

## PROYEK AKHIR

**PENGUNAAN *POROUS ASPHALT* SEBAGAI ALTERNATIF  
DESAIN ULANG TEBAL PERKERASAN JALAN  
SUMBU KEBANGSAAN SISI BARAT, IBU KOTA NUSANTARA,  
KALIMANTAN TIMUR BERDASARKAN  
METODE AASHTO 1993**



Disusun oleh :

**NAUFAL DAFFA HERLIANTO**

**NIM. 20/457134/SV/17581**

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

**2024**

**PENGUNAAN *POROUS ASPHALT* SEBAGAI ALTERNATIF  
DESAIN ULANG TEBAL PERKERASAN JALAN  
SUMBU KEBANGSAAN SISI BARAT, IBU KOTA NUSANTARA,  
KALIMANTAN TIMUR BERDASARKAN  
METODE AASHTO 1993**

**PROYEK AKHIR**

**Diajukan sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai gelar  
Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T) pada Program Studi  
D-IV Teknik Pengelolaan dan Pemeliharaan Infrastruktur Sipil  
Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada**

**Disusun oleh :**

**NAUFAL DAFFA HERLIANTO**

**NIM. 20/457134/SV/17581**

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

**2024**

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**PENGUNAAN *POROUS ASPHALT* SEBAGAI ALTERNATIF**  
**DESAIN ULANG TEBAL PERKERASAN JALAN**  
**SUMBU KEBANGSAAN SISI BARAT, IBU KOTA NUSANTARA,**  
**KALIMANTAN TIMUR BERDASARKAN**  
**METODE AASHTO 1993**

*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:**

**Naufal Daffa Herlianto**

**20/457134/SV/17581**

Diperiksa dan disetujui,

Tanggal: 19 Juli 2024

**Dosen Pembimbing**



**Dr. Eng. Iman Haryanto, S.T., M.T.**

**NIP. 197309261998031002**

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**PENGUNAAN *POROUS ASPHALT* SEBAGAI ALTERNATIF**  
**DESAIN ULANG TEBAL PERKERASAN JALAN**  
**SUMBU KEBANGSAAN SISI BARAT, IBU KOTA NUSANTARA,**  
**KALIMANTAN TIMUR BERDASARKAN**  
**METODE AASHTO 1993**

Disusun oleh :

Nama : Naufal Daffa Herlianto

NIM : 20/457134/SV/17581

Proyek akhir telah dipertahankan dalam ujian pendadaran/sidang dan disahkan di depan Tim Penguji pada tanggal 19 Juli 2024 serta diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T.) pada jenjang Diploma IV Program Studi D-IV Teknik Pengelolaan dan Pemeliharaan Infrastruktur Sipil Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada.

Yogyakarta, 19 Juli 2024

Susunan Tim Penguji, Pembimbing, dan Ketua Program Studi

**Tim Penguji:**

1. Ketua Penguji

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

NIP. 196111151987031002

2. Sekretaris Tim Penguji

**Dr. Eng. Iman Haryanto, S.T., M.T.**

NIP. 197309261998031002

3. Anggota Penguji

**Dr. Wiryanta, S.T., M.T.**

NIP. 197001111997021001

**Ketua Program Studi:**

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

NIP. 197312281999031002