

LEMBAR PENGESAHAN

EVALUASI DAN OPTIMASI *ELECTRICAL SUBMERSIBLE PUMP* (ESP) BERDASARKAN LAJU PRODUKSI DAN SIFAT AIR FORMASI PADASUMUR “AFW-642” DI LAPANGAN “HRZ”

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

oleh

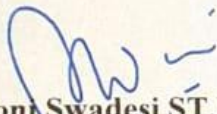
Akmal Faris Wiryasa

NIM: 113190124

Menyetujui

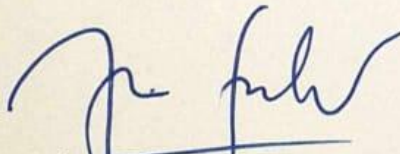
Yogyakarta, 17 Juli 2025

Dosen Pembimbing



Dr. Boni Swadesi ST.MT.
NIP. 19711207 202121 2 003

Koordinator Program Studi Sarjana Teknik Perminyakan



Ir. MIA FERIAN HELMY, S.T. M.T, IPM
NIP. 19831020 201903 2 012