

## LEMBAR PENGESAHAN

# **ANALISA KINERJA POMPA *ELECTRIC* *SUBMERSIBLE PUMP* (ESP) DAN OPTIMASI LAJU PRODUKSI PADA SUMUR “OL-002” LAPANGAN “SENA”**

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

oleh

**Salsa Biela Nazida**

**NIM: 113190044**

Menyetujui

Yogyakarta, 26 Juni 2023

**Dosen Pembimbing**



**Ir. Suwardi, M.T**

---

NIP. 19610311 199203 1 001

**Koordinator Program Studi Sarjana Teknik Perminyakan**



**Hariyadi, S.T., M.T.**

---

NIP. 19721102 202121 1007