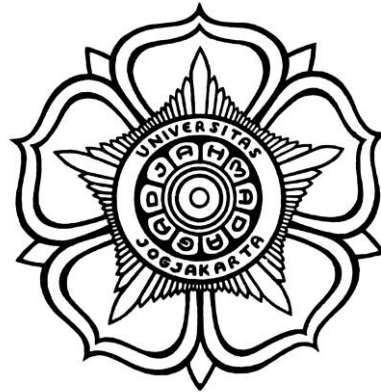


**TESIS**

**PREDIKSI CURAH HUJAN DENGAN *RADIAL BASIS FUNCTION*  
*NEURAL NETWORK* DAN KORELASINYA DENGAN PRODUKSI  
TANAMAN CABAI RAWIT (*Capsicum frutescens*) DI KECAMATAN  
SAWANGAN KABUPATEN MAGELANG**



**AZKA SINATRYA**

**23/524113/PTP/02014**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK PERTANIAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2026**

# TESIS

**Prediksi Curah Hujan dengan *Radial Basis Function Neural Network* dan Korelasinya dengan Produksi Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens*) di Kecamatan Sawangan Kabupaten Magelang**

Dipersembahkan dan disusun oleh

**Azka Sinatrya**

**23/524113/PTP/02014**

Telah dipertanggungjawabkan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal, 21 Januari 2026

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



Prof. Bayu Dwi Apri Nugroho, S.T.P., M.Agr., Ph.D.

Anggota Dewan Penguji Lain



Dr. Murtiningrum, S.T.P., M.Eng.

Pembimbing Pendamping I



Chandra Setyawan, S.T.P., M.Eng., Ph.D.



Dr. nat. techn. Rizki Maftukhah, S.T.P., M.Sc.

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

Tanggal : 02 MAR 2026

Fakultas Teknologi Pertanian

Universitas Gadjah Mada

Dekan



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