

## **PROYEK AKHIR**

# **PRODUKTIVITAS ALAT BERAT PADA PEKERJAAN FONDASI *BORE PILE* PROYEK PEMBANGUNAN JALAN TOL JOGJA-BAWEN PAKET 1 SEKSI 6 STA 3+500**



**DISUSUN OLEH:**

**FIKRIANSYAH ARIS GESIT MAULANA**

**NIM. 20/464156/SV/18475**

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

**2024**

## LEMBAR PENGESAHAN

**PRODUKTIVITAS ALAT BERAT PADA PEKERJAAN FONDASI BORE  
PILE PROYEK PEMBANGUNAN JALAN TOL JOGJA-BAWEN PAKET  
1 SEKSI 6 STA 3+500**

Laporan Proyek Akhir Ini dibuat Guna Memenuhi Syarat Lulus dan  
Mendapatkan Gelar Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T)  
Pada Program D-IV Teknik Pengelolaan dan Pemeliharaan Infrastruktur Sipil  
Departemen Teknik Sipil Sekolah Vokasi

Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta

Disusun Oleh:

**Fikriansyah Aris Gesit Maulana**

**20/464156/SV/18475**

Diperiksa dan Disetujui,

Tanggal: 25 Juli 2024

**Dosen Pembimbing**



**Ir. Heru Budi Utomo, M.T.**

**NIP. 196111151987031002**

## HALAMAN PERSETUJUAN PROYEK AKHIR

### PRODUKTIVITAS ALAT BERAT PADA PEKERJAAN FONDASI BORE PILE PROYEK PEMBANGUNAN JALAN TOL JOGJA – BAWEN PAKET 1 SEKSI 6 STA 3+500

#### LAPORAN PROYEK AKHIR

Disusun Oleh:

**Fikriansyah Aris Gesit Maulana**

**20/464156/SV/18475**

Telah diperiksa, diuji dan disetujui di depan Panitia Penguji Pendadaran  
Yang diselenggarakan oleh Program Studi D-IV Teknik Pengelolaan dan  
Pemeliharaan Infrastruktur Sipil  
Departemen Teknik Sipil Sekolah Vokasi  
Universitas Gadjah Mada

Tim Penguji.

1. Ketua Penguji

**Ir. Bambang Herumanta, M.T.**

NIP. 196001051988031002

2. Pembimbing/Sekretaris Penguji

**Ir. Heru Budi Utomo, M.T.**

NIP. 196111151987031002

3. Anggota Penguji

**Lava Himawan, S.T., M.T.**

NIP. 196111151987031002

Ketua Program Studi

**Nursyamsu Hidayat, S.T., M.T., Ph.D.**

NIP. 197312281999031002