

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING


IDENTIFIKASI ARAH GUGURAN GUNUNG MERAPI BERDASARKAN SINYAL SEISMIK MENGGUNAKAN METODE RANDOM SEARCH OPTIMIZER DAN K-NEAREST

Disusun Oleh:
Fadhil Wicaksono Nur Rahman
123200160


Telah diuji dan dinyatakan lulus oleh pembimbing
pada tanggal:

Menyetujui,

Pembimbing 1

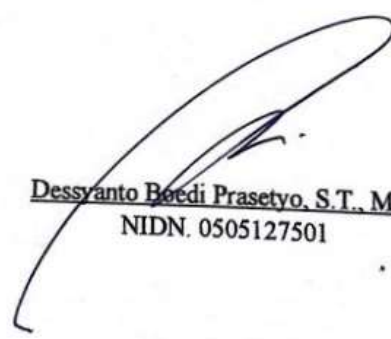

Dr. Awang H. Pratomo, S.T., M.T.
NIDN. 0025077701

Pembimbing 2


Dr. Agus Budi Santoso, S.Si, M.Sc.
NIP. 198008272005021001

Mengetahui,

Koordinator Program Studi


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

HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI

IDENTIFIKASI ARAH GUGURAN GUNUNG MERAPI BERDASARKAN SINYAL SEISMIK MENGGUNAKAN METODE RANDOM SEARCH OPTIMIZER DAN K-NEAREST

Disusun Oleh:

Fadhil Wicaksono Nur Rahman

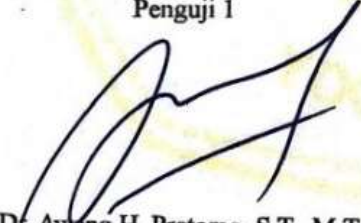
123200160

Telah diuji dan dinyatakan lulus oleh penguji


pada tanggal:

Menyetujui,


Penguji 1


Dr. Awang H. Pratomo, S.T., M.T.
NIDN. 0025077701

Penguji 2


Dr. Agus Budi Santoso, S.Si. M.Sc.
NIP. 198008272005021001

Penguji 3


Frans Richard K, S.T., M.Kom.
NIDN. 0523026201

Penguji 4


Mangaras Yanu F, S.T., M.Eng.
NIDN. 0521018201