

LEMBAR PENGESAHAN

PERENCANAAN *ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP* SUMUR “NW” DENGAN MEMPERTIMBANGKAN GAS BEBAS DAN *TOTAL DYNAMIC HEAD*

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

Oleh

Nur Aini Widyowati

NIM: 113190133

Menyetujui

Yogyakarta, 11 Januari 2024

Dosen Pembimbing



Ir. H. Anas Puji Santoso, M.T.

NIP. 19600217 733203 1 001

Koordinator Program Studi Sarjana Teknik Perminyakan



Hariyadi, S.T., M.T.

NIP. 19721102 202121 1007