

LEMBAR PENGESAHAN

STUDI EFEKTIVITAS ALAT *DOG LEG REAMER* SEBAGAI SOLUSI *LEDGES BOREHOLE* PADA TRAYEK 12 ¼" SUMUR *DIRECTIONAL DRILLING* LAPANGAN "SDR"

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

oleh

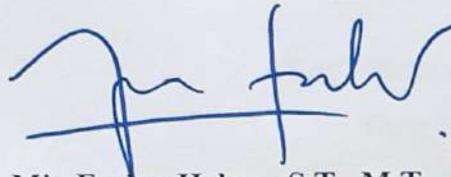
STEFANUS DWIYANTORO RUMA

NIM: 113190164

Menyetujui

Yogyakarta, 23 Januari 2025

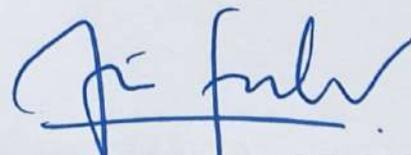
Dosen Pembimbing



Mia Ferran Helmy, S.T., M.T.

NIP. 19831020 201903 2 012

Koordinator Program Studi Sarjana Teknik Perminyakan



Mia Ferian Helmy, S.T., M.T.

NIP. 19831020 201903 2 012