

**EVALUASI DAYA DUKUNG DAN PENURUNAN *STEEL PIPE PILE***  
**DENGAN PDA TEST DAN FEM 3D**  
**(Studi Kasus: *Container Terminal* Proyek Pengembangan Pelabuhan**  
**Patimban Fase 1-2 Paket 6)**

**PROYEK AKHIR**



**Disusun oleh:**

**VIVI DENIKA SETIARINI**

**21/474524/SV/18957**

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL**  
**SEKOLAH VOKASI**  
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
**YOGYAKARTA**

**2025**



**HALAMAN PENGESAHAN**

**EVALUASI DAYA DUKUNG DAN PENURUNAN *STEEL PIPE PILE***

**DENGAN PDA TEST DAN FEM 3D**

(Studi Kasus: *Container Terminal No. 2 Pelabuhan Patimban Fase 1-2 Paket 6*)

**LAPORAN PROYEK AKHIR**

**Disusun Oleh:**

**Vivi Denika Setiarini**

**NIM. 21/474524/SV/18957**

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

Hari : Kamis  
Tanggal : 17 Juli 2025  
Pukul : 10.00 – 12.00 WIB  
Tempat : Ruang Pendaran 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

**Muhammad Sulaiman, S.T., M.T., D. Eng.**

NIP. 197109061998031002

3. Anggota Penguji

**Ir. Dian Sestining Ayu, S.T., M.T.**

NIP. 197108071998032002

Ketua Program Studi

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

NIP. 197312281999031002