

# **SKRIPSI**

## **PENERAPAN METODE *CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK* (CNN) UNTUK IDENTIFIKASI KEKURANGAN UNSUR HARA PADA TANAMAN TIMUN APEL BERBASIS PENGOLAHAN CITRA**

Oleh:

**Mardika Agus Wicaksono**

**0651 15 041**



**PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS PAKUAN  
BOGOR  
2019**

# **SKRIPSI**

## **PENERAPAN METODE *CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK* (CNN) UNTUK IDENTIFIKASI KEKURANGAN UNSUR HARA PADA TANAMAN TIMUN APEL BERBASIS PENGOLAHAN CITRA**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh  
Gelar Sarjana Komputer Jurusan Ilmu Komputer  
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

**Oleh:**

**Mardika Agus Wicaksono**

**0651 15 041**



**PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS PAKUAN**

**BOGOR**

**2019**

