

LEMBAR PENGESAHAN

OPTIMASI *ELECTRICAL SUBMERSIBLE PUMP* (ESP) PADA SUMUR MG-010 LAPANGAN BDV BERDASARKAN STANDAR API 11S4

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

oleh

Genta Dwitra Cipta

NIM: 113220079

Menyetujui

Yogyakarta, 26 Juni 2026

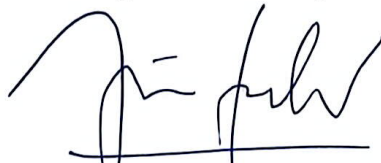
Dosen Pembimbing



Dr. Ir. Suranto, S.T., M.T., IPU.

NIP. 19720417 202121 1 003

Koordinator Program Studi Sarjana Teknik Perminyakan



Ir. Mia Ferian Nelmy, S.T., M.T., IPM.

NIP. 19831020 201903 2 012