

PROYEK AKHIR

PERBANDINGAN BIAYA OPERASIONAL KENDARAAN (BOK) DI JALAN ARTERI PRIMER DENGAN JALAN TOL SEMARANG – DEMAK



Disusun oleh:

ARNANDO RAHMAN HARITS

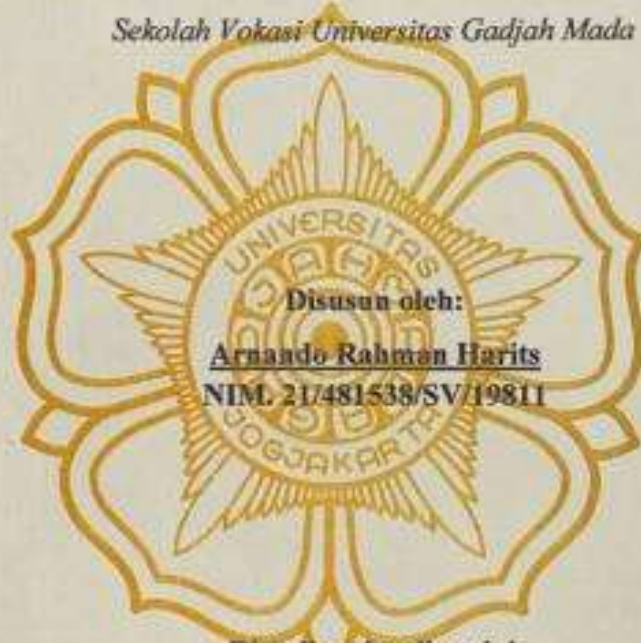
NIM. 21/481538/SV/19811

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

2025

LEMBAR PERSETUJUAN
PROYEK AKHIR
PERBANDINGAN BIAYA OPERASIONAL KENDARAAN (BOK)
DI JALAN ARTERI PRIMER DENGAN JALAN TOL
SEMARANG – DEMAK

*Laporan Proyek Akhir Ini Dibuat Sebagai Salah Satu Syarat Lulus Dan
Memperoleh Gelar Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T) Pada Jenjang Diploma IV
Program Studi Teknik Pengelolaan Dan Pemeliharaan Infrastruktur Sipil
Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada*

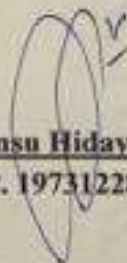


Disusun oleh:
Arnando Rahman Harits
NIM. 21/481538/SV/19811

Diperiksa dan disetujui,

Tanggal: 11 Juli 2025

Dosen Pembimbing



Ir. Nursyamsu Hidayat, S.T., M.T., Ph.D.
NIP. 197312281999031002

LEMBAR PENGESAHAN
PROYEK AKHIR
PERBANDINGAN BIAYA OPERASIONAL KENDARAAN (BOK)
DI JALAN ARTERI PRIMER DENGAN JALAN TOL
SEMARANG – DEMAK

*Laporan Proyek Akhir Ini Dibuat Sebagai Salah Satu Syarat Lulus Dan
Memperoleh Gelar Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T) Pada Jenjang Diploma IV
Program Studi Teknik Pengelolaan Dan Pemeliharaan Infrastruktur Sipil
Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada*

Disusun oleh:

Arnando Rahman Harits
NIM. 21/481538/SV/19811

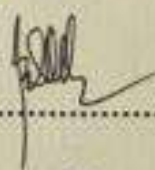
Telah diperiksa, diuji, dan disetujui di depan Panitia Penguji Pendarasan yang
diseenggarakan oleh Departemen Teknik Sipil, Sekolah Vokasi,
Universitas Gadjah Mada, pada:

Hari : Rabu
Tanggal : 9 Juli 2025
Pukul : 08.00 WIB
Tempat : Ruang Pendarasan Lt.3 Departemen Teknik Sipil SV UGM

Tim Penguji,

1. Ketua Penguji

Ir. Heru Budi Utomo, M.T.
NIP. 196111151987031002

: 

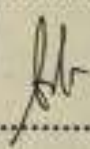
2. Sekretaris Penguji

Ir. Nursyamsu Hidayat, S.T., M.T., Ph.D.
NIP. 197312281999031002

: 

3. Penguji I

Nur Budi Susanto, S.T., M.Sc.
NIP. 111199209202301101

:  11/07/25

Ketua Program Studi

Ir. Nursyamsu Hidayat, S.T., M.T., Ph.D.
NIP. 197312281999031002

: 