

**PERENCANAAN HYDRAULIC FRACTURING  
PADA INITIAL COMPLETION SUMUR MPD-1 FORMASI TELISA  
DENGAN METODE LIVE ANNULUS**

**TESIS**

Disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Magister  
Teknik Perminyakan



**Oleh**  
**DWI PRAMONO MURDIANTO**  
**213232008**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK PERMINYAKAN  
JURUSAN TEKNIK PERMINYAKAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL DAN ENERGI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA  
2025**