

LEMBAR PENGESAHAN

OPTIMASI GEOMETRI REKAHAN MELALUI PENGENDALIAN *TIP SCREENOUT* (TSO) PADA *HYDRAULIC FRACTURING* SUMUR “WPP-02”

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

oleh

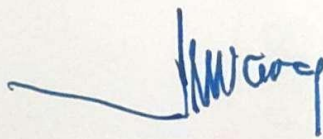
Wildan Putu Pangestu

NIM: 113220013

Menyetujui

Yogyakarta, 25 Juni 2026

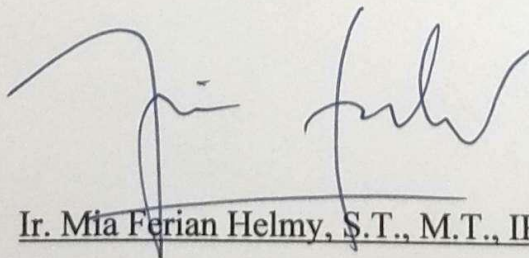
Dosen Pembimbing



Ir. Suwardi, M.T., IPM.

NIP. 19610311 199203 1 001

Koordinator Program Studi Sarjana Teknik Perminyakan



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

NIP. 19831020 201903 2012