

SKRIPSI

**PEMODELAN RENDAMAN TSUNAMI TERHADAP POPULASI
PENDUDUK DAN BANGUNAN MENGGUNAKAN DATA TUTUPAN
LAHAN DAN DEM DARI SURVEI UAV DI MUARA SUNGAI OPAK**

***MODELING OF THE TSUNAMI DAMAGE OF POPULATIONS AND
BUILDINGS USING LAND COVER AND DEM DATA FROM UAV SURVEY
AT THE OPAK RIVER ESTUARY***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana Sains

Ilmu Fisika



MUH BAGAS ADI MA'RUF

19/439136/PA/18959

PROGRAM STUDI GEOFISIKA

DEPARTEMEN FISIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2023

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PEMODELAN RENDAMAN TSUNAMI TERHADAP POPULASI
PENDUDUK DAN BANGUNAN MENGGUNAKAN DATA TUTUPAN
LAHAN DAN DEM DARI SURVEI UAV DI MUARA SUNGAI OPAK

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Muh Bagas Adi Ma'ruf

19/439136/PA?18959

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada Tanggal 12 Juli 2023

Susunan Tim Penguji

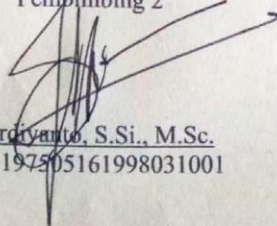
Pembimbing 1



Dr. rer. nat. Mochamad Nukman, S.T., M.Sc.

NIP 197411102002121002

Pembimbing 2



Mardiyanto, S.Si., M.Sc.

NIP 197505161998031001

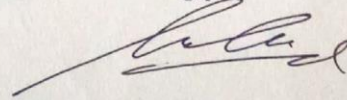
Penguji 1



Dr. Wahyudi, M.S.

NIP 195911081987031002

Penguji 2



Dr. rer. nat. Herlan Darmawan, S.Si., M.Sc.

NIP 111198704201312101

a.n. Dekan FMIPA UGM

Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.

NIP. 196711171993031020