

## **PROYEK AKHIR**

# **ANALISIS PRODUKTIVITAS ALAT BERAT *DRILLING RIG* *MACHINE* PADA PEKERJAAN PONDASI *BORE PILE* PROYEK JALAN TOL JOGJA – BAWEN STA 70+520 DAN STA 72+275 PAKET 1 SEKSI 1**



Disusun oleh :

**AHMAD ZULFAN ROZAQTANA**

**19/441049/SV/16401**

**D-IV TEKNIK PENGELOLAAN DAN PEMELIHARAAN**

**INFRASTRUKTUR SIPIL**

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL**

**SEKOLAH VOKASI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**2023**

## LEMBAR PENGESAHAN

### **ANALISIS PRODUKTIVITAS ALAT BERAT *DRILLING RIG MACHINE* PADA PEKERJAAN PONDASI *BORE PILE* PROYEK JALAN TOL JOGJA – BAWEN STA 70+520 DAN STA 72+275 PAKET 1 SEKSI 1**

*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:**

**AHMAD ZULFAN ROZAQTANA**

**19/441049/SV/16401**

Diperiksa dan disetujui,  
Tanggal: 26 Juli 2023

**Dosen Pembimbing**



**Dr. Devi Oktaviana Latif, S.T., M. Eng**

**NIP. 198310142015042001**

**HALAMAN PERSETUJUAN PROYEK AKHIR**  
**ANALISIS PRODUKTIVITAS ALAT BERAT *DRILLING RIG MACHINE***  
**PADA PEKERJAAN PONDASI *BORE PILE* PROYEK JALAN TOL**  
**JOGJA – BAWEN STA 70+520 DAN STA 72+275 PAKET 1 SEKSI 1**

**LAPORAN PROYEK AKHIR**

**Disusun Oleh:**

**AHMAD ZULFAN ROZAQTANA**

**19/441049/SV/16401**

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

**Dr. Devi Oktaviana Latif, S.T., M. Eng**

NIP. 198310142015042001

3. Anggota Penguji

**Ika Rahmawati S., S.T., M. Eng.**

NIP. 111199410202101201

Ketua Program Studi

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

NIP. 197312281999031002