

## HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI

### IMPLEMENTASI RANDOM FOREST DENGAN SMOTE-ENN UNTUK KLASIFIKASI GEMPA VULKANIK GUNUNG MERAPI STUDI KASUS : BPPTKG YOGYAKARTA

Disusun Oleh:

Dewangga Mukti Wibawa

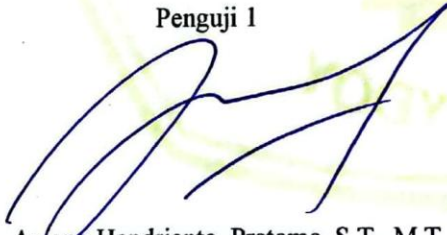
123220208

Telah diuji dan dinyatakan lulus oleh penguji

pada tanggal: 29 April 2026

Menyetujui,

Penguji 1



Dr. Awang Hendrianto. Pratomo, S.T., M.T  
NIDN. 025077701

Penguji 2



Andika Bayu Aji, S.T., M.Eng., Ph.D.  
NIP. 198710102014021002

Penguji 3



Ahmad Taufiq Akbar, S.Si., M. Cs  
NIDN. 0518118701

Penguji 4



Andiko Putro Suryotomo, S.Kom., M.Cs.  
NIDN. 0030098504

**HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING**

**IMPLEMENTASI RANDOM FOREST DENGAN SMOTE-ENN UNTUK  
KLASIFIKASI GEMPA VULKANIK GUNUNG MERAPI  
STUDI KASUS : BPPTKG YOGYAKARTA**

Disusun Oleh:

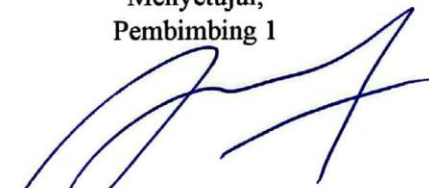
Dewangga Mukti Wibawa

123220208

Telah diuji dan dinyatakan lulus oleh pembimbing

pada tanggal: 29 April 2026

Menyetujui,  
Pembimbing 1



Dr. Awang Hendrianto Pratomo, S.T., M.T  
NIDN. 025077701

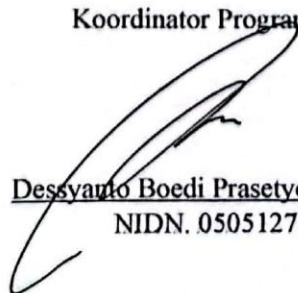
Menyetujui,  
Pembimbing 2



Andika Bayu Aji, S.T., M.Eng., Ph.D.  
NIP. 198710102014021002

Mengetahui,

Koordinator Program Studi



Dessyanto Boedi Prasetyo, S.T., M.T.  
NIDN. 0505127501