

SKRIPSI

**SIMULASI NUMERIK PERSAMAAN NAVIER–STOKES MENGGUNAKAN
METODE *INCOMPRESSIBLE SMOOTHED PARTICLE HYDRODYNAMICS*
(ISPH)**

**NUMERICAL SIMULATION OF THE NAVIER–STOKES EQUATION
USING INCOMPRESSIBLE SMOOTHED PARTICLE HYDRODYNAMICS
(ISPH)**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Sarjana Sains Ilmu Fisika



DIANA FIRDAUS BAYUNINGTIYAS
16/398441/PA/17402

**PROGRAM STUDI FISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2023

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

SIMULASI NUMERIK PERSAMAAN NAVIER–STOKES MENGGUNAKAN
METODE *INCOMPRESSIBLE SMOOTHED PARTICLE HYDRODYNAMICS*
(ISPH)

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

DIANA FIRDAUS BAYUNINGTIYAS

16/398441/PA/17402

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 14 Juli 2023

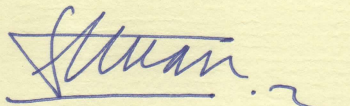
Susunan Tim Penguji

Dr.Eng. Fahrudin Nugroho, S.Si., M.Si.
Pembimbing/Penguji

Prof. Dr.Eng. Yusril Yusuf, S.Si., M.Si., M.Eng.
Penguji

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan




Dr. Iman Santoso, S.Si., M.Sc.
Penguji

Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020