

LEMBAR PENGESAHAN

OPTIMASI PRODUKSI LAPANGAN "LBN" MENGGUNAKAN *ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP* DENGAN METODE API 11S4 DI PT. PHR ZONA 4

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

Oleh

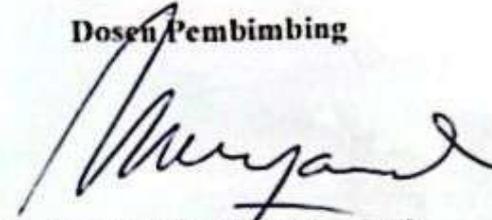
Luqman Bayu Nismara

NIM: 113210132

Menyetujui

Yogyakarta, 2 April 2025

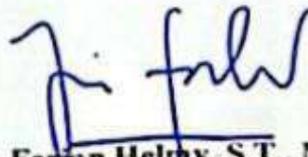
Dosen Pembimbing



Ir. Harivadi, S.T., M.T., IPU.

NIP. 19721102 202121 1 007

Koordinator Program Studi Sarjana Teknik Perminyakan



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

NIP. 19831020 201903 2 012