

**Pemodelan Pola Arus dan Sedimentasi
di Perairan Pelabuhan Tanjung Api-Api menggunakan Persamaan
Hidrodinamika**

Skripsi



Oleh

Hanadia Hapsari Aulia Jati

22/497493/TK/54524

Program Sarjana Program Studi Teknik Geodesi

Departemen Teknik Geodesi

Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

2026

**Modeling of Current Patterns and Sedimentation
in Tanjung Api-Api Port Waters using Hydrodynamic Equations**

Final Project



By

Hanadia Hapsari Aulia Jati

22/497493/TK/54524

Undergraduate Study Program in Geodetic Engineering

Department of Geodetic Engineering

Faculty of Engineering

Universitas Gadjah Mada

2026

**Pemodelan Pola Arus dan Sedimentasi
di Perairan Pelabuhan Tanjung Api-Api menggunakan Persamaan
Hidrodinamika**

Skripsi

Untuk memenuhi salah satu syarat dalam mencapai derajat Sarjana

Teknik Program Studi Teknik Geodesi



Oleh

Hanadia Hapsari Aulia Jati

22/497493/TK/54524

**Program Sarjana Program Studi Teknik Geodesi
Departemen Teknik Geodesi
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada
2026**

Modeling of Current Patterns and Sedimentation in Tanjung Api-Api Port Waters using Hydrodynamic Equations

Final Project

Submitted as partial fulfilment of requirements for obtaining the degree of Bachelor of
Engineering in the Study Program of Geodetic Engineering



By

Hanadia Hapsari Aulia Jati

22/497493/TK/54524

**Undergraduate Study Program in Geodetic Engineering
Department of Geodetic Engineering
Faculty of Engineering
Universitas Gadjah Mada
2026**

Skripsi

Pemodelan Pola Arus dan Sedimentasi di Perairan Pelabuhan Tanjung Api-Api menggunakan Persamaan Hidrodinamika

dipersiapkan dan disusun oleh

Hanadia Hapsari Aulia Jati

22/497493/TK/54524

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 23 Juni 2026

Ketua/Pembimbing

Anggota 1

Ir. Abdul Basith, ST., M.Si., Ph.D.

NIP. 197112271998031003

Dr. Ir. Yulailah, S.T., M.T., IPU.

NIP. 197107091997022001

Anggota 2

Ir. Hilmiyati Ulinuha, S.T., M. Eng.

NIP. 111199301201706201

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai derajat Sarjana

Teknik pada Program Studi Teknik Geodesi tanggal 15 Juni 2026

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geodesi

Ir. Heri Sutanta, S.T., M.Sc., Ph.D.

NIP. 197605232002121002

Mengetahui Ketua Departemen Teknik Geodesi

Prof. Ir. Trias Aditva K.M., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

NIP. 197504222002121002