

## LEMBAR PENGESAHAN

### ANALISIS PERFORMA SEMEN PEMBORAN BERKOMPOSISI SODIUM SILICATE

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

oleh

Rifqi Syafiq Aqil

NIM: 113190153

Menyetujui

Yogyakarta,

Dosen Pembimbing



22/2025  
1

Allen Haryanto Lukmana, S.T., M.T.

NIP. 19910522 201903 1 009

Koordinator Program Studi Sarjana Teknik Perminyakan



Mia Ferian Helmy, S.T. M.T

NIP. 19831020 201903 2 012