

**PENGARUH PASIR PANTAI SAMAS SEBAGAI PENGGANTI  
AGREGAT HALUS CAMPURAN AC-WC TERHADAP  
KARAKTERISTIK MARSHALL**

**PROYEK AKHIR**



Disusun oleh:

**Fida Wening Palupi**

21/478004/SV/19231

**PROGRAM STUDI D-IV  
TEKNIK PENGELOLAAN DAN PEMELIHARAAN  
INFRASTRUKTUR SIPIL  
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025**

## LEMBAR PERSETUJUAN

### PROYEK AKHIR

### PENGARUH PASIR PANTAI SAMAS SEBAGAI PENGGANTI AGREGAT HALUS CAMPURAN AC-WC TERHADAP KARAKTERISTIK MARSHALL

Laporan Proyek Akhir diajukan untuk melengkapi persyaratan kelulusan  
Program Sarjana Terapan Teknik Pengelolaan dan Pemeliharaan Infrastruktur Sipil  
Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Disusun oleh :

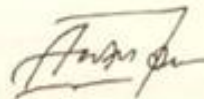
Fida Wening Palupi

NIM. 21/478004/SV/19231

Diperiksa dan disetujui

Tanggal: 10 Oktober 2025

Dosen Pembimbing



Agus Kurniawan, S.T.,M.T.,Ph.D.

NIP. 197008131998031003

## LEMBAR PENGESAHAN

**PROYEK AKHIR**  
**PENGARUH PASIR PANTAI SAMAS SEBAGAI PENGGANTI**  
**AGREGAT HALUS CAMPURAN AC-WC TERHADAP**  
**KARAKTERISTIK MARSHALL**

Laporan Proyek Akhir diajukan untuk melengkapi persyaratan kelulusan Program Sarjana Terapan Teknik Pengelolaan dan Pemeliharaan Infrastruktur Sipil Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

**Disusun oleh:**

**Fida Wening Palupi**

**NIM. 21/478004/SV/19231**

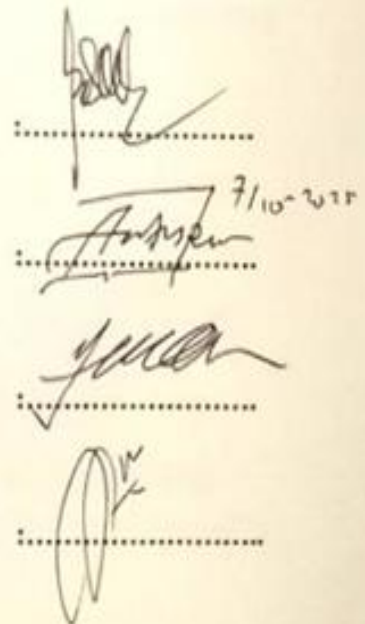
Telah diperiksa, diuji, dan disetujui di depan Panitia Penguji Pendadaran yang diselenggarakan oleh Departemen Teknik Sipil, Sekolah Vokasi, Universitas Gadjah Mada, pada:

Hari : Kamis  
Tanggal : 2 Oktober 2025  
Pukul : 09.00 WIB  
Tempat : Ruang Pendadaran Lt.3 Departemen Teknik Sipil SV UGM

**Tim Penguji,**

1. Ketua Penguji  
**Ir. Heru Budi Utomo, M.T.**  
NIP. 196111151987031002
2. Sekretaris Penguji (Dosen Pembimbing)  
**Agus Kurniawan, S.T.,M.T.,Ph.D.**  
NIP. 197008131998031003
3. Anggota Penguji  
**Dr. Eng. Ir. Iman Haryanto, S.T., M.T.**  
NIP. 197309261998031002

Ketua Program Studi  
**Ir. Nursyamsu Hidayat, S.T., M.T., Ph.D.**  
NIP. 197312281999031002



.....  
..... 7/10-2025  
.....  
.....  
.....