

## LEMBAR PENGESAHAN

# EVALUASI DAN OPTIMASI DESAIN *ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP* (ESP) BERBASIS ANALISIS KINERJA PRODUKSI SUMUR DI LAPANGAN “N”

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

oleh

**Nanang Hidayat**

**NIM: 113220022**

Menyetujui

Yogyakarta, 04 Juni 2026

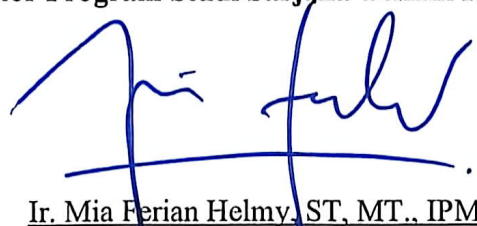
**Dosen Pembimbing**



Ir. H. Avianto Kabul Pratiknyo, MT., IPM

NIP. 19610804 202121 1001

**Koordinator Program Studi Sarjana Teknik Perminyakan**



Ir. Mia Ferian Helmy, ST, MT., IPM

NIP. 19831020 201903 2012