

## **PROYEK AKHIR**

# **EVALUASI EFEKTIVITAS DAN PRODUKTIVITAS ALAT BERAT PADA PEKERJAAN TIMBUNAN TANAH BADAN JALAN PROYEK PEMBANGUNAN JALAN TOL YOGYAKARTA – BAWEN SEKSI 1 STA 75+300 – 75+500**



**DISUSUN OLEH:**

**ABRAR RIZKI DARMA KUSUMA**

**NIM. 19/446991/SV/16710**

**D-IV TEKNIK PENGELOLAAN DAN PEMELIHARAAN  
INFRASTRUKTUR SIPIL**

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL**

**SEKOLAH VOKASI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2023**

## LEMBAR PENGESAHAN

### PROYEK AKHIR

**EVALUASI EFEKTIVITAS DAN PRODUKTIVITAS ALAT BERAT PADA  
PEKERJAAN TIMBUNAN TANAH BADAN JALAN PROYEK  
PEMBANGUNAN JALAN TOL YOGYAKARTA – BAWEN SEKSI 1 STA  
75+300 – 75+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:**

**Abrar Rizki Darma Kusuma**

**19/446991/SV/16710**

Diperiksa dan disetujui,

Tanggal: 24 Oktober 2023

**Dosen Pembimbing**



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

**NIP. 197204151998031003**