

LEMBAR PENGESAHAN

**STRATEGI DESAIN *ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP* SUMUR “IF-14”
LAPANGAN “D.M.” DENGAN MEMPERTIMBANGKAN FRAKSI GAS BEBAS
DALAM POMPA**

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

oleh

**ILHAM FATURUNGI DAENG MANRAPI
113190046**

Menyetujui

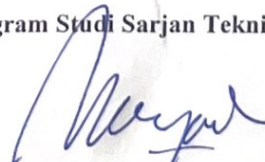
Yogyakarta, 27-03-2024

Dosen Pembimbing



Ir. Suwardi, M.T.
NIP. 19610311 199203 1 001

Koordinator Program Studi Sarjan Teknik Peminyakan



Hariyadi, S.T., M.T.
NIP. 19721102 202121 1007