

## LEMBAR PENGESAHAN

# ANALISIS PERSEBARAN HIPOSENTER GEMPA BUMI MENGGUNAKAN METODE AUTOPICKING BERBASIS MACHINE LEARNING PADA WILAYAH JAWA TENGAH (STUDI KASUS : GEMPA BUMI TAHUN 2021)

Disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Geofisika, Fakultas Teknologi Mineral dan Energi, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta

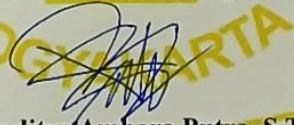
Nasional "Veteran" Yogyakarta

oleh  
**Handika Putra Pratama**

NIM: 115210009

**WIDYA** **MWAT** **YASA**  
Menyetujui  
Yogyakarta, 24 Juli 2025

Dosen Pembimbing



**Ir. I Putu Raditya Ambara Putra, S.T., M.T.**

NIP. 19970319 202203 1 009

Ketua Jurusan Sarjana Teknik Geofisika



**Dr. Wahyu Hidayat, S.Si.,M.Sc**

NIP. 19840321 202121 1 001