

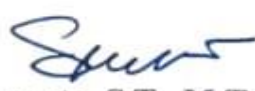
LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN TUGAS AKHIR EVALUASI KONVERSI *HYDRAULIC PUMPING UNIT* (HPU) MENJADI *ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP* (ESP) UNTUK MENINGKATKAN LAJU PRODUKSI SUMUR XYD-19

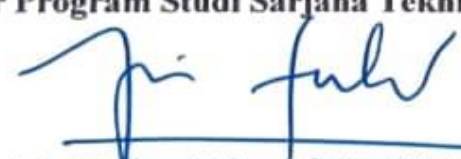
Disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik
Perminyakan, Fakultas Teknologi Mineral dan Energi, Universitas Pembangunan
Nasional "Veteran" Yogyakarta

Disusun oleh
DIONISIUS BAGASKARA YOGA PRAMUDITA
NIM: 113210177

Menyetujui
Yogyakarta, 20 November 2025
Dosen Pembimbing

 21/11 25.
Dr. Suranto, S.T., M.T.
NIP.19720417 202121 1 003

Koordinator Program Studi Sarjana Teknik Perminyakan


Ir. Mia Ferian Helmy, S.T., M.T., IPM.
NIP.198310202019032012