

**PROYEK AKHIR**

**PRODUKTIVITAS PENGGUNAAN ALAT BERAT**  
**MENGGUNAKAN METODE *TIME STUDY***  
**PADA PEKERJAAN TIMBUNAN PASIR**

**(Studi Kasus : Proyek Pembangunan Jalan Tol Semarang –**  
**Demak Paket 1B STA 2+900 – 3+400)**



**Disusun Oleh:**

**Fickryan Maulana**

**21/479126/SV/19442**

**D-IV TEKNIK PENGELOLAAN DAN PEMELIHARAAN**  
**INFRASTRUKTUR SIPIL**  
**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL**  
**SEKOLAH VOKASI**  
**TAHUN 2025**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PRODUKTIVITAS PENGGUNAAN ALAT BERAT**

**MENGGUNAKAN METODE *TIME STUDY***

**PADA PEKERJAAN TIMBUNAN PASIR**

**(Studi Kasus : Proyek Pembangunan Jalan Tol Semarang – Demak Paket 1B**

**STA 2+900 – 3+400)**

*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:**

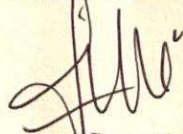
**Fickryan Maulana**

**21/479126/SV/19442**

Diperiksa dan disetujui,

Tanggal: 14 Juli 2025

**Dosen Pembimbing**



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

**NIP. 111199410202101201**

HALAMAN PENGESAHAN

PRODUKTIVITAS PENGGUNAAN ALAT BERAT  
MENGUNAKAN METODE *TIME STUDY*  
PADA PEKERJAAN TIMBUNAN PASIR  
(Studi Kasus : Proyek Pembangunan Jalan Tol Semarang – Demak Paket 1B  
STA 2+900 – 3+400)

LAPORAN PROYEK AKHIR

Disusun Oleh:

Fickryan Maulana

21/479126/SV/19442

Telah diperiksa, diuji, dan disetujui di depan Panitia Penguji Pendararan

Yang diselenggarakan oleh Departemen Teknik Sipil, Sekolah Vokasi

Universitas Gadjah Mada, Pada:

Hari : Senin

Tanggal : 14 Juli 2025

Pukul : 08.00 – 10.00 WIB

Tempat : Ruang Pendararan Lt 3 Departemen Teknik Sipil SV UGM

Tim Penguji,

1. Ketua Penguji

Dr. Ir. Devi Oktaviana Latif, S.T., M.Eng., IPM.

NIP. 198310142015042001

2. Pembimbing/Sekretaris Penguji

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

NIP. 111199410202101201

3. Anggota Penguji

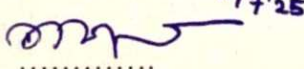
Ir. Nur Budi Susanto, S. T., M. Sc.


NIP. 111199209202301101

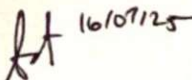
Ketua Program Studi

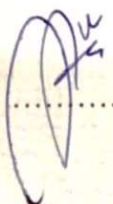
Ir. Nursyamsu Hidayat, S. T., M. T., Ph. D.

NIP. 197312281999031002

 16/7/25  
: .....

 16/7/25  
: .....

 16/07/25  
: .....

  
: .....