

LEMBAR PENGESAHAN

PENENTUAN LAJU PENEMBUSAN (ROP) DENGAN METODE BOURGOYNE AND YOUNG BERDASARKAN WOB DAN RPM OPTIMUM PADA SUMUR PF-07 LAPANGAN SEMBADA

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

oleh

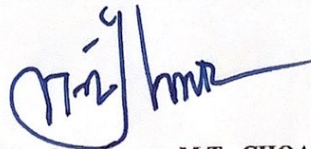
Thomas Pandhu Firmansyah

NIM: 113210077

Menyetujui

Yogyakarta, 21 Oktober 2025

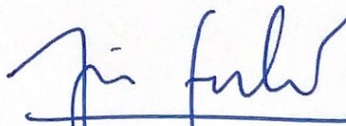
Dosen Pembimbing



Dr. Ir. KRT. Nur Suhascarvo, M.T., CHQA, IPM

NIP. 19610517 198803 1 001

Koordinator Program Studi Sarjana Teknik Perminyakan



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

NIP. 19831020 201903 2 012