

## LEMBAR PENGESAHAN

### **ANALISIS KONSENTRASI INHIBITOR BERBASIS IMIDAZOLE DAN VARIASI KETEBALAN API 5L GRADE B TERHADAP INTEGRITAS STRUKTUR MENGGUNAKAN *FINITE ELEMENT METHOD***

Disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik  
Metalurgi, Fakultas Teknologi Mineral dan Energi, Universitas Pembangunan  
Nasional "Veteran" Yogyakarta

oleh

**Prayogi Yudhistira**

**NIM: 116210013**

Menyetujui

Yogyakarta, Mei 2026

**Dosen Pembimbing**



Dr. Ir. Atik Setyani, S.Si., M.T.

NIP. 19940824 202203 2 017

**Koordinator Program Studi Sarjana Teknik Metalurgi**

Ir. Muhammad Syukron S.T., M.Eng, Ph.D

NIP. 19810124 202012 1 001