

## **PROYEK AKHIR**

### **Pemeliharaan Garis Pantai Kawasan Pesisir *Yogyakarta International Airport* Menggunakan Groin Berdasarkan Data Gelombang ERA 5**

Diajukan sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai Sarjana Terapan Teknik  
(S.Tr.T) pada Program Studi D-IV Teknik Pengelolaan dan Pemeliharaan  
Infrastruktur Sipil

Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada



**Oleh**

Hafizh Maulana Ihsan

NIM.19/441074/SV/16426

**PROGRAM STUDI D-IV TEKNIK PENGELOLAAN DAN  
PEMELIHARAAN INFRASTRUKTUR SIPIL  
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA YOGYAKARTA  
2023**

## **PROYEK AKHIR**

### **Pemeliharaan Garis Pantai Kawasan Pesisir *Yogyakarta International Airport* Menggunakan Groin Berdasarkan Data Gelombang ERA 5**

Diajukan sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai Sarjana Terapan Teknik  
(S. Tr. T) pada Program Studi D-IV Teknik Pengelolaan dan Pemeliharaan  
Infrastruktur Sipil

Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada



**Oleh**

Hafizh Maulana Ihsan

NIM.19/441074/SV/16426

**PROGRAM STUDI D-IV TEKNIK PENGELOLAAN DAN  
PEMELIHARAAN INFRASTRUKTUR SIPIL  
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA YOGYAKARTA  
2023**

**LEMBAR PERSETUJUAN  
PROYEK AKHIR**

**PEMELIHARAAN GARIS PANTAI KAWASAN PESISIR YOGYAKARTA  
INTERNATIONAL AIRPORT MENGGUNAKAN GROIN BERDASARKAN  
DATA GELOMBANG ERA 5**

*Laporan Proyek Akhir ini dibuat guna memenuhi syarat lulus dan mendapatkan gelar Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T.) pada Program Studi D-IV Teknologi Rekayasa Pelaksanaan Bangunan Sipil Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada Yogyakarta*

**Disusun oleh:**

**Hafizh Maulana Ihsan**

**19/441074/SV/16426**

**Diperiksa dan disetujui,**

**Tanggal: 26 September 2023**

**Dosen Pembimbing**



**Dr. Eng. Wakhidatik Nurfaida, S.T., M. Eng.**

**NIP. 111198410201811201**



## HALAMAN PERSETUJUAN PROYEK AKHIR

### NASKAH PROYEK AKHIR

## PEMELIHARAAN GARIS PANTAI KAWASAN PESISIR YOGYAKARTA INTERNATIONAL AIRPORT MENGGUNAKAN GROIN BERDASARKAN DATA GELOMBANG ERA 5

Naskah Proyek Akhir diajukan untuk melengkapi persyaratan kelulusan Program  
Diploma IV Teknik Pengelolaan dan Pemeliharaan Infrastruktur Sipil, Departemen  
Teknik Sipil Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Disusun oleh:

**Hafizh Maulana Ihsan**

**19/441074/SV/16426**

Telah diperiksa, diuji, dan disetujui di depan Panitia Penguji Pendaratan  
Yang diselenggarakan oleh Departemen Teknik Sipil, Sekolah Vokasi  
Universitas Gadjah Mada, pada:

Hari : Jumat  
Tanggal : 6 Oktober 2023  
Pukul : 13.00 WIB  
Tempat : Ruang 101 Departemen Teknik Sipil SV UGM

#### Tim Penguji,

1. Ketua Penguji

**Dr. sc. tech. Adhy Kurniawan, S.T.**

NIP. 197111231998031003

2. Sekertaris Penguji

**Dr. Eng. Wakhidatik Nurfaida, S. T., M. Eng**

NIP. 111198410201811201

3. Anggota Penguji

**M. Sulaiman, S.T., M.T., D.Eng.**

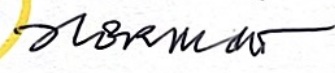
NIP. 197109061998031002

#### Ketua Program Studi

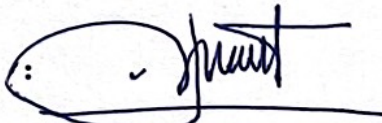
**Nursyamsu Hidayat, ST., MT., Ph.D.**

NIP. 197312281999031002

#### Tanda Tangan

: 

: 

: 

: 